# السيسي : رقمنة امتحان الثانوية العامة وسيتم تكراره ثلاث مرات لتحقيق طفرة ونقلة حضارية

كتب: نهلة مقلد - صابر محمد

أكد الرئيس عبد الفتاح السيسي أن امتحانات الثانوية ستكون رقمية مش ورقية.. الطالب أو الطالبة سيدخل يمتحن على الكمبيوتر وقبل ما يخرج هيكون عارف نتيجته. جاء ذلك خلال افتتاحه الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا، في مدينة برج العرب بالإسكندرية، وكذلك عددا من الجامعات الأخرى الأهلية، ومشروعات لوزارتي التعليم العالى والتربية والتعليم وقال الرئيس عبد الفتاح السيسي، إن هناك فرصة لطلاب الثانوية العامة الجديدة

بإعادة الامتحان لتحسين المجموع، وذلك من خلال ثلاث محاولات ليحصل الطالب على أعلى درجة. تكون ضد الأسرة المصرية والطلاب ؟ موضحا أن هذا للتسهيل على الطّالب وإعطائه أكثر من فرصة وقال إن امتحان الثانوية العامة إلكتروني السنة القادمة ويتم تكرارها ثلاث مرات، ومن بعدها تحصل على أعلى الدرجات في

أضاف الدولة عندما نظرت لملف التعليم قامت بالتعامل

وتساءل الرئيس السيسي كيف يمكن لهذه القرارات ان



الطالب وأسرته.





www.alamrakamy.com عالم رة عقول شابة رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالك حسن

معه بجدية، واستطاعت حل كثير من التحديات فيه، مشيرا

أنه بالرغم من أنه كان هناك كثير من التعليقات والهجوم

الثمن: 5 جنيهات

سنوات الماضية، وما زال لدينا فجوة الـ 73 ألف فصل

المطلوبة لحل مشكّلة كثافة الفصول، وأشار مدبولي إلى

أن مصر في سباق محموم، للتمكن من بناء منشأت

لحل مشكلة الزيادة السكانية وتوفير فصول لأولادنا

للتعلم، ناهيك عن تدريب وتأهيل المعلمين، وتوفير البنية

الأساسية ليجد كل طالب مقعدا في مدرسة، بينما ألمانيا

لا تحتاج لمنشآت جديدة، ليكون التركيز لديهم هو كيف

يمكن رفع كفاءة التعليم وجودته وزيادة امكانات الإبداع

وقال الدكتور مصطفى مدبولى: التعليم العالى لم

تكنُّ لديه القدرة على استيعاب جُميّع أعداد الطلابَ، أو

أعداد الوافدين الراغبين في الالتحاق بالجامعة المصرية

من دول مختلفة، وإلى جانب ذلك، كان ترتيب مصر في

مؤشر الابتكار العالمي في المركز 108 من 230 دولة وذلك في عام 2013، وكانت هناك جامعة واحدة فقط

من الجامعات المصرية ضمن إحدى التصنيفات الدولية

وُدخلت الدولة تحديا كبيرا، وتم وضع رؤية لتحسين

مستوى التعليم على مدى السنوات الست الماضية، حيث استثمرت الدولة 100 مليار جنيه خلال هذه الفترة

مناصفة بين التعليم ما قبل الجامعى والتعليم الجامعي،

لمحاولة سد الفجوم التعليمية التي كانت قائمة ورفع مستوى جودة التعليم، ففي خطة العام المالي -2014 مستوى بدأنا باستثمارات تقدر قيمتها بـ 7,6 مليار جنيه، ووصلت خلال العام الماضي إلى 32 مليار جنيه،

. أي أنها تضاعفت 3 مرات خلال السنوات الخمسة

الماضية فقط، وهو ما يؤكد مدى الاهتمام المتزايد من

الدولة للاستثمار في مجال التعليم، والتحرك بأقصى سرعة ممكنة خلال هذه المرحلة .

. في الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات حدد سعر الدياد 150 ميجاهرتز بـ 150 مليون دولار وتنص شروط

المزايدة للحصول على نطاق الترددات الجديدة الخاص،

لمدة عشر سنوات كحق انتفاع ، ، بأن تكون طريقة سداد لمن حصل على بافة 40 ميجاهرتز على النحو التالي 50 %

" نقدا " إلى الجهاز القومى لتنظيم الاتصالات وستقوم بسداد 25 % خلال أول عام من التعاقد و25 % في

العام التالي له. اما من حصل على باقة 20 ميجا قيمة

الترددات فتنص شروط المزايدة على سداد كاملة قيمة

الترددات بدون تقسيط المبلغ على دفعات للجهاز القومى

الصحة والسكان.

المهندسة غادة لبيب ـ نائب وزير الاتصالات

للتطوير المؤسسي، والدكتور أحمد السبكي، رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للرعاية

الصحية، وذلك بحضور الدكتور عمرو طلعت،

وزير الإتصالات ، والدكتورة هالة زايد ـ وزيرة

من جهتها أوضحت المهندسة غادة لبيب، أن

هذا البروتوكول يهدف للتهيئة العامة لاستيعاب

التحول الرقمى للمركز الرئيسى للهيئة العامة

للرعاية الصحية وفروعها، في جميع محافظات

الجمهورية، والارتقاء بالمنظومة الصحية لها

باستخدام أحدث وسائل وتقنيات تكنولوجيا

المعلومات والاتصالات، والساهمة في رفع

مستوى العاملين مقدمي الخدمات الصحية

وضمان جودة الخدمة التي تقدمها الهيئة

والمؤسسات التابعة لها، من أجل توفير الوقت

المستخدمين بما يضر بالامن القومي الامريكي .

ومن ناحيتها أكدت رغدة العزب. مديرة العلاقات

ر . العامة بشركة " تيك توك " في الشرق الأوسط

عن مدى حقيقة الخلاف مع الإدارة الأمريكية

على بيانات 100 مليون مواطن أمريكي قالت

إن " تيك توك " شركة أمريكية مؤسسة في سان

فرانسيسكو ، وهي تابعة لمجموعة صينية ، كما

أننا لا نحتفظ بأى بيانات في الصين وكل اجهزة

التخزين موجودة في الولايات المتحدة وسنغافورة

ولا نخضع للحكومة الصينية وليس هناك أي

تيك توك " . أضافت توفير بيئة آمنة وداعمة من

أهم أولوياتنا. نعتقد أن الشعور بالأمان ضرورى

لساعدة الناس على الشعور بالراحة في التعبير

عن أنفسهم بشكل علني وابداعي فهدفنا تهيئة

بيئة للتفاعلات الحقيقية من خلال الحفاظ على

منصتنا من المحتويات والحسابات المزيفة كما أننا

لا نتطلب أي بيانات خطيرة وتتمثل في الاسم،

رقم التلفيون والإيميل ولا نحتاج إلى أي بيانات

مالية أو شخصية أخرى .

مساهمة مالية للحكومة الصينية في تطبيق

وشمال أفريقيا ردا على سؤال " عالم رقمى

والجهد للمواطنين والعاملين لديها.

باى طلب لاجهاز للقومي للاتصالات.

بروتوكول تعاون للتطوير المؤسسي والتحول الرقمي للهيئة العامة للرعابة الصحبة

الرئيس الامربكي يطالب جوجل وابل بحذف تطبيق " تيك توك "

و" وي شات" من سوق التطبيقات

لَّدى الأَطفال والتلاميذُ.

خلال هذه الفترة.

جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

No. 649 . 13th year Sat -13 September . 2020

السنة الثالثة عشر - العدد 650 - الاحد 20 سبتمبر 2020 - 3 صفر 1442

# خلال افتتاح الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجياء مدبولى: 100 مليار جنيه استثمارات الدولة في 6 سنوات لسد الفجوة التعليمية ورفع مستوى جودة التعليم

#### كتب: محمد صابر – محمد شوقي

اكد الدكتور مصطفى مدبولى رئيس مجلس أكد الدكتور مصطفى مدبولى رئيس مجلس الوزراء ، أن مجال التعليم العالي، كان المستهدف حتى 2021/2020 إنشاء 8 جامعات تكنولوجية حديثة، كنموذج جديد للنفاذ إلى مجال التعليم الفني، وتطوير الفكر والثقافة المتأصلة لدى المصريين عن موضوع التعليم الفني، بما يسمح لشبابنا في المدارس الفنية باستكمال دراسته الجامعية، بالإضافة إلى ضرورة استكمال إنشاء الجامعات الحكومية والأهلية الدولية بواقع 10 جامعات، وإنشاء 100 كلية ومعهد حكومي، والتوسع في إنشاء أفرع للجامعات الدولية في مصرّ، لتجنب أبناءنا مشقة الآغتراب، عن طريق توفير نظام تعليم متميز مشابه للتعليم في الخارج.

جاء ذلك خلال افتتاح رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسى للجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا بمدينة برج العرب بالإسكندرية ، وقال أِنْ التعليم يمثل قضية أمن قومي، ويأتى على رأس أولويات الدولة، لافتا إلى أن هذا التوجه انعكس على مستهدفات مصر في إطار "رؤية مصر 2030"، فكان ذلك منهج عمل للحكومة، ومهمتها الأساسية من خلال جهود وزارتي التربية والتعليم، والتعليم العالي، حيث كان الهدف الرئيسي في تلك الرؤية هو أن مصر تستحق أجيالا قادرة على التعلم وإنتاج المعرفة؛ لكي تنهض وتنضم إلي مصاف الدول الكبرى معرفياً، وإبداعياً، واقتصادياً، وأن أبناء مصر يستحقون تعليما راقياً يمكنهم من . اكتشاف مهاراتهم ويساعدهم على أن يحيوا حياة كريمة . وكشف رئيس الوزراء عن التحديات التي واجهتها منظومة التعليم لبدء عملية التطوير، الفتا في ضوء ذلك إلى أن الرؤية التي تم وضعها كان لها عدة مستهدفات،

كتب: فاتن الخولى في اطار قيام الجهاز" القومي لتنظيم الاتصالات"

التابع لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ،بطر حيز

ترددات جديدة بين شركات المحمول الأربعة " وي \_أورنج

\_ فودافون\_ اتصالات " من خلال نظام المزايدة ، يوم

الخميس الماضي ، حيث علمت " عالم رقمي " عن حصول

المسيس المصلى ، حيث علمه على عمل مصول شركة " فودافون" مصر لخدمات الاتصالات على 40 ميجا بقيمة 560 مليون دولار وعلى حين حصلت شركة المصرية للاتصالات "WE" على حيز ترددي 20 ميجا على حيد على 20 ميجا على حيد ترددي 20 ميجا

وعلمت "عالم رقمي "انسحاب كل من شركتي "اورانج

مصر وشركة " اتصالات" مصر والذيم لم لم يتقدّموا

كتب: محمد شوقى - باسل خالد

الاتصالات: اتفاقية مع جامعة الإسكندرية لتنفيذ مشاريع

بحثية تطبيقية باستخدام أحدث التقنيات

تم توقيع اتفاقية تعاون بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ممثلة فى مركز الابتكار التطبيقى، وجامعة الإسكندرية ممثلة فى مركز

أبحاث البنية التحتية الذكية لتنفيذ مشاريع بحثية تطبيقية تهدف إلى

استخدام أحدث تقنيات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فى تطوير

طول مبتّكرة لحل مسائل عملية مهمة في مجالات حيوية مثل الصحة

وشهد الدكتور عمرو طلعت ـ وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

والدكتور عصام الكردى رئيس جامعة الإسكندرية توقيع الاتفاقية حيث

وقع اتفاقية التعاون الدكتور أحمد طنطاوى ـ المشرف علَّى مركز الابتكار

التطبيقي التابع لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والدكتور محمد

رزق ـ مدير مركز أبحاث البنية التحتية الذكية التابع لجامعة الإسكندرية

ووفقا لاتفاقية التعاون سيتم التعاون الفنى بين فريق مركز الابتكار

التطبيقي، وفريق عمل من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المساعدة

والمتخصصين من الجامعة، وسيقوم كل فريق بتنفيذ بنود العمل المتفق

عليها في إطار يسوده التنسيق الكامل وتيسير تبادل المعلومات والخبرات أكد وزير الاتصالات أن توقيع الاتفاقية يعكس اهتمام الوزارة بالتعاون

البحثي مع المؤسسات الأكاديمية والبحثية لتتضافر الجهود سويا من أجل

تبادل الخبرات المعرفية، وابتكار مشروعات رقمية تخدم مجالات التنمية

وتسهم في بناء مصر الرقمية؛ موضّحا أنّ هذه الاتفاقية تعد باكورة

أعمال مركز الابتكار التطبيقى؛ والتى سيكون لها نتائج عملية ذات مردود

كما أوضح الدكتور عصام الكردى رئيس جامعة الإسكندرية أن

الاتفاقية تركّز على المشاركة بين الجانبين في تنمية مهارات أجيال

جديدة من المتخصصين في المجالات التقنية الحديثة مع التركيز على

ان تكون هذه المهارات والمخرجات الناتجة من المشاريع البحثية التطبيقية

ومتضمنه لمنتجات تكنولوجية حديثة تشارك في الارتقاء بالاقتصاد

ايجابي في مجال الصحة على حياة المواطنين.

بـ 305 مليون دولار

النيل، كنموذج أُخْر من المدارس الحكومية المتميزة التي نسعى لاستحداثها، بواقع 22 مدرسة.

وفي مجال التعليم العالى وبالنظر إلى أن كل مليون

من بينها الحاجة إلى بناء 40 ألف فصل جديد حتى العام المالي 2021/2022، إلى جانب التوسع في إنشاء المدارس المصرية اليابانية، وهو مشروع آخر تبنَّاه الرئيس السيسى لتخريج طفل مصرى يتواكب مع أحدث النظم في التعليم وهو النموذج البِّاباني، وكان المستهدف بناءً 62 مدرسة يابانية، وأيضاً التوسع في تجربة مدارس

نسمة تحتاج إلى إنشاء جامعة، كنا في احتياج لإنشاء 38 جامعة جديدة، لاستيعاب الزيادة السكانية، بتكلفة 114 مليار جنيه، كنا في احتياج لوضعهم كاستثمارات فقط لحل مشكلة التعليم، وألمانياً في المقابل لا تحتاج إلى ذلك. وقال: من هذا العدد تمكنا من إنشاء 280 ألف فصل منذ 1995 منها فقط 76 ألف فصل خلال الـ 5

من " القومي للاتصالات" : " فودافون " تحصل على 40ميجا ترددات بقيمة 560 مليون دولار

..و" "WE" على 20 ميجا ترددات بقيمةً 305 مليون دولار

كتب : وسيم امام - باسل حسن توقيع بروتوكول تعاون بشأن التطوير

لمؤسسى والتحول الرقمى للهيئة العامة للرعاية

لصحية ويأتى بروتوكول التعاون في إطار ستراتيجية الدولة لبناء مجتمع رقمى ودعم

كل قطاعات الدولة وتهيئتها للتحول الرقمي،

والتركيز على الهيئة العامة للرعاية الصحيا

ينطلق من أهميتها باعتبارها أداة الدولة لضبط

وتقديم الخدمات الصحية الخاصة بمنظومة

التأمين الصحى الشامل، من خلال العديد من

لمستشفيات والمراكز والوحدات الصحية على

ستوى الدولة، بما يعكس اهتمام الدولة بدعم

قطاع الصحة والارتقاء بمنظومة الخدمات

لصحية وبناء القدرات المؤسسية اللازمة

وشهد الدكتور مصطفى مدبولى رئيس

بجلس الوزراء، مراسم التوقيع وقام بالتوقيع

استمرار لمسلسل التصعيد والحرب

التكنولوجية بين الولايات المتحدة الأمريكية

والصين اصدرت إدارة الرئيس الأمريكي دونالد

ترامب قرلر بحظر كل من تطبيق (وى تشات)

وتطبيق مشاركة مقاطع الفيديو (تيك توك) من

متاجر التطبيقات الامريكية للأجهزة المحمولة

مناجر المصيد المستوري والله اعتبارا من مساء غدا، الأحد الموافق 20 سبتمبر الحالى،

وهى خطوة تمنع الأمريكيين من تنزيل المنصتين

المملوكتين للصين بسبب مخاوف من أنهما

تشكلان تهديدا للأمن القومي. من جهته قال الرئيس الامريكي ان شركة"

مايكروسوفت "، الأمريكية ، لديها عرض جيد

للاستحواد على تطبيق "تيك توك "في الولايات

المتحدة الامريكية من مجموعة "بايت دانس

الصينية" كما أن هناك تحالف امريكي اخر تقوده

شركة " اوراكل" و" وول ماركت " الأمريكية وانه لن

يسمح للتطبيق بتخزين وادارة بيانات 100مليون

مستخدم امريكي ، وهم عدد مستخدمي التطبيق

، وقيام الصين بالتحكم في بيانات هؤلاء

كتب: باسل خالد - وسيم إمام

التفاوض وتفاصيل التفاهم بين فودافون "و" الاتصالات" السعودية

كتب: باسل خالد- محمد شوقى شركة المصرية للاتصالات اليوم انتهاء صلاحية مذكرة التفاهم بين مجموعة فودافون العالمية وشركة الاتصالات السعودية وعدم تجديدها من مصادر إعلامية متعددة وأنها اطلعت على البيانات الصحفية لأطراف الصفقة والتى أوضحت أن المناقشات بين الأطراف مازالت مستمرة ولاحظت "المصرية الأتصالات" الإشارات الصريحة والضمنية لها في التصريحات الصادرة من كل من الشركة السعودية

للاتصالات أنها لم تتلق أي عروض من طرفي الصفقة وتؤكد عدم اطلاعها على تفاصيل المناقشات وبنود التفاوض بين الطرفين وبناء عليه فإن "المصرية للاتصالات" ليست في وضع أن تعلق على الأخبار الإعلامية أو التصريحات المنشورة اليوم وتود أن توضح أن أى إشارة ضمنية إلى وجود أى دور للشركة المصرية للاتصالات في مساعدة شركتي فودافون العالمية والشركة السعودية للاتصالات لإتمام الصفقة غير واضح ولا أساس له.

25 ألف سيارة كهريائية وتوطين الصناعات المغدية للسيارات

كتب: محمد شوقى – وسيم إمام استعرض هشام توفيق وزير قطاع الأعمال العام جهود إحياء شركة النصر للسيارات من خلال إنتاج السيارات الكهربائية بالتعاون مع شريك صيني بإنتاج 25 ألف سيارة سنويا ليكون أول مصنع لإنتاج المركبات الكهربائية في مصر، حيث تم التواصل مع مختلف الوزارات والجهات المعنية لتوفير حزمة من المحفرات للمستهلكين لشراء السيارات الكهربائية مشيرا الى فرصة التعاون مع القطاع الخاص في مجال الصناعات المغذية للسيارات الكهربائية، في إطار جهود توطين هذه الصناعة في مصر.

زيادة الصادرات المصرية وقال إن برنامج بد نظم العمل، من خبلا تخيطط وإدارة موارد المؤسسات (ERP)، وذلك في 6 محاور رئيسية هي: المالية، الإنتاج، المبيعات، المخازن، المشتريات،

# إنشاء البوابة الإلكترونية

كتب: نهلة مقلد – وسيم إمام وافق مجلس الوزراء على مشروع قانون بإنشاء البوابة المصرية للعمرة وتنفيذ الشركات السياحية رحلات العمرة، والذي يهدف إلى مواكبة التطور التكنولوجي والتقنى في ميكنة الخدمات كأحد محاور برنامج الإصلاح الهيكلى الذي أطلقته

الاقتصاد والأمن القومي المصري، والقضاء على العديد من الظواهر السلبية باستثناء تأشيرات الزيارة، والتأشيرات الممنوحة لحاملي جوازات السفر الرسمية،

القومي لكل منهم.

" المصرية للاتصالات" تنتظر عروض حسن لـ " الإذاعة المرية " : الجامعات الأهلية قفزة

للاتصالات وشركة فوادافون.

وفي هذا الصدد، تؤكد الشركة المصرية

وزير قطاع الأعمال العام انتاج

جاء ذلك خلال استقبال هشام لوفد من الاتحاد العام لجمعيات المستثمرين، لبحث فرص التعاون المشترك وسبل الوزارة للتحول الرقمي في 63 شركة ما بين قابضة وتابعة يهدف ميكنة وتحسين

## المصرية للعمرة وتنفيذ الشركات السياحية رحلات العمرة

الوزارة لتطوير قطاع السياحة، فضلاً عن تمكّين الوزارة المختصة بشئون السياحة من تنفيذ إلتزاماتها بتقديم أفضل الخدمات للمعتمرين وحمايتهم من السماسرة والوسطاء، وتحقيق السيادة المصرية الكاملة على مواطنيها، بما يحقق حماية

وتسرى أحكام هذا القانون على طالبي الحصول على تأشيرة أداء العمرة في ضوء القواعد المعمول بها في المملكة العربية السعودية في هذا الشأن، والتأشيرات المنوحة للوفود الرسمية، وتأشيرات الإقامة. وتنشأ بوزارة السياحة والآثار بوابعة إلكترونية تسمّى "البوابة المصرية للعمرة" وتتولى الوزارة إدارتها والإشراف عليها ورقابتها، وتتولى غرفة شركات ووكالات السفر والسياحة تسجيل الشركات السياحية، وكنذا الشركات الشركات السياحيد. و.... والمؤسسات والوكلاء السعوديين على البوابة، كما يتم توثيق العقود المبرمة بين الشركات السياحية والوكلاء السعوديين الكترونياً على البوابة، وتلتزم الشركات السياحية بوضع برامج العمرة التي تنظمها، على البوابة، موضحاً بها أسماء المعتمرين المسافرين من خلالها والرقم

نوعية لبناء وتأهيل كوادر المستقبل

كتب:محمد الخولي - صابر محمد أكد الكاتب الصحفي خالد حسن ـ رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي " أن الدولة لديها إصرار على تحسين جودة التعليم القائم بما يتوافق مع النظم العالمية وهو ما تمثل في زيادة الاعتماد على استخدام الحلول التكنولوجية والبنية التحتية للاتصالات والإنترنت من أجل تطوير شامل لمنظومة التعليم وإحداث طفرة نوعية في طرق التعليم والتأهيل لمواردنا البشرية وذلك سواء على مستوى التعليم قبل الجامعي أو الجامعي والاعتماد على التفكير والابداع في إعداد المناهج التعليمية وليس الحفظ والتلَّقين .

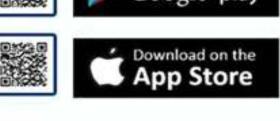
جاء ذلك في تعليقه للإذاعة العامة المصرية على قيام الرئيس عبد الفتاح السيسى بافتتاح الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا كذلك عدد من الجامعات الأخرى الأهلية وقال فيما يخص التحوّل الرقمي، كان لابد من مواكبة التطورات التكنولوجية الهائلة التي يشهدها العالم الآن، وهو ما ترجم في صورة اطلاق مؤسسة الرئياسة لعدد من المبادرات أهمها " بنك المعرفة " و مبادرة "رواد تكنولوجيا المستقبل " ومبادرة توطين صناعة الإلكترونيات " ومبادرة التوسع في إنشاء الجامعات الأهلية وإنشاء المنصات والمكتبات الإلكترونية والقنوات التعليمية،

إلى جانب إتاحة الكتب الإلكترونية للطلاب بدلا من الكتب المطبوعة. أوضّح ان الفترة الماضية شهدت تنفيذ أكثر من 45 مشروعا لتطوير منظومة التعليم العالى من خلال إتاحة الالتحاق بالجامعات الحكومية والتكنولوجية والأهلية، بحيث يتوافر في كل محافظة جامعة واحدة على الأقل، ةأصبح لدينا الآن 27 جامعة حكومية في 27 محافظة، كما أنه لأول مرة تقتّحم مصر مجال إنشاء الجامعات التكنولوجية، لإتاحة التخصصات العلمية والعملية التي يحتاجها السوق، سواء في مجال القوى الكهربية، أو صيانة وتشغيل أنظمة الطاقة، ومشروعات الطاقة الجديدة والمتجددة، والبرمجيات وتكنولوجيا الحاسبات

والمعلومات مع رفع كفاءة الجامعات القائمة باستثمارات بلغت 7,2 مليار جنيه.









# رؤيتنا

«عالم رقمي» لم يعد تعبيرا غامضا يحتاج إلى تفسير فى ضوء ما نشاهده الآن، وما يدور حولنا من تغيرات متسارعة تدفعنا بقوة إلى عصر عولمة المعرفة ، والعلم ، وثورة المعلومات، والاتصالات التي اقتحمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم نلحق بها نظل مكاننا بل سيتجاوزنا الزمن

«عالم رقمي» جريدتكم تسعى لكم ومعكم إلى دخول عالم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عبر المشاركة فی اعداد جیل جدید قادر على التعامل مع هذا المجال بقوة، والانتقال من مرحلة المستخدم إلى الإنتاج وإيجاد مجتمع المعلومات.

«عالم رقمى» تسعى حثيثاً إلى المشاركة في إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مضردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتروالتليضون المحمول مسرورا بشبكة الإنترنت وصولا إلى خدمات

المحتوى الإلكتروني.

«عالم رقمي» تهدف إلى فتح قنوات الاتصال والتفاعل بين كل أطراف مجتمع المعلومات بداية منك إلى الشركات ومؤسسات الأعمال والأجهزة الحكومية والجمعيات الأهلية دون مبالغة أو تهميش طرف لصالح آخر.

# عالم رقهي

فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر عن شركة عالم رقمى للصحافة والنشروالتوزيع

بترخيص من المجلس الاعلى للصحافة الاصدارالثاني لتصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمي

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

خالد حسن مديرعام التحرير

فاتن الخولي مديرالديسك

عثمان أمين

المشرف الفنى العام

أكرم أحمد أمن

سكرتيرالتحرير عادل فربج

قسم التحقيقات: أحمد سليمان قسم الآخبار : وسيم أمام قسم الخارجي ، بيتر نبيل المدير المالى : إيهاب حسن مديرالمحتوىالإلكتروني:شي**ماءحسن** 

للاشتراكات والإعلانات شركة عالم رقمي

المكتب الرئيسي 3 ش توفيق الحكيم من ش الثقافة الحي 9 مدينةالعبور

> ت: 24544600 فاكس: 24544900

www.alamrakamy.com ifno@alamrakamy.com صندوق بريد: 11341

# "عالم رقوم "تنفرد بنشر نتائج مزايدة القومي للاتصالات

# " فودافون " تحصل على 40ميجا ترددات بقيمة 560 مليون دولار .. و" "WE" على 20 ميجا ترددات بقيمة 305 مليون دولار

#### كتب: فاتن الخولي - محمد شوقي

فى اطار فيام الجهاز" القومى لتنظيم الاتصالات"، التابع لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بطرحيز ترددات جديدة بين شركات المحمول الأربعة " وى \_أورنج \_ فودافون\_ اتصالات " من خلال نظام المزايدة يوم الخميس الماضي حيث علمت " عالم رقمي " عن حصول شركة " فودافون" مصر لخدمات الاتصالات على 40 ميجًا بقيمة 560 مليون دولار.

على حين حصلت شركة المصرية للاتصالات "WE على حيز ترددى 20 ميجًا ب 305 مليون دولار. وعلمت " عالم رقمي " انسحاب كل من شركتي " اورانج

وحصلت شركة " اورنج" مصر على رخصة الجيلِ الرابع لخدمات الاتصالات المحمولة بالإضافة إلى 10 ميجاهرتز من الترددات مقابل 495 مليون دولار يسدد نصفهم بالجنيه المصري. على حين حصلت شركة فودافون " مصر على رخصة الجيل الرابع للاتصالات و مصر وشركة "أتصالات" مصر والذيم لم لم يتقدموا باى

4G " لخدمات الاتصالات المحمولة.

الجدير بالذكر ان شركات المحمول حصلت في عام

2016 على حزمة من الترددات الجديدة وذلك مع

حصولها على رخص مشغل تقديم خدمات الجيل الرابع

5 ميحاهرتز من الترددات مقابل 346 مليون دولار يسدد طلب لاجهاز للقومى للاتصالات. وكان الجهاز القومى لتنظيم الاتصالات حدد سعر الـ 100 ميجاهرتز بـ 150 نصفهم بالدولار اما شركة " اتصالات" مصر فحصلت على الرخصة الجيل الرابع للاتصالات المحمولة بالإضافة إلى 10

ميحاهرتز من الترددات 547 مليون دولار يسدد نصفهم اتصالات في السوق المصرى تحصل على رخصة مشغل متكامل لخدمات الاتصالات لتقديم خدمات الاتصالات

والانترنت المحمولة ، بقيمة 10 ملييار جنيه ، وكذلك

خدمات التليفون الثابت والبرود باند " الانترنت فائق



# "المصرية للاتصالات" تتقدم بطلب لجهاز تنظيم الاتصالات للحصول على حزمة من الحيزات الترددية الجديدة

كتب : نهله مقلد - وسيم امام

أكدت الشركة المصرية للاتصالات عن تقدمها بعرض مالى وفنى للجهاز القومى لتنظيم الاتصالات للحصول على حزمة جديدة في الحيز الترددى 2600ميجا هيرتز بتقنية" TDD " بنظام حق الانتفاع لمدة عشر سنوات. وفي انتظار عملية البت والاعتماد من قبل جهاز تنظيم الاتصالات. ويأتى ذلك في إطار سعى الشركة الدائم لتحسين جودة الخدمات المقدمة وزيادة الاعتماد على الشبكة الخاصة بالمصرية للاتصالات من خلال





ضخ استثمارات جديدة في الحيزات الترددية المخصصة بما يساهم في تقديم أعلى مستوى من جودة الخدمات للعملاء. وأكدت الشركة أنها تسعى بشكل مستمر لتطبيق الحلول التقنية المتطورة لتحديث شبكاتها وبنيتها التحتية للارتقاء بمستوى الخدمة والوصول إلى أعلى مستوى لرضا عملائها وتلبية طموحاتهم وتطلعاتهم من خدمات الاتصالات، وبما يتماشى مع استراتيجية الشركة وتطورها من مقدم خدمات الاتصالات المتكامل إلى أفضل مقدم لخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر.

# "فودافون" تسدد 560 مليون دولار بالتقسيط على عامين و"المصرية للاتصالات" تبحث آلية السداد

كتب: صابر محمد - محمد شوقي

تاكيد على ما انفردت به "عالم رقمى الكشف عن نتائج مزايدة طرح" الجهاز القومى لتنظيم الاتصالات ، التابع لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، لحيز الترددات الجديدة الخاص ، لمدة عشر سنوات فان طريقة سداد حق الانتفاع ستكون على النحو التالي ستقوم شركة " فوافون مصر لخدمات الاتصالات المحمولة بسداد قيمة 560 مليون دولار ، والتي حصلت على باقة 40 ميجاهرتز ، على النحو التالى 50 % " تبحث آلية السداد " إلى الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات وستقوم بسداد 25 % خلال أول عام من التعاقد و25 % في العام التالي له.

على حين جارى بحث الية سدد الشركة " المصرية للاتصالات We" ، مشغل الاتصالات



المتكامل لقيمة 305 مليون دولار حصولها على باقة 20 ميجا قيمة الترددات. حيث تنص شروط المزايدة علس سداد كاملة قيمة الترددات بدون تقسيط المبلغ على دفعات للجهاز القومى لتنظيم الاتصالات وكانت " عالم رقمي" انفردت بنشر تفاصيل



نتائج قيام الجهاز" القومي لتنظيم الاتصالات" ، التابع لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ،بطرح حيز ترددات جديدة بين شركات المحمول الأربعة " وى \_أورنج \_ فودافون\_ اتصالات من خلال نظام المزايدة يوم الخميس الماضى. حيث علمت "عالم رقمى "عن حصول

شركة " فودافون" مصر لخدمات الاتصالات على 40 ميجا بقيمة 560 مليون دولار. على حين حصلت شركة المصرية للاتصالات WE" على حين ترددي 20 ميجا بـ 305 ميون وودر وعلمت " عالم رقمى " انسحاب كل من شركتى " اورانج " مصر وشركة " اتصالات" مصر والذيم لم لم يتقدموا باى طلب لاجهاز للقومي للاتصالات.

وكان الجهاز القومى لتنظيم الاتصالات حدد سعر الـ 10 ميجاهرتز بـ 150 مليون دولار. الجدير بالذكر ان شركات المحمول حصلت في عام 2016 على حزمة من الترددات الجديدة وذلك مع حصولها على رخص مشغل تقديم خدمات الجيل الرابع " 4G " لخدمات

الاتصالات المحمولة.

# "القومي للاتصالات" سنعلن نتائج مزايدة طيف الترددات الجديدة بعد اعتمادها

#### كتب: نهله مقلد - صابر محمد

اكد الجهاز القومى لتنظيم الاتصالات ، التابع لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، ردا على سؤال " عالم رقمى " انه تلقى عروض مشغلى الاتصالات الراغبي في الحصول على الترددات الجديدة وفق الباقات المخصصة من الجهاز القومي وسيقوم بإعلان النتائج فور اعتمادها وفق الاجراءات المتبعة لطرح وتخصيص الترددات .





من ناحية اخرى كشف أجدت التقارير الصادرة عن مؤشر Ookla Speedtest العالمي لقياس سـرعـات الانـتـرنـت، هـذا الشهر والخـاص بشهر أغسطس 2020، عن ارتفاع متوسط سرعات الإنترنت الثابت في جمهورية مصر العربية ليصل إِلَى 31.38 ميجابت/ث بنهاية شهر أغسطس وتقدم ترتيب مصر 6 مراكز لتحتل المركز 91 بدلا من 97 عالميا.

# توقيع عدد من الاتفاقيات مع شركات تكنولوجية عالمية لتنفيذ مشروعات لاستخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات الصحة

كتب: نهله مقلد - محمد الخولي فى إطار السعى نحو تعزيز التعاون مع كبرى الشركات العالمية العاملة في مجال تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي لمواكبة التطورات العالمية، وتحقيق الاستخدام الأمثلُ لهذه التكنولوجيات في كافة القطاعات؛ شهد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عبر تقنية الفيديو كونفرنس توقيع عدد من الاتفاقيات مع شركات تكنولوجية عالمية لتعزيز سبل التعاون المشترك في تنفيذ مشروعات بحث وتطوير لاستخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات الصحة ومعالجة اللغات الطبيعية والاستخلاص الألي للمعلومات؛ وذلك بحضور السفير إيهاب بدوى سفير مصر . رور فى فرنسا. قام بتوقيع الاتفاقيات من الجانب المصرى الدكتورة جلستان رضوان ستشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للذكاء الاصطناعي؛ وذلك في مقر السفارة المصرية بفرنسا.

وفي هذا السياق؛ شهد الدكتور عمرو طلعت توقيع خطاب نوايا بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وشركة "ثيراباناسيا" Therapanacea الفرنسية بشأن تنفيذ مشروع مشترك لتطوير تطبيقات تعتمد على استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجالات العلاج الاشعاعي لمرضى السرطان من خلال صور الرنين المغناطيسى، وتقييم بروتوكولات العلاج المناعى للتنبؤ المبكر بنسب الاستجابة للعلاج والتي من بينها أمراض سرطانات الثدى والرأس والعنق وغيرها.

وتعتمد هذه التطبيقات على تقنيات وللمنطقة المسترات المسترات في المسترات المسترات



بحث سبل التعاون في تطبيقات الذكاء تقديم علاجًا إشعاعيًا عالى الدقة، مما يتيح تحسين كافة مراحل علاج مريض السرطان. دذكر أن شركة " ثيراباناسيا " -Thera الاصطناعي وعلوم البيانات من أجل إيجاد حلول لتحديات التنمية في القطاعات المختلفة، بما في ذلك الدعم الافتراضي panacea هي شركة فرنسية متخصصة والتحليلات التنبؤية وتوليد الأفكار من فى التكنولوجيا الطبية، وتعتمد على تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي في تطوير البيانات غير المهيكلة، وأبحاث التنقيب عن برامج لتحسين التشخيص والتنبؤ وعلاج السرطان والأمراض المعقدة الأخرى؛ وقام بالتوقيع من جانب الشركة؛ كاترين مارتينو الرئيس التنفيذي للعمليات بالشركة. كما شهد الدكتور عمرو طلعت توقيع مذكرة تفاهم بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وشركة " إنستاديب " InstaDeep الانجليزية بشأن تنفيذ مشروع مشترك لتطوير منصة معالجة اللغة العربية الطبيعية باستخدام الذكاء

الاصطناعي لتمكين تطوير تطبيقات

باللغة العربية القياسية الموحدة واللهجات

المختلفة على مستوى النص أو الكلام؛

وتعزيز الاستفادة القصوى من البنية التحتية

للحوسبة فائقة القدرة في مصر، وبناء

القدرات البشرية وتنمية المهارات.

البيانات، وروبوت الدردشة الذكي، ورصد وتحليل محتوى وسائل التواصل الاجتماعي، وإجابة الاستفسارات الفريدة بالنص الحر التى تتطلب توليف مصادر بيانات متعددة والتي تعتمد على تقنيات معالجة اللغات الطبيعية والمعنية بالتفاعلات بين أجهزة الكمبيوتر واللغة البشرية؛ ولا سيما كيفية برمجة أجهزة الكمبيوتر لمعالجة كميات كبيرة من بيانات اللغة العربية الطبيعية وتحليلها . كما سيتم التعاون المشترك لتعظيم الاستفادة من البنية التحتية للحوسبة فائقة القدرة في مصر، وتنفيذ عدد من البرامج التدريبية في الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات لمختلف الفئات والتي تشمل طلاب المدارس وخريجي الجامعات وخبراء المجال والشركات الصغيرة والمتوسطة وغيرهم.

وتكنولوجيا المعلومات وشركة "تيكليا" Teklia الفرنسية بشأن تعزيز سبل التعاون في مجال الذكاء الاصطناعي من خلال تطوير مشروع مشترك الستحداث تطبيقات من شأنها دعم اللّغة العربية في الاستخلاص الآلى للمعلومات والمعالجة الدلالية، وفهرسة الوثائق الممسوحة ضوئيًا، والتعرف الآلى على الوثائق القديمة المكتوبة باليد والمطبوعة والمخطوطات التاريخية والحديثة. وتعتمد تطبيقات الاستخلاص الآلى للمعلومات والمعالجة الدلالية وفهرسة الوِثائق الممسوحة ضوئيًا على تقنيات التعلم الآلى والتعلم العميق لتتمكن من التعرف الذكى على الحروف بما ينتج عنه تحسينات كبيرة لرقمنة الستندات والنصوص على نطاق واسع مع تقليل الأخطاء؛ وتساعد تقنية التعرف الضوئى الذكى على رقمنة المستندات والصور التي كانت من قبل

تمثل تحديًا لأنظمة التعرف الضوئي على

الحروف القديمة، مثل الرسائل المكتوبة

بخط اليد والمخطوطات التاريخية والكتب

والوثائق القديمة.

للقد تأسست شركة " إنستاديب " -In staDeep الانجليزية عام 2014 في

تونس، وشاركت في تطوير وتنفيذ مشروعات متخصصة في مجال الذكاء الاصطناعي في

جميع أنحاء العالم؛ كما أن لها شراكات مع

شركات عالمية متخصصة في هذا المجال

مثل نفيدا، ونتآب، وإنتل، وجوجل، وديب

مايند، ولها سبعة أفرع في أنحاء العالم؛

وقام بالتوقيع من جانب الشركة إيزابيل

لأفارد المدير المالى ورئيس مكتب الشركة

كما شهد الدكتور عمرو طلعت توقيع

خطاب نوايا بين وزارة الاتصالات

إربكسون تتعاون مع موبايلي لنشر تقنية الجيل الخامس على نطاق 800/1800 ميجاهرتز باستخدام حل مشاركة الطيف في المملكة العربية السعودية

#### كتب: نهله مقلد - محمد شوقى

عب بها المسلم - المحمد سولي كل مع شركة "اتحاد اتصالات مسلمة" الشركة " السعودية المرودة لخدمات الاتصال، عبر إجراء مجموعة من التجارب الخاصة بنشر تقنية الجيل الخامس على نطاق . 800/1800 ميجاهرتز باستخدام تقنية مشاركة الطيف من إريكسون. وقد تم خلال عمليات الاختبار استعراض الإمكانات الهائلة التي توفرها تقنية الجيل الخامس في بيئة واقعية باستخدام شبكة حية، ومن بينها الاختبارات الخاصة بقياس السرعات ووقت الاستجابة.

وتتيح تقنية مشاركة الطيف من إريكسون الفرصة لمزودي خدمات الاتصال، لنشر تقنيتي الجيل الرابع والخامس على نفس النطاق باستخدام الموجات ذاتها، عبر ترقية البرنامج - وتخصيص الطيف على نحو فورى الموجات ذاتها المتصالات المتنقلة بناءً على طلب المستخدم خلال مللى ثانية من الوقت. وسنتمكن موبايلي بفضل هذا الحل المبتكر والحائز على جوائز، من إدارة حركة مرور البيانات من الجيلين الرابع والخامس بكفاءة عبر شبكتها، وبالتالى تعزيز قدرات التغطية وتوسيعها وتحسين الأداء والارتقاء بمستوى خدمات الاتصال المتنقلة التي يتم توفيرها للمستخدمين.

وتعليقاً على التعاون، قال المهندس علاء المالكي، الرئيس التنفيذي للتقنية في موبايلي: "ستتمكن موبايلي بفضل هذا التّعاون من الوصول إلى حل مشاركة الطيفّ من إريكسون، وبالتالى تعزيز إمكاناتها لناحية تحسين وتوسيع قدرات التغطية على النطاق المتوسط لشبكات الجيل الخامس، روسي حرر المسلم المسلم المسلم المستخدمي تقنية الجيل الرابع، المستخدمي المستخدمي المستخدمي المستخدام ذات الشبكة والموجات. ويأتي ذلك في إطار جهود الشركة لتوفير شبكات خاصة بتقنية الجيل الخامس مستقبلاً، عبر الاستثمار في الطَّيْفُ والأصول الراديويةُ التي يتُّم الاعتماد عليها حالياً لتوفير خدَّماتٌ الاتصال من الجيل الرابع في المملكة العربية السعودية".

ومن جهته قال إيكو نيلسون، نائب الرئيس في إريكسون الشرق الأوسط وإفريقياً: " تُعد هَده التجربة الناجحة في مجال نشر تقنية الجيل الخامس، خطوة مهمة ضمن استراتيجيتنا الهادفة لتوسيع وتحديث شبكة موبايلي على نحو مستمر. يعد حل إريكسون لمشاركة الطيف، ابتكاراً فريداً يمكن مزودى خدمات الاتصال من مشاركة الطّيف بين الشبكات من الجيلين الرابع والخامس بناء على طلب المستخدمين وحركة مرور البيانات. وستتمكّن موبايلي بفضل هذا الابتكار الرائد، من استخدام أصول الطيف على نحو أكثر كفاءة، وتعزيز قدرات النشر والتغطية علىٰ نطاق شبكة الجيل الخامس بسرعة أكبر، في إطار عمليات سلسة ذات كفاءة استثنائية لناحية التكلفة".



إيمانًا منها بأهمية الإبداع والابتكار ودور الشباب لتطوير المنظومة الحكومية:

# وزيرة التخطيط تعلن عن الفائزين بالمراكز الثلاثة الأولى لجائزة مصر لتطبيقات الخدمات الحكومية

#### كتب: نهله مقلد - صابر محمد

عقدت وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية حفلًا مصغرًا لتكريم الفائزين بجائزة مصر لتطبيقات الخدمات لحكومية حيث قامت دهالة السعيد وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية بتسليم الجوائز للفائزين بالمراكز

الثلاثة الأولى. وخلال كلمتها أشارت دهالة السعيد وزيرة التخطيط التنمية الاقتصادية إلى أن الشباب الذين تم تكريمهم هم ماذج مشرفة من شباب مصر الذين حققوا انجازًا كبيرًا في رّحلة التميز والإبـداع والابتكار مؤكدة اهتمام مصر بقضية الإبداع والأبتكار والتطبيقات الحكومية والتى زادت أهميتها بعد أزمة كوفيد 19 وكل ما له علاقة بالتحول لرقمي موضحة أن جزء كبير من مؤسسات الدولة تعمل شكل افتراضى حاليًا بما يؤكد على فكرة الابداع والابتكار

ولفتت السعيد إلى إطلاق وزارة التخطيط والتنمية لاقتصادية لجائزة مصر لتطبيقات الخدمات الحكومية المانًا منها بأهمية الإبداع والابتكار من جانب ودور الشباب في تطوير كل ما له علاقة بالمنظومة الحكومية من جانب خر، مؤكدة أهمية التطبيقات الحكومية والتي تسهم في نسريع الأداء الحكومي بشكل مبتكر ومتميز. وتابعت وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية أنه عند

البدء في إطلاق الجائزة بالجامعات المصرية تم استهداف مجموعة من عشرة قطاعات رئيسة أبرزها قطاع السياحة، والنقل والمواصلات، الصحة، التربية والتعليم، الـداخليـة، والخـارجـيـة، والـعـدل، والتموين، وقطاع المشروعات الصغيرة والمتوسطة باعتبارها القطاعات الأكثر إلحاحًا والأكثر استخدامًا لعملية التحول الرقمى لتيسير إجراءات الحصول على الخدمات والتي ترتبط بالمواطن بشكل مباشر وتوفير الوقت والجهد.

لجنة التحكيم والتى جاءت بمشاركة المجلس

للتقدم للجائزة وأهم تلك الشروط هو ما يتم التأكيد عليه دائمًا وهي فكرة العمل ضمن فريق عمل وذلك بتقديم ا□لية الأول و"حصلت حادثة" ذكية لتطبيق ييسر الخدمة الحكومية ، موضحة أنه تم الاستعانة بمجموعة الثاني وفي المركز الثالث من الخبراء لاستقبال الأفكار فضلًا عن التدريبات التى قدمها مشروع رواد ٢٠٣٠ التابع للوزارة للفرق المتقدمة، إلى جانب تطبيق "اكتشف مصر"

الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. وأسفرت التقييمات عن فوز تطبيق تذكرتك" من جامعة عين شمس فيما بخص قطاع النقل والمواصلات بالمركز الأول، تلاه في المركز الثاني تطبيق "حصلت حادثة "الخاص بقطاع الداخلية ثم في المركز الثالث تطبيق "اكتشف مصر" والمرتبط بقطاع الشاعة السياحة، على أن يحصل كل فريق على جائزة أضافت دهالة السعيد أن وزارة التخطيط "تطبيقات والتنمية الاقتصادية قامت بوضع شروط مادية ويتم مساندته لتحقيق واحتضان وتنفيذ التطبيق والمساعدة لإنشاء الشركة تذكرتك" في المركز الخاصة به.

بالتعاون مع وزراء التعليم والقوى العاملة والتخطيط:

وضع اللمسات النهائية لمشروع قانون إنشاء هيئة لضمان جودة التعليم الفني والتدريب التقني والفني والمهني

وزير التموين : انطلاق معارض اهلاً مدارس نحت يوم 20 سبتمبر ولمدة أسبوع

وأكدت وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية أهمية النظر إلى الأفكار الأخرى التى لم تفز بالجائزة ومساعدة أصحابها في تطوير أفكارهم حتى إن كانت غير قابلة للتطبيق بشكل مباشر، متابعة أنه لا يوجد أهم من أن يكن لدينا أفكار تتحول إلى

الجديدة المقترحة سوف تطبق معايير الاعتماد

والجودة الألمانية، وهو ما يمثل خطوة مهمة للارتقاء

بمستوى التعليم الفنى بالوصول إلى درجة الاعتماد العالمي،

بما يتيح لخريجى التعليم الفنى الحصول على فرص عمل

الأعلى للجامعات وذلك باعتبار إلجامعات أكثر مؤسسة تستقبل الشباب، فضلًا عن مشاركة مجموعة كبيرة من الخبراء من وزارتي

النقل والاتصالات وكذا مشروع الإبداع

التكنولوجي وريادة الأعمال التآبع لوزارة

مشروعات تساعد وتخدم عملية تنفيذ الخدمات للمواطنين وتيسير الخدمات لهم. يُشار إلى أن فكرة تطبيق (تذكرتك) الخاص بقطاع النقل والمواصلات تتناول تطوير حلولأ تقنية ذكية وسريعة وغير نمطية لحجز رحلات القطارات والمترو وهيئة النقل العام، بما يسهم في تيسير الخدمة للمواطنين وتوفير الوقت والجهد، فيما تتمحور فكرة تطبيق حصلت حادثة الخاص بقطاع (الداخلية) من الجامعة المصرية للتعلم الالكتروني، في إتاحة تطبيق ذكى متكامل يهدف إلى الإبلاغ عن حوادتُ الطرق، والعمل على تسهيل الوصول إلى المواطّن في موقع الحادث وإنقاذ المصابين واتخاذ الإجراءات اللازمة، كما

تدور فكرة تطبيق اكتشف مصر الخاص بقطاع (السياحة) من جامعة حلوان، حول تطوير تطبيق يعمل على عرض أهم معالم مصر السياحية ومساعدة السائح بداية من وصوله إلى وجهته السياحية حتى مغادرته. حضر الحفل من وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية د أحمد كمالي نائب وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية، م. أشرف عبد الحفيظ مساعد وزيرة التخطيط لشئون التحول الرقمي، د ندى مسعود المستشار الاقتصادى لوزيرة

رى رسي - ساق مصوف المشرف على جوائز مصر التخطيط، م. خالد مصطفى المشرف على جوائز مصر للتميز الحكومي، د.غادة خليل مدير مشروع رواد ٢٠٣٠ بوزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية.

من لم تجانسه فاحذرأن تجالسه

ولنارأى

حسام الرفاعي

مالي أرى الشمع يبكي في مواقده من حرقة النار أم من فرقة العسل ؟ نظم الشاعر أبو اسحاق الغزى بيتاً بشكل سؤال: مالي أرى الشمع يبكي في مواقده من حرقة النار أم من فرقة العسل ؟ فأعلنت إحدى الصحف عن جائزة لمن يستطيع الإجابة على هذا السؤال

أجاب بعض الشعراء: بأن السبب هو الألم من حرفة النار ، وأجاب آخرون إن السبب هو فرقة الشمع للعسل الذي كان معه

ولكن أحداً لم يحصل على الجائزة.! ما إن بلغ الخبر الشاعر صالح طه حتى أجاب بقوله :

من لم تجانسُه فاحذر أن تجالسَه ماضر بالشمع إلا صحبة الفتل وفاز بالجائزة . نعم إنَّ سبب بكاء الشمع وجود شيء في الشمع ليس من جنسه وهو

الفتيلة التي ستحترق وتحرقه معها وهكذا يجبُّ علينا : انتقاء من نجالسه ويناسبنا من البشر حتى لا نحترق بسببهم ونبكي يوم لا ينفع البكاء وقد قيل : "ما أعطي العبد بعد الإسلام نعمة.. خيراً من أخ صالح،، فَإِذا وجد أحدكم ودأً من أخيه فليتمسك به .... من لم تجانسُه فاحذر أن تجالسَه ماضر بالشمع إلا صحبة الفتل.

# عبد الدائم: تنفيذ عدد من المشروعات الابداعية



وأكد الدكتور طارق شوقي أنه تم التوافق من الجهات المعنية على كافة مواد المشروع ، مشدداً على أن إنشاء الهيئة له

في إطار موافقة رئاسة مجلس الوزراء، وكذلك موافقة

اللجنة العلياً لإدارة ازمة كورونا على إقامة عدد من

الفاعليات والمعارض مع تطبيق كامل لكافة الإجراءات

الاحترازية، أعلن السيد الأستاذ الدكتور/ على المصيلحي

وزير التموين والتجارة الداخلية بدء إقامة معارض اهلا

مدارس في الفترة من 20 الى 27 سبتمبر الجاري، وذلك

تحت الرعاِية الكريمة لدولة رئيس مجلس الوزراء وبهدف

وفى هذا الصدد اجتمع المصيلحى مع ممثلى الاتحاد العام

للغرف التجارية وممثلى الشعب العامة ذات الصلة وعدد

من الموردين والمصنعين والمنتجين والتي سوف تشارك في

المعارض للإتفاق على كافة الأمور الفنية والتنظيمية والتي

من شأنها تحقيق الهدف من إقامة مثل هذه المعارض لما

لها من أهمية كبيرة في التخفيف على المستهلك المصري، وطرح كافة السلع والمستلزمات المدرسية من أدوات مكتبية

تخفيف الأعباء عن كاهل المواطنين في هذه الظروف.

كتب: محمد الخولي - صابر محمد

أهمية قصوى فى ظل اهتمام الدولة والقيادة السياسية بتطوير التعلّيم الفني وتحديث ووضّع إطار عام المناهج بالتعليم الفنى ، لافتاً إلى أنه من مهام الهيئة وضع الرؤية الاستراتيجية لمنظومة التعليم والتدريب الفنى والمهنى فضلاً عن ضمان جودة واعتماد المؤسسات والبرامج التعليمية والتدريبية والتقنية والفنية والمهنية موضحا أن

وملابس وأحذية ومواد غذائية إلى جانب الحاسبات الالية

ومستلزماتها بأسعار متميزة وجودة عالية بحيث سيتم توفير كافة هذه السلع من المصنع والمستورد مباشرة إلى

وأكد المصيلحى أن وزارة التموين والتجارة الداخلية للعام

الخامس على التوالى تنظم معرض اهلاً مدارس بالتعاون

والتنسيق المستمر مع وزارة التجارة والصناعة والاتحاد

العام للغرف التجارية ومع السادة المحافظين وذلك في اطار

الدور الخدمي للوزارة والدور المجتمعي للقطاع الخاص في

ظل الشراكات الناجحة ما بين الحكومة والقطاع الخاص

وفي هذا الصدد أشار المصيلحي بأنه سيتم إقامة 19

وبمشاركة 175 شركة بالمعارض المختلفة، بالاضافة إلى

إقامة المعرض الرئيسي بالقاهرة بأرض المعارض يوم الأحد القادم الموافق 20 سبتمبر 2020 وذلك في اربع

المدن الذكية باستخدام الموارد الاقتصادية والبيئيا

بشكل أكثر كفاءة بهدف توفير آستهلاك الطاقة أعتمادً

على البيانات الضخمة المتوفرة بقاعدة البيانات، وأشار

"البابطين" إلى أن التعاون بين "مياسك" ووزارة الإنتاج

الحربى سيقوم على نقل التكنولوجيا الخاصة بأنظمة

المدن الذكية داخل شركات ووحدات الانتاج الحربى

العاملة في هذا المجال، بما يساهم في زيادة القيما

المضافة وتحقيق المصلحة المشتركة للطرفين، لافتاً إلى

أنه سيتم عقد اجتماعات دورية بين مستولى الطرفين

لمتابعة الموقف التنفيذي للتعاون المشترك لضمان تحقيق

أهدافه بكفاءة. من ناحيته أكد المستشار الإعلام

والمتحدث الرسمى لوزارة الإنتاج الحربى محمد عيد

مجال تكنولوجيا المدن الذكية والحلول الأمنية المتطورة

وبين ما يتوفر بشركات الإنتاج الحربى من إمكانيات

ومقومات تكنولوجية وفنية وبشَرية كبيرة تعكس وجود

مؤشرات واعدة لتحقيق تعاون ثنائي مثمر في مجال

نقل تكنولوجيا تصنيع أنظمة المدن الذكية لشركات

بكر - أن هناك تكامل بين إمكانيات

الإنتاج الحربي.

12 محافظة وكذلك إقامة 21 معرض متنقل

من أجل مصلحة المستهلك.

تعاون بين "الإنتاج الحربي"و"مياسك الكويتية" في مجالات المدن

من جانبه أكد وزير القوى العاملة أهمية إنشاء الهيئة التي سوف تسهم بشكل كبير في توفير العمالة الفنية الماهرة والمدربة بما يتلاءم مع المعايير الدولية وباعتماد من مؤسسات دولية ، لتلبية متطلبات أسواق العمل في الداخل والخارج، منوها إلى أن الدولة المصرية مصدرة للعمالة بالخارج في ظل ازدياد الطلب على العمالة المصرية

بالخارج . ولفت "سعفان" إلى أن إنشاء الهيئة سوف يمثل نقلة في تطوير التعليم الفنى والارتقاء بمستوى مراكز التدريب المهنى والتى سوف تخضع لأحكام القانون - بعد إصداره-بإنشاء الهيئة ، مما يوفر العنصر البشرى المدرب لخدمة المشروعات القومية، وخطط وسياسات التنمية المستدامة. من جهته قالت الدكتورة هالة السعيد إن تأسيس الهيئة

سوف يكون له مردود إيجابي على تحقيق تقدم كبير في قطاع التعليم الفني، مؤكدة أن الدولة المصرية تعمل على تحقيق اصلاح اقتصادي شامل في كل القطاعات، خاصة وأن التعليم الفنى والمهنى هو أحد أهم عناصر الاصلاح الافتصادي، ما يلزم القضاء على أي خلل هيكلي داخل منظومة التعليم الفني.

وشددت وزيرة التخطيط، على أنه من الضروري أن يتم العمل على القضاء على ظاهرة "تعدد" التعليم الفني في مصر، مؤكدة أن وزارة التخطيط تعمل على توفير الدعم اللازم للنهوض بمنظومة التعليم الفنى من خلال عدة وسائل مثل صندوق الاستثمار للتعليم ، والذى سيكون له دور مهم في ربط عملية التعليم باحتياجات سوق العمل. له مردود إيجابي، خاصة وأن تلك العمالة لها تأثير كبير

أضافت العمل على تأهيل وتدريب العمالة المصرية سيكون | ليس فقط على المستوى المحلى بل على المستوى العالمي، مطالبة بضرورة الاهتمام بالأشخاص المسؤولين عن منح الاعتماد لطلاب التعليم الفني، إذ يجب أن يتم اختيارهم وفقا لمعايير عالية.

محافظات الجمهورية مع التركيز على المنتج المصرى بهدف

وشدد المصيلحي بأنه تم التنسيق الكامل مع وزارة الصحة

لتطبيق كافة الإجراءات الاحترازية والوقائية في كافة المعارض المقامة، ومنها حد أقصى للحضور 50% من

السعة القصوى للقاعات التي تستضيف المعرض لضمان

حد أدنى من التباعد، كذلك دخول المواطنين بالكمامات مع

توفير المعقمات والمطهرات اللازمة داخل المعارض، وكذلك

مُرتب للأمور المتعلقة بالتخلص من النفايات واستخدام

اكد سيتم توفير كافة السلع والمستلزمات المدرسية والمكتبية

بأسعار متميزة وجودة عالية، لتخفيف الأعباء عن كاهل

المواطنين في هذه الظروف، خاصةً أن بعض فئات أولياء

الأمور تأثروا سلبأ للظروف الاقتصادية المرتبطة بأزمة

كوروناً، ولذلُّك سيقام المعرَّض تخفيفاً عليهم وحرصاً على

دورات المياه بالمعرض مع وزارة الصحة.

توفير احتياجات المدارس.

# مع الجانب الاسباني عبر الوسائل التكنولوجية الحديأ



#### كتب: نهله مقلد - احمد سليمان

التي تم تحقيقها واشاد بالاجراءات التي اتخذتها وزارة الثقافة لاستمرار اداء رسالتها خاصة في ظل الظروف الاستثنائية التي يمر بها العالم بسبب جائحة كورونا ، وأضاف أن بلاده مهتمة بالتواصل الثقافي والفني مع مصر باعتبارها دولة محورية غنية بتعددها وتنوعها الإبداعي ، وأبدى رغبته في تبادل العروض الفنية والنَّقافية مع مصر عبر شبكة الإنترنت من خلال بث عدد من العروض الفنية على المنصات الالكترونية للثقافة المصرية ومن خلال فناتها على اليوتيوب بالإضافة إلى المشاركة في مبادرة علاقات ثقافية التي اطلقتها وزيرة الثقافة لالقاء الضوء على الروابط الثقافية بين مصر واسبانيا مما يساهم في تعزيز فكرة لقاء الحضارات وحوار الثقافات.

## لدعم أنظمة المحاسبة والرقابة الداخلية وتحقيق أعلى درجات النزاهة: إى فاينانس" توقع اتفاقية تعاون مع مكتب "جرانت ثورنتون - محمد هلال" لتعزيز الحوكمة



#### كتب: احمد سليمان - صابر محمد

عقد المهندس محمد أحمد مرسى وزير الدولة للإنتاج الحربى اجتماع بشركة "مياسك" للمدن والتجارة العامة الكويتية ، وذلك لبحث مستجدات التعاون بينها وبين الإنتاج الحربى وفقأ لمذكرة التفاهم الموقعة بين الطرفين خلال شهر مدره نوفمبر 2019. صرح بذلك الوزير "مرسي" أن الهدف من اللقاء هو بحث مستجدات التعاون بشأن المشروعات المشتركة المزمع تنفيذها بالتعاون بين الجانبين في مجال نقل تكنولوجيا تصنيع أنظمة المدن الذكية، وتنفيذ عدد من المشروعات المشتركة مثل (إنشاء محطة التنقل الذكي متعدد الوسائط، إنشاء مركز الخدمات اللوجستية الذكية، إنشاء قرية للرياضة الإلكترونية الذكية، .. وغيرها)، مما يساهم في تلبية المتطلبات التكنولوجية للمدن الذكية المزمع إنشاؤها في مصر خلال الفترة المقبلة.

أكد وزير الدولة للإنتاج الحربى أن هذا التعاون يأتى لمواكبة التوجه نحو إنشاء المدن الذكية الأمنة وقطَّاعاتها من الجيل الخامس، وكذا الإتجاه نحو التحول الرقمى والسلامة والأمن المعلوماتي وذلك فى ضوء التغيير الإيجابي الذي يشهده مناخ الاستثمار بمصر في الفترة الحالية وارتفاع معدل

التنمية والنمو الإقتصادى، والإستقرار الأمنى والتحول إلى المجتمع الرقمي، وكُذاً توفير بنية تحتيةً وشبكة طرق وكبارىً ممتدة على مستوى الجمهورية وإنشاء المدن الجديدة، والإصلاحات الاقتصادية التي تشهدها مصر على مدار السنوات الماضية. من ناحيته أكد الشيخ عبد المحسن البابطين رئيسر مجلس إدارة شركة "مياسك" للمدن الذكية والتجارة العامة الكويتية أن التوجه لمشروعات المدن الذِّكية أمر حيوى بالنسبة لمصر خاصةً في ظل خطتها للتحوا إلى المجتمع الرقمي، حيث تساهم هذه التكنولوجياً في أن تصبح المدن أكثر اتصالاً وترابطًا، كما تسمح

المراجعة الداخلية بشركة "إي فاينانس".

كما تضمن الحوكمة الالتزام بأعلى معايير النزاهة والشفافية، كذلك، فإن مبادئ الحوكمة المتطورة تحقق الاستفادة القصوى من

نظم المحاسبة وخاصة في عمليات الضبط الداخلي، بما يضمن أعلى مستوى ممكن من الشفافية والإفصاح في التقارير المالية

مُن جهته أكد إبراهيم سرحان، رئيس مجلس إدارة شركة إى فاينانس أن الاتفاقية تأتى في إطار سعى الشركة الدائم لتعظيم عوائدها عبر تحقيق الكفاءة الاقتصادية، خاصة في ظل ما

كتب: محمد شوقى – صابر محمد انطلاقا من رؤية مصر 2030 لتحقيق التنمية المستدامة وتعزيز

قاعات رئيسية، وستشهد عدد من المحافظات إقامة اكثر

من معرض حيث ستقوم الغرف التجارية بإنشاء المنافذ

بالتعاون مع السادة المحافظين الذين سيوفروا المساحات

اللازمة بمناطق مركزية بكل محافظة ويجرى حالياً التوسع في المعارض من خلال الغرف التجارية لتشمل معظم

الكفاءة الاقتصادية عبر تبنى أعلى معايير الحوكمة، وقع إبراهيم سرحان، رئيس مجلس إدارة شركة تكنولوجيا تشغيل المنشآت المالية 'إى فاينانس"، اتفاقية تعاون مع مكتب جرانت ثورنتون - محمد هلال الرائد في مجال التدقيق والاستشارات في مصر، بهدف تعزيز وتطوير مبادئ الحوكمة في الشركة، بما يضمن أعلى معايير الإدارة والكفاءة الاقتصادية والنزاهة والشفافية وذلك بحضور توقيع الاتفاقية عن مكتب "جرانت ثورنتون - محمد هلال" كل من الدكتور محمد طارق يوسف ،شريك رئيسي ، وحسام البشير، شريك رئيسي ، فضلا عن الدكتور محمد أحمد نصر، رئيس قطاع

وتعد تطبيقات الحوكمة المتطورة والفعالة أحد أهم عناصر النجاح المالي والإداري والاقتصادي، وهي قي ذات الوقت أحد أهم خطوط الدفاع للشركات بما يحصنها من أى آثار اقتصادية سلبية قد تحدث ولو بشكل مفاجئ مثل جائحة كورونا (كوفيد 19)، فضلا عن أنها عنصر جاذب للثقة في أعمال الشركات حتى في أحلك ظروف الأسواق.

وتعزز إجراءات المتابعة والرقابة الداخلية، وتؤكد النزاهة والحيادية لجميع العاملين في الشركة ابتداءً من مجلس الإدارة حتى أقل المستويات الإدارية.



توفره الحوكمة من تأسيس هياكل ديناميكية لصنع واتخاذ القرار بأسرع وأدق الطرق وأكثرها كفاءة بما يدعم تحقيق الأهداف الاستراتيجية للشركة. أضاف الحوكمة تعمل أيضا على تعزيز قيمة وسمعة الشركة

وعلامتها التجارية وتعزز الثقة في حاضرها ومستقبلها، وتؤكد همية مشروعاتها وما تقدمه من قيمة مضافة في كل خطوة من خطوات اتخاد القرارات الإدارية والمالية". وقال إن الحوكمة تخلق بيئة عمل مثالية تعزز من أنشطة "إى فاينانس" وتسرع من وتيرة عملياتها فضلا عن تمهيد الطريق

للمزيد من الازدهار في أعمال الشركة التي تلعب دورا محوريا في مشروع الدولة القومي الضخم للتحول الرقمي ونشر الشمول أوضع ساهمنا بقوة في أهم مشروعات الدولة المحورية للتحول

الرقمي، ونفذنا مهماتنا وأهدافنا بكفاءة، وكان لا بد من أن نحافظ على قدراتنا وكفاءتنا بل ونعمل على تطويرها للأفضل، وهذا ما دفعنا إلى إبرام اتفاقية الحوكمة الجديدة مع كيان ذو سمعة عالمية مثل مكتب جرانت ثورنتون - محمد هلال".



استقبلت الدكتورة إيناس عبد الدايم وزيرة الثقافة رامون كاساريس سفير أسبانيا بمصر وكانديو كربيس إيسترادا المستشار الثقافي الإسباني بالقاهرة وذلك لبحث عبل دعم التعاون الثقافي والفني المشترك خلال الفترة القادمة في ظل جائحة كورونا. وُخلال اللقاء اكدت عبد الدايم على قوة وعمق العلاقات بين مصر واسبانيا مشيرة الى ثراء الابداع في الدولة الاوروبية على المستويين التاريخي والمعاصر والتقارب الوجداني والتَّقافي بين الشعبين الصديقين ، واضَّافت انه تمَّ الاتفاق على ضرورة دعم التبادل الثقافي والفني بين البلدين خلال الفترة القادمة من خلال تنفيد عدد من المشروعات الابداعية المبتكرة عبر الوسائل التكنولوجية الحديثة لتجاوز تحديات جائحة كورونا وذلك على طريق توطيد اواصر الصداقة بين الشعبين الصديقين مرحبة بالاقتراحات التي تقدم بها الجانب الاسباني واكدت ان الاسهامات التي قدمها البلدين للحضارة الانسانية في مختلف المجالات ما زالت تضئ درب المعرفة للاجيال المتعاقبة. من جهته أكد سفير اسبانيا متابعته للحراك الثقافي في مصر والإنجازات

#### الاستثمار:توافق على 22 مشروعا جديدا للمنطقة الاستثمارية «IDG» إي سكوير بالسادس من أكتوبر



#### كتب: باسل خالد - وسيم امام

ترأس المستشار محمد عبد الوهاب، الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، اجتماع مجلس إدارة المنطقة الاستثمارية «IDG» إى سكوير بحضور شادى ويليام، العضو المنتدب للشركة، وناقش الجانبان التعاون لإنشاء مركز تدريب مهنى ونقل التكنولوجيا داخل المنطقة الاستثمارية. ووافق الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار على 22 مشروعا جديدا داخل

المنطقة الاستثمارية بإجمالي رؤوس أموال تتعدى 600 مليون جنيه، ووجه المستشار محمد عبد الوهاب المكتب التنفيذي للمنطقة بسرعة تنفيذ الاجراءات اللازمة لبدء مزاولة النشاط للمشروعات الموافق عليها. وقال العضو المنتدب للشركة إن المجموعة استطاعت تقديم خدماتها من الدعم اللوجستى والترفيق وتخصيصُ الأراضي لحوالي 140 مستثمراً، ثلثهم من الأجانب، بفضّل مناخ الاستثمار الجيد الذي تتمتع به مصر، حيث تقوم الشركة بالإدارة والتطوير الصناعي لمساحة 22 كيلو مترا مربعا بمدن السادس من أكتوبر والعلمين الجديدة وشرق بورسعيد. كما قام المستشار محمد عبدالوهاب، الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، بحولة تفقدية بالمنطقة الاستثمارية بمدينة السادس من أكتوبر، وشملت الزيارة عددا من المشروعات العاملة بالمنطقة بغرض متابعة حركة الإنتاج ومناقشة الفرص والتحديات مع المستثمرين.

# وزيرا النقل و التخطيط: بحث توطين تكنولوجيا تصنيع الوحدات المتحركة للسكك الحديدية

#### كتب: احمد سليمان – محمد شوقي

إجتمع الفريق مهندس كامل الوزير- وزير النقل مع الدكتورة هالة السعيد، وزيرةً التخطيط والتنمية الاقتصادية، وبحضور المهندس يحيى ذكي، رئيس المنطقة الاقتصادية لقناة السويس، وقيادات الوزارتين، لبحث آخر المستجدات الخاصة بآليات تنفيذ توجيهات القيادة السياسية بتوطين صناعة الوحدات

المتحركة للسكك الحديدية فى مصر. استعرض الوزيران الخطوات التنفيذية المقترحة لإقامة أول مصنع للوحدات المتحركة بالجر الكهربائي والديزل (وحدات متحركة للسكة الحديد والمترو والمونوريل) بشرق بورسعيد، وكذلك الجدول الزمنى المقترح لبدء الخطوات التنفيذية الخاصة بالمشروع للدراسات الاقتصادية وحجم الإنتاج المتوقع من المصنع والخطط الانتاجية والتسويقية له

كما تناقش الجانبان في خطوات تأسيس الشركة التي ستنشئ وتدير المصنع وهى الشركة الوطنية المصرية لصناعات السكك الحديدية، بشراكة كل من (القطاع الخاص - المنطقة الاقتصادية لقناة السويس - صندوق مصر السيادي) بالتعاون مع الشركات العالمية المتخصصة .

أكد الفريق مهندس كامل الوزير، أن الوزارة تتبنى خطة طموحة لتوطين صناعة الوحدات المتحركة بما يتماشى مع خطة الدولة المصرية لتوطين

على تنامى الطلب في هذا القطاع محلياً وإقليمياً، مشيرا أن إقامة هذه النوعية من المصانع تخدم الاقتصاد القومي وتوفر العملة الصعبة وفرص العمل، بالإضافة إلى تلبية احتياجات ومستلزمات السكك الحديدية والمترو، لافتًا إلى أن هـذا المصنع سيكون نـواة لإقامة عـدد من المصانع الأخـرى للصناعات الأخرى التكميلية والمغذية لهذا المشروع الضخم، وليصبح هذا المصنع نموذجًا رائدًا لتصدير منتجاته في مجال السكك الحديدية للدول الأفريقية والعربية مشيرا الى الأهمية الكبيرة لتوطين هذه الصناعة في مصر، خاصَّة وأن حجم المشروعات القومية التي تنفذها الدولة في مجال تحديث وتطوير وسائل النقل بالسكة الحديد ومترو الأنفاق يُتيح إمكانية التعاون مع الشركات العالمية المتخصصة لنقل وتوطين صناعة الوحدات المتحركة بكافة أنواعها

صناعة السكك الحديدية والعمل على خدمة الأسواق المحلية والإفريقية بناء

ومن جانبها قالت وزيرة التخطيط إن قطاع النقل من أهم القطاعات التي يتم الاستثمار بها، وذلك في ضوء الأجندة الوطنية للتنمية المستدامة؛ رؤية مصر 2030، وكان من نتائج ذلك ارتفاع تصنيف مصر وفقًا لمؤشر التنافسية

الدولية في مجال جودة الطرق والبنية التحتية ، من المركز 118 عام 2014 إلى المركز 28 عام 2019 ، وأوضحت السعيد أن توطين صناعة الوحدات المتحركة لسكك الحديدية في مصر يمثل قيمة مضافة تتمثل في المكون التكنولوجي العالى الذي يعود إيجابيًا على النمو في مصر أكدت السعيد توطين صناعة النقل له أهمية كبيرة خاصَّة مع الاحتياجات الكبيرة لهيئة السكك الحديدية من الوحدات المتحركة، وفي ضوء الاهتمام الكبير لإقامة مشروعات ومصانع لها أهمية اقتصادية كبيرة في مثل هذه النوعية من الصناعات.

مضيفة أن الوقت الحالى يعد مثاليًا لتوطين الصناعة مع انخفاض الواردات لتأثر سلاسل التوريد العالمية، ووجود فرص كذلك لنفاذ الصادرات المصرية

لبعض الأسواق ، وأكدت السعيد أن توطين أهداف التنمية المستدامة في المحافظات قضية محورية توليها الدولة المصرية اهتمامًا كبيرًا بهدف تعظيم الاستفادة من المزايا النّسبية للمحافظات والاقاليم المصرية، ولتحقيق مفهوم النمو الاحتوائي والمستدام والتنمية الإقليمية المتوازنة، كأحد الركائز الأساسية لرؤية مصر 2030 الهنهبزون

" الدوبامين الصديق

الحياة الطيبة " 7-7 "

سنتعرض في هذه المقال ، ضمن سلسلة مقالات بعنوان " الحية الطيبة " عن

بالرغم من أن الدوبامين قد يكون في غير مصلحتك أحياناً لكنه لا يسعى

بسوء نية لإيجاد الطرق التي تحيد بك عن الوصول لأهدافك المستقبلية. ما تم

. ذكره من تأثير في الفقرات السابقة يمكن من خلاله استبدال العادات السيئة

بأخرى جيدة ومفيدة. فقد يساعد الدوبامين على خلق عادات جديدة فبمجرد

بناء عادات جيدة سيقل الاعتماد على الانضباط الذاتي وستقل مقاومة تلك الأفعال بمجرد أن تتحول إلى عادات مرتبطة بتدفق الدوبامين في الجسم.

يتوقع الدوبامين دائماً الحصول على مكافأة ما بمجرد فعل معين وبالتالي

سيدفعك دائماً للقيام بفعل ما انتظاراً لتلك المكافأة حيث أن المخ يربط تلك

الأفعال بنتيجة معينة يسعى إليها مثل تدفق السكر في الدم بمجرد تناول

وبالتالي يمكن تحويل اتجاه الرغبة إلى مكافأة جيدة بدلاً من المكافأة السيئة التي تؤدى إليها الأفعال غير الصحية مثلاً. فيمكن تخيل طبق من سلطة فواكه

باردة عند الانتهاء من فترة التمرين/الجرى لمدة 30 دقيقة بمجرد أن ترى الحذاء الرياضي أمامك وبالتالي ستجد نفسك ترغب في بدء التمرين في أسرع وقت وخاصة أن الاعتماد على الانضباط الذاتي غير مطلوب في هذه

فمثلاً إذا كنت تخطط لمارسة المشي أو الجرى ثلاثة مرات في الأسبوع

فعليك ربط هذا السلوك بتناول وجبة صحية لذيذة أو قراءة كتاب محبب إليك أو مشاهدة فقرة كوميدية لبرنامج تحبه أو إجراء مكالمات تليفونية

لأصدقاء أعزاء أو أخذ قسط من الراحة أو أي مكافأة تمنحك مستوى جيد من

التشجيع للالتزام بتلك المدة من الجرى وبالتالي عندما يرتبط المحفز (حذائك

الرياضي) مع المكافئة (كوب من العصير الطارج) سيساعدك الدوبامين على

القيام بالسلوك (الجري) كما هو مخطط له. ولكن يجب مراعاة أن إفراز

الدوبامين يكون في أعلى مستوياته عندما تكون المكافأة موجودة ومتاحة ويمكن

رؤيتها قبل البدء في السلوك نفسه وبالتالي تجهيز تلك المكافأة يساعد على

تسريع عملية التحفيز بشكل أكثر فعالية. إذا كانت المكافأة المتوقعة من السلوك

تحتاج لمدة طويلة من ممارسة الفعل فيمكن تقسيم تلك المكافأة على تلك المدة

أو إيجاد مكافأة مجزية تساعد على الاستمرار والتحفيز قبل البدء في السلوك

المخطط له حيث أن التحفيز سيزداد كلما تم تحقيق مكاسب صغيرة ومستمرة.

رؤية كوب العصير الطازج قبل بدء الجرى سيكون أكثر فعالية من مجرد تخيل

الجسم الرياضي الذي ستكون عليه بعد عدة شهور من الممارسة المستمرة

للتمارين الرياضية لأن الدوبامين يتم تحفيزه بالمكافأة أكثر من مجرد التخيل

المستقبلي حتى لو كان تحفيز بسيط مثل الاستماع إلى بعض الموسيقى أثناء

الطعام: إذا كنت تسعى لإنقاص وزنك عليك استبدال الطعام غير الصحى 1

2) العلاقات: الخروج مع الأصدقاء في نزهة قد يكون أكثر تحفيزاً من مجرد

3) الموسيقي: أظهرت بعض الدراسات أن الموسيقي تساعد على تقليل

الأحساس بالتعب من التمارين الرياضية وبالتالى تقليل مقاومة الجسم للبدء في التمارين الرياضية بما يعادل 10%.

4) الراحة: أخذ قسط من الراحة على فترات منتظمة من الإلتزام بعمل ما

يساعد على تجديد النشاط وزيادة الالتزام بالاستمرار في ذلك العمل ومن تلك

المماراسات فكرة "بومادورا" التي تعنى بتقسيم أي مهمة إلى فترات متساوية

كل منها 25 دقيقة وبينهم 5 دقائق راحة وبالتالى وجود تلك الراحة لمدة خمسة

5) غفوة سريعة: عندما تعد نفسك بغفوة سريعة لمدة لا تزيد عن 20 دقيقة

بعد الانتهاء من المهمة التي تعمل عليها، يساعد ذلك على زيادة التركيز

6ً) التخَطيط لشيء مفرج: عندما تكون الإجازة السنوية بعيدة فيمكن تسريع

عملية التحفيز للقيام بالمهام الحالية عن طريق التخطيط لتلك الإجازة والبحث

عن الأماكن السياحية التي يمكن زيارتها وبرامج السياحة المتاحة والقيام بتلك

العملية بعد الانتهاء من المهمة التي تسعى للأنتهاء منها كنوع من المحفزات

7ً) ممارسة التأمل: عندما تعد نفسك بجلسة من المساج أو الاسترخاء أو

التأمل أو حتى تمشية بسيطة بعد الانتهاء من مهمة ما، يجعل القيام بتلك المهمة

8) التجديد: عندما تحول المهمة المطلوبة إلى شيء جديد ممتع سيتدٍفق

الدوبامين كما لم يتدفق من قبل فمثلاً يمكن ممارسة رياضة جديدة بدلاً من

الجرى فقط مثل التسلق أو ممارسة أنشطة جديدة ممتعة هو الاختيار الجديد أحياناً مع التأكيد أن ماً ينتّج عنّ تلك الأنشطة الجديدة نفسٌ المجهوّد والنتائّج

المتوقعة مّن التدريبات المملةً والمتكررة. عند صعوبة تناول بعض الأطعمة يمكنكً

9) التتوع: قريب من التجديد ولكن بشكل أكثر اختلافاً لمنع الملل كاختيار أماكن

متنوعة للمشى وتمارين مختلفة بشكل دورى وأطعمة جديدة أو حتى نكهات

جديدة للأطعمة الحالية وذلك كل فترة لدرجة قد تشتاق فيها لبعض الأماكن أو

يجربة أطعمة جديدة ولكن صحية في نفس الوقت.

الجرى فإن ذلك سيساعد في البدء في ممارسة التمارين الرياضية هناك العديد من المحفزات التي قد تعمل على تسريع عملية إفراز الدوبامين

ببعض الفواكه أو المكسرات أو الخضروات الطازجة.

دِقائق تساعد على تدفق الدوبامين وتقليل تأثير المشتتات.

للحصول على تلك المكافآت مثل:

مشاهدة فيلم في التليفزيون.

والتحفيز أيضاً لمقاومة أية مشتتات.

أسهل وأكثر متعة أحياناً.

الحالة حيث أن الدوبامين هو ما يدفعك للقيام بهذا السلوك.



### مع نفى اى دور لها في إتمام الصفقة:

# "المصرية للاتصالات" ننتظر عروض التفاوض وتفاصيل التفاهم بين مجموعة "فودافون وشركة "الاتصالات السعودية"

#### كتب: نهله مقلد - باسل خالد

إلحاقا للبيانات التي أصدرتها الشركة المصرية للاتصالات بشأن اعتزام مجموعة فودافون العالمية التصرف في حصتها في شركة فودافون مصر، وتأكيدنا على متابعة الصفقة المحتملة عن كثب ودراسة الخيارات المتاحة لنا في هذا الشأن. أوضحت انه نما إلى علم الشركة المصرية للاتصالات اليوم انتهاء صلاحية مذكرة التفاهم بين مجموعة فودافون العالمية وشركة الاتصالات السعودية وعدم تجديدها من مصادر إعلامية متعددة.

كما أطلعت الشركة المصرية للاتصالات على البيانات الصحفية لأطراف الصفقة والتي أوضحت أن المناقشات بين الأطراف مازالت مستمرة ولاحظت شركة المصرية الاتصالات الإشارات الصريحة والضمنية لها في التصريحات الصادرة اليوم من كل من الشركة السعودية للاتصالات وشركة فواداًفون. وفى هذا الصدد، تؤكد الشركة المصرية للاتصالات أنها لم تتلقى أى عروض من

طرفى الصفقة وتؤكد عدم اطلاعها على تفاصيل المناقشات وبنود التفاوض بين

وبناء عليه فإن الشــركة المصرية للاتصالات ليست فى وضع أن تعلق على الأخبار . الإعلامية أو التصريحات المنشّـ ورة اليوم وتود أن توضح أن أى إشـــارة ضمنية إلىّ وجود أى دور للشــركة المصرية للاتصالات في مســاعدة شركتي فودافون العالمية

والشركة السعودية للاتصالات لإتمام الصفقة غير واضح ولا أساس له. وبناءً عليه فإن الشركة المصرية للاتصالات لم تحدد المساّر النهائي الذي ستتخذه في هذا الشأن والذي قد يعتمد على بنود أي عرض قد يقدم لها في هذا الشأن.

ونؤكد أن مجلس إدارة شركة المصرية للاتصالات، طبقا لالتزامات القانونية، سيتخذ قراراته دائما بناء على مصلحة الشركة ومساهميها واتباع الخيارات التي تساهم في تعظيم مصالحهم الستقبلية. وكما تم الإشارة سابقا، فإن الشركة المصرية الاتصالات قد قامت بدراسة تفيضة لجميع الخيارات المتاحة لها وقامت أيضا بدراسة وتحليل حقوقها

طبقا للاتفاقات المبرمة والقوانين المطبقة. وتأكد الشركة المصرية الاتصالات على قدرتها في تنفيذ عدد من الخيارات الاستراتيجية مع الحفاظ على مصالح الشركة ومساهميها وتشمل تلل الخيارات دون حصر الاتى: ممارسة حقّ الشفعة المكفول لها طبقا لاتفاق المساهمين المبرم مع مجموعة فودافون العالمية والنظام الأساسى لشركة

النظر في قبول أي عرض شراء إجباري وفقا للباب الثاني عشر من اللائحة النظر في قانون سوق رأس المال رقم 95 لسنة 1992 الخاص بعروض الشراء بقصد الاستحواذ والمؤكد بموجب خطاب الهيئة العامة للرقابة المالية في هذا

أى حقوق أخرى متاحة للشركة المصرية للاتصالات طبقا للقوانين المصرية ذات الصلة واتفاق المساهمي وستقوم الشركة بإعلام مساهميها بأي تطور جوهري .

# الناشئة" بافريقيا والشرق الأوسط

#### كتب: صابر محمد : محمد الخولي

كشفت شركة "أورنج "مصرعن نتائج المسابقة المحلية للمشروعات الناشئة Orange Social Venture مصر، وذلك عبر تقنية الفيديو كونفرانس المتطورة والتي تم خلالها اختيــارٍ 3 فــرق فائزة مصرية مــن رواد الأعمــال البتكرين تمهيــداً لدعمهم في المنافســة الدولية للجائزة الأشــهر فو دعم وتشجيع المشاريع التكنولوجية الناشئة Orange Social Venture في آفريقياً والشرق الأوسط.

وقامت لجنة الحكام التي تضم نخبة من الخبراء المحليين ورجال الأعمال بالإعلان عن الفرق الثلاثة الفائزة حيث جاء في المركز الأول فريق Vexls بمشروع منصة تسهل تصميم الجِرافيك لغير المحترفين وفي المركز الثاني فرق Ideasgym ومشروع محتوى تعليمي مبتكر عبر الإنترنت والمركَّز الثالثُ كان مُن نصيبٌ فريقٌ My Angel بمشـروع موبايل ويدجت يساعد ضعاف السمع والبصر على التواصل

وبتلك النتيجة تأهلت الثلاث فرق إلى المنافسة على مستوى أفريقيا والشرق الأوسط، لحصد جوائز مجموعها 50 ألف

يورو بالإضافة إلى الجوائز المادية التي قدمتها اورنج مصر خلال المسابقة. وبالأضافة الى المسابقة الأساسية فاز مشروع Nabta Health بجائزة أفضل مشروع لتمكين

وتركز جائزة Orange Social ولاسر Venture بالأساس على دعم الشركات الناشئة ورواد الأعمال وفى نفس الوقت تقديم الدعم الكبير والتشجيع للمطورين الذين يطوعون التقنيات الحديثة لخدمة المجتمع بفئاته المختلفة ويسعون إلى تبسيط أستخدام التكنولوجيا المتطورة لتكون أكثر انتشارا بين

أغلبية المهتمين بتنميّة مهاراتهم. وتم تقييم المشروعات وفقًا لمعايير محسوبة يقوم على رصدها مجموعة من الحكام والخبراء المحترفين، وهم الدكتور مدحت المسيرى أستاذ الفيزياء بكلية الهندسة البيوكيميائية في جامعة القاهرة، وصابرين عاصم المؤسس

المشارك والرئيس التنفيذي لشركة UNTAP وابراهيم فرج مدير الأبحاث والتطوير لشركة فاليو مصر، ومايكل منير مدير الخدمات الرقمية والقنوات الإلكترونية والمدفوعات الإلكترونيـة والتحـول بشـركة اورنـچ ، المرأة على هامش المسابقة . والدكتورة نادية زخارى وزيرة البحث

العلمى السابقة وأستاذ الكيمياء الحيوية الطبية بالمعهد القومى للأورام التابع لجامعة القاهرة. وتنقسم مسابقة Orange Social Venture التي أصبحت علامة مهمة في دعـم رواد الأعمـال، إلى مرحلتـين للتصفيات.

إلى الحفل الختامي العالمي الذي سيعقد في نوفمبر المقبل لتكريم 3 فائزين.

الأولى محلية داخل كل دولة من أصل 17 دولة تتواجد فيها اورنج بالشرق الأوسط وأفريقيا، ثم يتأهل الفائزون من كل دولة إلى مراحل تصفيات مختلفة وصولا

وشملت الدول المتنافسة إلى جانب مصر كل من تونس

ب صناعًة اللَّاجهزة الذكية، عن خطتها لإطلاق سلسلة كى المسلم المرابعة والمسلم المسلم ال

الإصدار الناجح للسلسلة في الصين، تقوم OPPO بإصدار Reno4 في

بين الستخدمين على مستوى العالم. سلسلة Reno4 العالمية الجديدة سوف

الســوق المحلى وتقدم تكنولوجيا مبتكرة تأتى كنتيجة لاســتثمار OPPO الدائم في التركيز على احتياجات المتكدم.

ر. لابتكار عبر الاستماع إلى العميل وتفهم حتياجاته بعمق. مـع سلسـلة Reno ، تضيف OPPO

خطوة جديدة إلى ميراث سلسلة Reno الشهيرة وتطورها

والسنغال وبوتسوانا وبوركينا فاسو والكاميرون وكوت ديفوار وغينيا بيساو وغينيا كوناكرى والأردن وليبيريا ومدغشقر ومالى والمغرب وسيراليون والكونغو الديمقراطية وجمهورية إفريقيا الوسطى.

من جهتها هالة عبد الودود مدير قطاع العلاقات العامة والمسئولية المجتمعية بشركة اورنج مصر عن سعادتها بوصول مسابقة Orange Social Venture مصر إلى محطتها الختامية بعد ماراثون ممتع من المنافسة وتبادل

أوضحت ختام المسابقة المحلية تعد بداية لمرحلة أكثر تنافسية بل هي بمثابة ورشة عمل كبيرة تضم المبدعين

الخبرات بين الشركات المختلفة ورواد الأعمال.

عبـر دمـج أفضل ما فى العالمـين: الإثارة والسـهولة التر توفرها تكنولوجيا OPPO المبتكرة، إلى جانب الشخصي

بأحدث الصيحات، فأن سلسلة Reno أ هي الاختيار المثالي. تتميز سلسلة Reno و السيلة Reno4 و السيرة المثالي و السيرة التي المثالة ا

Reno4، بقدرتها على تلبية الاحتياجان

والأذواق المختلفة للأجيال الشابة. إذا كنت

مستخدم سلسلة، فإن الشاشـة اللامحدودة Borderless Sense بمعـدل تحديث 90

هيركر فتى ساست عبد المسية. كل ذلك يأتى حواسك البصرية والحسية. كل ذلك يأتى بالإضافية إلى أسرع تكنولوجينا شحن في العالم Flasy واط المتوفرة الأن على Charging

إمتاعاً من منافسات Orange Social Venture حيث مشروعات من دول مختلفة تعبر بشكل جيد عن مشاكل مجتمعاتها ورؤية الشباب لحلها بطرق تقنية مبتكرة. نحن سعداء للغاية لأن مثل هذه الفعاليات ليست مجرد مسابقة ويخرج الجميع منها فائزون بالخبرة الكبيرة التى يكتسبونها من خُلال المنافسة مع رواد الأعمال من الدول المختلفة المشاركة في المسابقة".

## إريكسون " تنضم إلى تحالف 450 ميجاهرتز لتعزيز خدمات الاتصال للمهام الحرجة

#### كتب: نهله مقلد - وسيم امام

أنضمت شركة " إريكسون " إلى تحالف 450 ميجاهرتز لدعم شبكات الاتصالات المتنقلة للقطاعات الحيوية مثل السلامة العامة والمرافق، لتوفير قدرات تغطية واسعة

شهد طيف 450 ميجاهرتز تطوراً ملحوظاً بالتزامن مع نمو سـوق الشـبكات الاتصال للمهام الحرجة في السـنوات الأُخيرة، بعدما بقى يعتبر بمثابة نطاق متُخصص لفترة من الزمن. ويتميز النطاق 450 ميجاهرتز بقدراته الفائقة التي تلبى احتياجات مستخدمي شبكة المهام الحرجة، بتغطية

ويعتب رتحالف 450 ميجاهرت زبمثابة اتحاد يمثل مصالح القطاعات الحيوية المهتمة بالطيف 450 ميجاهرتز، نظراً لما يوفره من فرص وإمكانيات. ويضم أعضاؤها مزودي خدمات الاتصال ومصنعى المعدات والشركات التي تمثل قطاعات متعددة.

مزايا الطيف 450 ميجاهرتز

بالْإِضافة إلى مزايا الْأمن واللرونة، تشمل المزايا الأخرى للنطاق المنخفض 450 ميجاهرتز قدرات التغطية الواسعة، وتحسين خدمات الصوت والبيانات والفيديو مع النطاق العريض؛ مجموعة مزاياً الإخطار النشك بالفيديو PTV/ وميزة الإخطار بالصوت PTT للمهام الحرجة؛ إضافة إلى دعم تقنيات الجيل الرابع المطور LTE و Cat-M وإنترنت الأشياء ضيقة النطاق، وتعتبر هذه الخدمات أساسية للمؤسسات التي توفر الخدمات الحيوية مثل المرافق

ويتم فى هذا النطاق استخدام تقنيات الجيل الرابع المطور LTE و Cat-M وإنترنت الأشياء ضيقة النطاق عبس تطبيقات خاصة، مثل نظام التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات (SCADA) وعمليات القياس عن بُعد والمراقبة والتتبع وإُدارة الأصول والصيانة التنبؤية والخدمات الخدمة الميدانية.

للمستخدمين والتطبيقات الأكثر أهمية."

واستطاعت إريكسون تأسيس العديد من الشراكات الناجحة

وقال مانويل رويز، رئيس وحدة شبكات المهام الحرجة في ريكسون: " من المؤكد أن انضمام إريكسون إلى تحالف 450 ميجاهرت زسيعزز المنظومة التي تضم مجموعة واسعة من العملاء ومزودى خدمات الاتصال وقطاع متنوع من الشــرائح والوحــدات والأجهزة ومــوردى البنية التحتيةً . ونحرص في إريكسون على تعزيز محفظة نظامنا الراديوي،

بطيف 450 ميجاهرتز في الدول الأوروبية، من بينها ألمانيا وبولندا والسويد. وقد استطاعت الشركة بالتعاون

مع شُـركائها كونيكت 654 وشـركة المرافق الألمانية إنوجي ويستترجي، تدشين شبكة اتصالات متنقلة بتقنية الجيل الرابع وبسرعة 450 ميجاهرتز في مدن دورتموند وفيرن بألمانياً . وتساهم هذه الشبكة الآمنة والمتاحة في تعزيز رقمنة شبكة الطأفة وتوسيع نطاق الشبكات الذكية. كما تساهم في تسهيل عمليات التحكم والاتصال عند انقطاع التيار الكهربائي على نطاق واسع، لتوفير الدعم لمهندسي

عبر توفير حلول لاسلكية متقدمة مدمجة وخفيفة الوزن لتلبية الأحتياجات طويلة المدى بطيف 450 ميجاهرتز

#### وفقا لدراسة " IDC " : تراجع في أسواق الهواتف المحمولة بدول الخليج للضغوط مع %~10زيادة الطلب على "كورونا "

اأوبو " مصر : تطلق سلسلة هواتف" Reno4 بخصائص تصوير

مبتكرة، وتصميم عصري، وتجرية مستخدم سلسة

#### كتب: باسل خالد - محمد شوقي

انخفُّضْ عدد الهواتف المحمولة التَّي يَّتِم شـحنها إلى دول مجلس التعاون الخليجي بنسـبة ٪3 .10 على أسـاس ربع سـنوى في الربـع الثاني من عـام 2020 إلى 4.9 مليون وحدة ، وفقاً لبحث جديد أجرته مؤسسة البيانات الدولية . أظهر أحدث إصدار من Global Quarterly Mobile المظهر أحدث إصدار من Phone Tracker انخفضت بنسبة 1.8% على أساس ربع سنوى إلى 4.2 مليون وحدة ، بينما انخفض سـوق الهواتف المميزة بنسبة 3% كلون وحدة ، بينما مليون وحدة. انخفضت قيمة شـحنات الهواتف الذكية بنسبة 16.8٪ على أساس ربع سنوى إلى 1.3 مليـــار دولار ، في حين تراجعت قيمة ســـوق الهواتف العادية بنسبة ،24.0٪ إلى 15.4 مليون دولار. من جهته قال Akash Balachandran ، كبير محللى

الأبحاث في IDC: "بينما أثر نقص الإمدادات على أداء السوق في الربع الأول من عام 2020 والأسابيع الأولى من الربع الثاني من عام 2020 ، كان الانخفاض الحاد في طلب المستهلكين هو السبب الرئيسي لانخفاض السوق". أدت عمليات الإغلاق والتدابير إلى إغلاق فعلى للبيع بالتجزئة لفترات طويلة في جميع أنحاء المنطقة ، مما أدى إلى انخفاض كبير في الطلب.

استحوذت المملكة العربية السعودية على 33.8٪ من جميع وحدات الهواتف الذكية التي تم شحنها داخل دول مجلس التعاون الخليجي في الربع الثاني من عام 2020. "بينما كان هناك انخفاض كبير في الطلب عبر قنوات البيع بالتجزئة بسبب حالات الإغلاق المختلفة التي يتم تنفيذها في المملكة العربية السعودية ، كانت الشحناتُ إلى البلاد أقل تأثرًا ، "يق ول Balachandran. "في الواقع أدى التنفيذ المخطط لزيادة ضريبة القيمة المضافة في المملكة العربية السعودية أعتبارًا من الأول من يوليو إلى قيام القنوات باستيراد كميات أكبر من الهواتف الذكية

القيمة. تمكنت Samsung من الاحتفاظ بالقيمة وتوسيع نصيبها من الوحدات نظرًا لحقيقة أنها كانت أقل تأثرًا



نسبيًا بنقص العرض مقارنة بالعلامات التجارية الأخرى وتم تخفيفهـا مـن خلال دورة تحديـث أقصر (خاصة في نطاقات الأسعار المنخفضة إلى متوسطة المدى).

وشهدت Apple انخفاضًا في الطلب والشحنات ، حيث اتخذ المستهلكون والقناة على حد سواء نهجًا حذرًا لشراء أجهزة عالية الجـودة باهظة الثمن. على الرغم من ذلك ، استحوذت شركة Apple على 3.5 من حصة الوحدة من سوق الهواتف الذكية في دوّل مجلس التّعاون الخلّيجي فسى الربع الثاني من عـام 2020 وحصة أغلبية بنسـبة 8/.50 من قيمتها. واصلت " Xiaomi " نشر الوحدات والنمو في القيمة بعد إدخال طرازات السطر الجديد من والمحوطى السيمة بعد إدخال طرارات السطر الجديد من الملاحظات في الربع السابق، وهو ما يمثل 9.9 من حصة الوحدة و 5.7٪ من القيمة. وبالنظر إلى المستقبل، تتوقع " IDC " أن ينخفض سوق وبالنظر إلى المستقبل، تتوقع "

الهواتــف الذكية فى دول مجلّس التعاون الخليجى بنســبة 1.0% على أساس ربع سنوى في الربع الثالث من عام 2020. "عبر منطقة دول مجلس التعاون الخليجي ، هناك احتمالية لموجة ثانية من حالات COVID-19 ، وعودة عمليات الإغلاق ، وركود أسعار النفط والاقتصادات ، و إن ضعف الإنفاق الاستهلاكي والتجاري سيدفع بأي انتعاش حقيقى في نهاية العام .

كما يقول رمضان يافوز ، مدير الأبحاث الأول في " IDC "بينما تسبب الطلب المكبوت من المستهلكين في زيادة فورية في مبيعات الهواتف الذكية بعد تخفيف الإغلاق، مـن إلمتوقع أن يكون أداء النصـف الثاني من العام أضعف فليـــلاً حيث لا تظهر اقتصادات المنطقة علامات الانتعاش ويضعف طلب المستهلكين بعد الأول تلبية الطلب المكبوت

## شاومي : تزويد الهاتفن" Xiaomi Mi 10T "و" Mi 10T Pro سُاشات 144Hz

كتب: أحمد سليمان - محمد شوقي كتب: أحمد سليمان - محمد شوقي كتب: أحمد سليمان - محمد شوقي كندما قام متجر أمازون إسبانيا بتسريب Xiaomi Mi 10T Pro في الشائعات الأكثر إثارة للإهتمام حول ذلك، فإن هذا التسريب له عن أسعادهما الشائعات الأكثر إثارة للإهتمام حول المواتف Xiaomi Mi 10T Series هواتف مع شاشات المواتف الموات

تمتاز بمعدل تحديث يبلغ 144Hz . أكد المسرب الصينس البارز Digital Chat Station الآن أن Apollo. اعد المسرب الشيدي البارز المسابق المس



صغير إلى حد ما، ويبلغ قطره حوالس 3.8 ملمتر فقط. في حين أن معظم هواتف Xiaomi Mi 10 تحتوي على شاشات LCD تضم مستشعرات بصمات الأصابع أسفلها، فإن شاشات LCD في هواتف Xiaomi Mi 10T Series تعنى أن مستشعر بصمات الأصابع سينتقل 

#### التجارية واستمراريتها عبر التطبيقات والأجهزة وبحسب دراسة حديثة، "فإن 54 % من الموظفين على كتب: باسل خالد – وسيم امام ر. . مستوى المؤسسات (أى الشركات التى تضم أكثر من 500 موظفاً) وجدوا أن التطبيقات التى يعملون بها كشفت شركة "زوهـو كوربوريشـن" Zoho Corporation العالميـة للتكنولوجيا التى توفر أوسـع ليست حدسية كما يصعب دمجها وبالإضافة إلى ذلك،

"زوهو وورك بليس" بعيد تصوّر بيئة العمل بالجمع بين سياق الأعمال

حزمة من تطبيقات برامج الأعمال في القطاع، عن إطلاق "زوهو وورك بليس" Zoho Workplace \_ وهـو عبـارة عن منصـة برمجيات واحـدة تجمع بن - رَبِّ التَّعِاوِنَ والإِنتاجية والتَّواصل وتقوم بمكاملتها مع جوانب الأعمال الأخرى. يشتمل "زوهو وورك بليس" الذي يتمحور حول حزمة مكتملة المزايا من تطبيقات البريد الإلكتروني والمكتب السحابي للأعمال التجارية، على تسعة تطبيقات مدمجة بإحكام، مبنية على

نموذج بيانات مشترك وموحدة من خلال تقنيات بحث وذكاء إصطناعي مشتركة عبر لوحة بيانات واحدة، بما يتيح للعملاء حل مشكلات الأعمال بطريقة سريعة وتعاونية. تسعى منصات الإنتاجية لدى بائعين

رائدين اليوم لتحقيق التعاون ضمن والكليس اليوم صحيحي المساري المنفصلة فرق العمل، بالرغم من أنها منفصلة عن تطبيقات الأعمال الأخرى، مما يجعلها بالتالى غير مدركة لمشكلات الأعمال

الأساسية التي يجرى معالجتها وبناء على ذلك، فهي عاجزة عن إنشاء سياق حاسم لشكلات الأعمال، ما يؤدى إلى إخفاقها في توفير الاستمرارية على مدار حلها. وفي هذا الإطار، قال "حيدر نظام"، رئيس "زوهو كورب" في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا: "لقد تغيرت طبيعة العمل بلا شـك، وتطور "وورك بليس" لمواكبة هذا التغير إذ لم تعد الشركات تتطلع لحل مشكلة خاصة بالتعاون، إنما تتطلع لحل مشكلة مرتبطة بإعداد فواتير مخصصة أو مشكلة متعلقة بتمكين المبيعات أو مشكلة تعترض تقديم الدعم حيث تحتاج منصات التعاون لتيسير عملية تحسين نتائج الأعمال، وليس فقط تحسين الإنتاجية. أضاف يتميز "وورك بليس"، بفضل تكاملات مسبقة الإنشاء مع تطبيقات أعمال قوية وسياقية واستمرارية عبر تطبيقات وأجهزة وأقسام متعددة، عن غيره من المنصات الأخرى في امتلاكه الرؤية والأداء الوظيفى لتلبية الإحتياجات الواسعة

للأعمال التجارية العصرية".

تكنولوجية متعددة لتأدية مهامهم". وتُظهر الدراسة، التي أجريت بصورة مشتركة بين "زوهو" و "بيغل ريسـيرتش" Beagle Research، أن الشركات تريد حلول موحدة تحقق إنسيابية العمليات المعقدة مثل ترحيل البيانات، وإنشاء المحتوى، والتعاون والتواصل السياقي والبحث. والحلول الراهنة تفتقر لمزايا الادراك والدمج لتلبية تلك الحاجة. وكنٍتيجة لذٍلك، شهد "زوهو وورك بليس" تبنيا سريعا في الربع الأخير، ليدعم الآن قرابة 2 مليون منظمة، مع 15 مليون مستخدم بتوزعون بين ما يزيد على 150 بلداً كما اتخذ أكثر من 25 % من عملاء "زوهـ و وورك أكثر من 15 أكانة من المستخدم ا بليس" الجدد قرار التحول من "جي سويت"

قان 40 % من موظفى أكبر الشركات المستطلعة آرائهم (الشركات التي تضم أكثر من 4000 موظف) قالوا إن

عملهم قد يكون فوضوياً، في ظل تعاملهم مع منصات

و مايكروسوفت". قدرات جديدة لـ "زوهو وورك بليس" تواصل سياقى - ميل Mail (بريد الشركة) يمكن للمستخدمين الآن إجراء اتصالات صوتية أو مرئية من داخل التطبيق، وتعديل مرفقات المستندات في تطبيق " Zoho Writer ، وعقد اللقاءات عبر الانترنت مع جهات الاتصال، والوصول إلى جميع ابات البريدِ الإلكتروني من داخل تطبيق "زوهو ميل" Zoho Mail . يشتمل تطبيق "ميل" على لوحة تحكم شاملة مع مزايا الاكتشاف الالكتروني، والدعم، والاسترداد. يأتى التطبيق مع خطط مرج ومطابقة، وتخزين مرن، ومنصة تكامل شاملة، إضافة إلى شهادات ملحقات بريد الانترنت متعددة الأغراض / الأمنة" (/S MIME)، ونظام المصادقة ثنائي العوامل (MFA)، وقواعد البريد الإلكتروني، وتنبيهات الدخول غير الاعتيادية، وخدمات منع البّريد الإلكتروني المتطفل. -كليك Cliq (المراسلة) - يمكن للمستخدمين تسجيل

الدخول أو الخروج وتحديد حالات مخصصة.

## ريلمي : تطلق الهاتف " Realme C17 " بذاكرة عشوائية بحجم 6GB ،

كتب: محمد شوقى – نهله مقلد تستعد شركة ريلمي ، يوم الاثنين ، لطرح الهاتف" Realme C17 والـذى يتوقع ان يضم المالـج Snapdragon 460، والآن نحن هنا مع تسريب جديد وذاكرة عشـوائية بحجم 6GB، والآن نحن هنا مع تسريب جديد يكشف لنا عن المواصفات التقنية الكاملة للهاتف. - المسريب الحديد كشف لنا أن الهاتف Realme C17 سيضم مواصفات تقنية تشمل شاشة LCD بحجم 6.5 بوصة وبدقة

+HD تمتـــاز بمعدل تحديــث Snapdragon 460، ومعالج ثمانـــى النوى من فئــة Snapdragon 460، وراكرة عشـــوائية بعجم 6GB، وذاكرة داخلية بعجم 128GB، فضَلاً عن بطارية بسعة 5000mAh تدعم الشحن السريع بقوة 18W. بسته المساوعات تربيم السعن الشريع بعود 100. وعلاوة على ذلك، كشف لنا هذا التسريب كذلك أن الهاتف Realme C17 سيضم كاميرا أمامية بدقة 8 ميجابكسل، وأربع كاميرات في الخلف بدقة 13 ميجابكسل للكاميرا

الأساسية وبدقة 8 ميجابكسل للكاميرا الواسعة الزاوية وبدقة 2 ميجابكسلُ للكاميرا الأحادية اللون وبدقة 2 ميجابكسل أيضًا لكاميرا الماكرو. وبصرف النظر عن الكاميرات، فهذا الهاتف سيأتي كذلك مع مستشعر بصمات الأصابع في الخلف، وبشكل مستبق مع نظام Android 10. كما أنّ الهاتف Realme مستبق من نظام Android 10. كما أنّ الهاتف C17 نعرفه هو موعد إطلاق الهاتف في السوق وسعره الرسمي. تامر عودة

المدير الإقليمي لدى شركة "سنتينل وان"

الاهمية المتزايدة لتوفير الحماية الإلكترونية للمؤسسات

التعليمية أثناء تطييق التعلم عبر الانترنت

مع قرار إعادة فتح المدارس لأبوابها أواخر شهر أغسطس، استقبلت إحدى مدارس الإمارات 11 طالباً فقط، في حين تغيّب ما يصل إلى 5,000 طالب،

ما يؤكد عَلَى تردد الكثير من أولياء الأمور في إرسال أطفالهم إلى المدارس،

ومنذ الإعلان عن الإغلاق التام في وقت سابق من هذا العام، لجأت المدارس

إِلَى استَخدام التقنيات والبرامج الحديثة لضمان استمرارية مسيرة التعليم.

فعلى سبيل المثال، شرعت المدآرس باستخدام مجموعة من برامج وأدوات

الاتصال بالفيديو، مثل "زووم" و"مايكروسوفت تيمز". بالإضافة إلى ذلك،

قامت المدارس بمراقبة الطلاب والمعلمين عبر نشرها لمنظومة متنوعة من

وبالتزامن مع ارتفاع نسبة اعتماد المدارس على التطبيقات والمنصات عبر

الإِنترنت، تتأمت في الوقت ذاته نسبة التعرض للمخاطر عبر الإنترنت،

الأمر الذي ينعكس بشكل خطير على الأطفال، حيث شهدت أعداد الهجمات

الإلكترونية وعمليات القرصنة نمواً كبيراً. وقد أظهرت نتائج دراسة،

علطت الضوء على الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية، أن

خبراء الإنترنت رصدوا أرتفاعاً كبيراً في عمليات الابتزاز وطلب الفدية،

فقد استُغل مجرَّمو الإنترنت فترة انتشار الفيروس "كُوفيد 19-" لنشر

رسائل البريد الإلكتروني الاحتيالية، والتي تتضمن طلبات وعروض للتبرع

من اجل إغاثة المصابين، وعرضها بأسلوب يوحى بأنها تستند على مصادر

الأمر الذي من شانه أن يؤدي إلى ارتفاع معدل تعرض الطالب أو المعلم لمخاطر

انتحال الهوية، وذلك بسبب ضعف الإجراءات الوقائية والضوابط. علاوةً

على ذلك، شهدت العديد من منصات التواصل عن بعد بالفيديو تنامياً في

معدل تعرضها لهجمات قراصنة الإنترنت، الذين يعملون على تعطيل الفصول

الدراسية عبر الإنترنت بإدراجهم لمحتوى مسيء، وذلك باستغلالهم لمزاياً

ولم يكن الأمر من قبيل المصادفة أن تكون المدارس هي الأكثر عرضةً للهجمات، لأن عملها ينطوى على إدارة وتوظيف مبالغ كبيرة من المال، وحفظ المعلومات الشخصية للطلاب والمعلمين، والتواصل مع العديد من الهيئاتِ الخارجية وشركات توريد الخدمات، إلى جانب التواصل مع أولياء الأمور (الذين

يتواصلون مع المدارس بشكل رئيسى عبر البريد الإلكتروني). ما يشير إلى أن

بالإضافة إلى ذلك، يشكل الطلاب ضحايا سهلة الاستهداف من قبل الهجمات

الاحتيالية، فقلة خبرة الطلاب، إلى جانب ميلهم إلى استخدام كلمات مرور

بسيطة في عدة أنظمة ومنصات رئيسية، يجعلهم عٍرضة لعمليات جمع بياناتُ

الاعتماد، وهجمات القرصنة بكلمات المرور. فضلاً عن أن معدل وعي وثقافة

أولياء الأمور والمدرسين والمعلمين حول مخاطر الإنترنت عادةً ما تكون متدنية

ومما فاقم من خطورة الوضع الأمنى، أن المؤسسات التعليمية عادةً ما توظف

عدداً محدوداً من المختصين في مجال الأمن الالكتروني، على العكس تماماً

من المصارف، فالمدارس لا توظف الخبرات والخبراء المختصين في مجال أمن

المعلومات، الذين يعملون على تأمين الحماية لهم على مدار الساعة، وطوال

من أهم الجوانب التي يجب معالجتها هو توفير برامج لتعليم وتثقيف

وتدريب الموظفين في المدارس، وذلك من أجل إيجاد ثقافة الشك والحيطة،

مُع مشاركة الموظفين العديد من الأمثلة الحقيقية التي حدثت على أرض

لواقع، فضلاً عن اختبار مستوى المرونة، لكن كل هذا لن يقضى على جميع نقاط الضعف، وهذا أمر طبيعي. حيث بالإمكان الحد من أثر المخاطر،

لكن القضاء عليها لا يتمّ إلا بالتدريب وحده، الذى بالإمكان رفع سويته

باستخدام جدران الأمان الخاصة بالبريد الإلكتروني، إلى جانب العديد من

. . . الطرق الفعالة للحد من الهجمات الإلكترونية التي تستهدف المدارس:

المدارس توفر للمهاجمين مساحة واسعة كبيرة لشن هجماتهم.

على مستوى قطاع التعليم، مقارنةً بالقطاعات الأخرى.

المنتجات التي تتضمن المزايا التالية:

مشاركة الشاشة في هذه المنصات

التقنيات التى تقوم بجمع وتخزين ومشاركة المعلومات الشخصية

وتفضيلهم اتباع ممارسات التعلّم الإلكتروني خلال هذا النصف من السنة.



# فى تقرير استشارى الاستراتيجيات الاتصالية الفعّالة لمواجهة التهديدات السيبرانية: 2021 من الشركات قلقة من تصاعد الهجمات الامنية 209 مليار دولار تكلفة هجمات الفدية المتوقعة بحلول 3021

عناصر استراتيجية

لمواجهة الهجمات السيبرانية

كشف تقرير صادر عن المنتدى الاقتصادى العالمي (WEF) عن مخاطر COVID-19 أن 50% من الشركات قلقة من تزايد الهجمات الإلكترونية عليها، خاصة في ظل التحول الكبير لمنظومة العمل عن بُعد، حيث استغل المهاجمون السيبرانيون جائحة كورونا كنافذة هجمات جديدة حدَّثوا من خلالها

وعلى المستوى العالمي شهدت الشركات ارتفاعًا بنسبة في هجمات برامج الفدية، مع استهداف 148% لقطاعي التمويل والرعاية الصحية، زيادة محتملة للتهديدات السيبرانية ارتفاع الستوى العالى خلال الفترة المقبلة، حيث من المتوقع لهجمات برامج الفدية

أن تصل كلفة هذه الهجمات عالميًّا إلى 20 مليار دولار بحلول 2021. الدليل الإرشادي المشترك الصادر حديثًا من W7Worldwide للاستشارات

المتخصصة في حلول الأمن السيبراني، على أهمية استعداد الشركات بخطط اتصال استباقية الهجمات السيبرانية، خاصة أن الجائحة أسهمت في تسريع وتيرة الأعمال نحو التحول الرقمي. (لقراءة الدليل اضغط هنا).

الأمن السيبراني، بأن "الشركات بحاجة ماسة إلى تطبيق مفاهيم المرونة السيبرانية الوقائية، خاصة بعد التحول الكبير الذي حدث بسبب جائحة كورونا والانتقال من مسارات العمل التقليدي إلى منظومة العمل عن بُعد، وهو ما يزيد من فرص تزايد الهجمات الرقمية".

مع استهداف كبير لقطاعي التمويل والرعاية الاستراتيجية والإعلامية، وفيرتشوبورت لمواجهة أزمات

وأكد المهندس سميّر عُمر، الرئيس التنفيذي لشُركة فيرتشوبورت في حلول

أضاف أصبحت المرونة السيبرانية أمرًا حتميًا للوقاية من المخاطر والتهديديات لمتزايدة ومعالجتها استباقيًا للحد من أى الخسائر المالية أوالسمعة المؤسسية الناجمة عن الهجمات المحتملة التي لا تتسبب في تعطل الأعمال فحسب، بل

WISTAYHOME في جلب الضغوط الخارجية من وسائل الإعلام والعملاء، لذلك ساهمنا مع شريكنا في مجال الاتصالات W7Worldwide في توفير دليل ارشادي لمساعدة الشركات على مواجهة تداعيات التهديدات السيبرانية"

وأوضح عبدالرحمن عنايت، مدير التخطيط الاستراتيجي ب W7Worldwide ، أن "إدارة المخاطر السيبرانية تُعد أمرًا بالغ الأهمية ، لذلك فإن إعداد خطة اتصالية استراتيجية استباقية لمواجهات تداعيات الإضرار بسمعة العلامة التجارية أو الشركة أيضًا يدخل ضمن دائرة الاهتمام المُتصاعد؛ للتخفيف من تأثير التهديدات".

لمواجهة التهديدات السيبرانية" سبع خطواتٍ رئيسةٍ لمساعدة الشركات ومؤسسات القطاع العام على تخطى هذه الأزمات، وأكد على أهمية تمتع القطاعات المستهدفة بالقدرة الكبيرة لحماية بيانات العملاء والموظفين وسمعتها المؤسسية من تداعيات تلك التهديدات.

واستعرض الدليل الإرشادي المعنون بـ "الاستراتيجيات الاتصالية الفعَّالة

وحث التقرير الشركات على "مراجعة استراتيجيات الاتصال أثناء الأزمات"

والاستمرار في تحديثها استعدادا لأي تهديدات محتملة جديدة بصفتها جزءًا من استراتيجية الاستجابة للحوادث، وبين أن إعداد خطة اتصال واضحة المعالم للتعامل مع الأزمات السيبرانية يتطلب إشرافًا مباشرًا من الرئيس التنفيذي، وإدارات "تكنولوجيا المعلومات، والعمليات والموارد البشرية والشؤون القانونية" وتُعد محاكاة الأزمات من الخطوات المهمة لمواجهة أزمات الهجوم السيبراني؛ وذلك من خلال التدريب، فكلما زادت فرصه مع المواقف المختلفة كان التعامل معها أكثر سهولة، وساعد على استكشاف الثَّفرات التي تحتاج إلى المعالجة

التحكم في السرد

وحث التقرير الاستشاري الشركات على ضرورة "التحكّم في السرد" المتعلق بالأزمة السّيبرانية، بأن تصبح المصدر الأول للأُخْبار أمام الجماهير الستهدفة . وأصحاب المصلحة؛ لأن ذلك سيعزز من ثقتهم بالعلامة التجارية. فيما سيزود 'رصد ومتابعة المنصات الاجتماعية" فريق الاستجابة بمعلومات قيمة عن طرق تفاعل العملاء مع أزمة الشركة، والسيطرة على الشائعات.

وشـدد فريق التقرير على أهمية "تعيين متحدث رسمى" عند التعرض للجمات الإلكترونية؛ للإجابة على أسئلة العملاء والإعلام وأصحاب المصلحة، ويجب أن يتمتع بمهارات اتصال احترافية، ومدربًا على التعامل مع وسائل الإعلام، وعليه نقل الحقائق بأسلوب تفاعلي مباشر لا تجميل فيه ولا تضليل.

ولا بدٍ أن تتضمن أي خطـة اتصالات فعالة للتعامل مع الهجمات السـيبرانية تحليــ لا لأصحــاب المصلحــة؛ للحصول علــى فهم واضـّـح وكامــل لاحتياجات واهتمامات كل فئة من فئاتها المتنوعة، حيث لن تكون اهتمامات المستثمرين والمساهمين هي نفس اهتمامات الموظفين أو شركاء سلسلة التوريد أو العملاء، أُو حتى السلطات الحكومية، لهذا يجب أن تكون الرسائل مُخصصة لكل فئة

ومن أجل "تخطى الهجمة السيبرانية" يجب بذل الوقت والجهد الستعادة الثقة واحتواء الأضرار، وانتهاج وسيلة التواصل والتفاعل مع العملاء وأصحاب المصلحة، مع وضع خطط لمنع الهجمات المستقبلية وشرح الإجراءات الوقائية المتخذة؛ لأنَّ السمَّعة الإيجابيَّة تلعب دورًا حيويًا في الاحتفاظ بالعملاء، وجذب أفضل المواهب، والموردين والاستثمار

#### شراكة بين "ميدكير" و" إنترسيستمز" لتطبيق نظام بيانات صحية بمستوى عالمي المتواجد بالسحابة الحاسوبية بالوصول الفورى إلى

كتب: وسيم امام - باسل خالد تشفيات ومراكز ميدكير الطبية - مقدم خدمات الرعاية الصحية المتميز بدولة الإمارات العربية المتحدة - اتفاقية شراكة مع إنترسيستمز - المتخصصة

في مجال تقديم الخدمات المبتكرة لتكنولوجيا المعلومات والمتخصصة في مساعدة العملاء على حل صعوبات توسعة وزيادة الأعمال وقابلية التوافق التشفيلي والتشغيل البيني ومشكلات سرعة التشغيل - حيث تقوم ميدكير بموجب هذه الشراكة بنشر وتطبيق نظام بيانات الرعاية الصحية الموحد "تراك كير" (TrakCare) عبر جميع مستشفياتها الأربعة ومراكزها الطبية الخمسة عشر في كل من دبي

ويُعزز هذا التطبيق التزام "ميدكير" بتقديم خدمات الرعاية الصحية الأكثر تقدماً في المنطقة. حيث يُوفر هذا الاسبِتثمار في خِدمات ٍ"تراك كيرٍ" سبجلاً طبياً إلكترونياً أمنا يمنح وصولا سهلا وسريعا وموحدا إلى المعلومات الطبية الخاصة بأي من مرضاه للأطباء المُخولين. ويسمح نظام "تراك كير" للسجلات الطبية الإلكترونية (EMR)

معلومات المريض الإلكترونية من جميع الأقسام والمحتبرات في المستشفيات بصورة متكاملة وسلسة للفرق الطبية والإدارية، بالإضافة إلى تبسيط جميع إجراءات قبول دخول المرضى وخروجهم من المستشفى. وستقوم "ميدكير" بنشر نظام TrakCare Managed Solution وهو خدمة سلجلات طبيلة إلكترونية موجودة على سحابة حاسوبية خاصة وتتبع نموذج الدفع مقابل الاستخدام وذلك لتمكين المستشفيات والعيادات من تحقيق أهدافها الطبية والمالية بدون تكبد نفقات كبيرة مقدما كما سيساعد نظام السجلات الطبية الإلكترونية الطاقم

أفضل وأسرع، مما يعنى توفير تجربة مُميزة للمرضى ومنحهم رعايلة صحيلة سلسلة من خلال تقليص وقت الانتظار وتجنب الفحوصات غير الضرورية.

الطبى في "ميدكير" على اتخاذ قراراتهم الطبية بشكل

من ناحيته قال "أندريه داود"، الرئيس التَّنفيذي لمستشفيات ومراكز ميدكير الطبية: «شراكتنا مع إنترسيستمز هي دليل



الطريق نحو خدمات رعاية صحية متقدمة تقنيا ومتميزة بكل المعاييـر، مما يضمـن لنا اسـتثمارا إسـتراتيجيا في التكنولوجيا وأفضل الموارد المتاحة وبالتالى توفير التميز الطبى وتقديم تجربة متميزة وسلسة لمرضانا وجميع عملائنا؛ مع الحفاظ على كفاءة جميع خدماتنا».

أضاف الخطوة تتماشى مع نهج "ميدكير" الإستراتيجي في تطبيق أحدث التقنيات لضمان كفاءة عملية الرعاية الصحية، حيث سيعمل نظام "تراك كير" على تحسين

وهـذا بدوره سيؤدى أيضا إلى تحسين التواصل وتبادل المعلومات بين أعضاء طاقم العمل داخل المستشفى». من ناحية اخرى قال على أبى رعد"، المدير الإقليمي لشركة إنترسيستمز في الشرق الأوسط والهند متحمسون للشراكة مع "ميدكير"، وذلك ليس فقط لأنهم أحد رواد خدمات الرعاية الطبية بدولة الإمارات

العربية المتحدة ولكن أيضا بسبب نهجهم تجاه هذا المشروع حيث إنهم حريصون على الابتكار ورفع مستوى

خدمات الرعاية من خلال تبسيط العمليات الآلية داخل المستشفيات: مثل تقارير ونتائج الفحوصات وإدخال الأوامر الطبية والوصول إلي الصور التشخيصية والأشعة.

الخدمات من خلال تبنى التكنولوجيا المتقدمة ولذلك فإننا نتوقع العديد من "أوائل النجاحات" كجزء من هذه ضاف يسعى فريق ميدكير للاستفادة من جميع قدرات نظام "تراك كير" المجربة والمثبتة. وسنتعاون معهم لضمان

النشر والتطبيق الناجح للنظام عبر جميع مستشفيات ميدكير ومراكزهم الطبية».

على أن ميدكير ملتزمة ببذل كل الجهود المكنة لتمهيد

## ضمن تبنى برامج مصممة خصيصاً لمساعدتها على النمو وتجهيزها للاستحواذ شركة رأس المال المغامر الأمريكية "أوينر" تطلق مسرعة أعمال للاستثمار في 50 شركة ناشئة مصرية

كتب: نهله مقلد - محمد الخولي أعلنت شركة رأس المال المغامر الأمريكية أوينر" عن بدء تلقيها طلبات للتمويل المباشر والغير مباشر من الشركات الناشئة المصرية، والتي تهدف إلى تحديد المؤسسين أصحاب الأفكار الرائعة و ذات القدرة علي الابتكار التكنولوجي كي يتوسعوا فيها محلياً وإقليمياً،

وعالميا عبر مسرعة أعمالها. أوپنر هي شركة رأس مال مغامر تستثم في مراحل ما قبل التمويل والتمويل الأولى، وتركز على الأستثمار في الشَّركات الناشِّئة المحلية القائمة على التكنولوجيا، وأسسها المستثمر د. أشرف روفائيل وهو أستاذ مساعد بجامعة جون هوبكنز، من جــذور مصرية ولديــه 6 كتب منشورة، والعديد من براءات الاختراع في الذكاء الاصطناعي.

واستثمرت أوپنـ رحتـى الآن فــى أكثر من 100 شــركة ناشــئة. وتدخل أوپنر إلى مصر عبر برنامج المسرع الخاص بها حيث تستهدف الاستثمار في 50 شركة مصرية ناشئة . ضخت أوپنر 25 مليون دولار أمريكي في أكثر من 100 شُـركة في الولايات المتحدة منذ الربع الأخير من عام 2016 حيث وصل التقييم الإجمالي لتلك الشركات 2.95 مليار دولار. يقوم المسرع بتصميم برنامج معد خصيصاً لكل شركة ناشئة في محفظتها يجمع

كتب: وسيم امام - محمد الخولي كشفت شركة "آسبن تك"، العالمية

المتخصصة في برمجيات تحسين

الأصول، أن مصفاة "هايـدي" النفطيـة (Heide Refinery).

احد أكشر المصافى تعقيداً فو

وروبا، اعتمدت برمجيات التشغيل

رورو... السبر المبيت المارورو... الديناميكية من "إسبر تك" والتي تعرف اختصاراً باسم (GDOT) (TM) والتي تعمل علي تحقيق

مستويات إنتاج أكثر توافقاً مع خطة

ممل المنشأة. سيتم نشــر الحــل للمســاعدة في

حسّـ ين هوامش المصفاة من خلال

الفعلي، والحلقة المغلقة، وزيادة

رونة العمليات. وستعمل برمجيات جى دوت" (GDOT) على تحقيق قصى قدر من القيود التشغيلية

عبر المصفاة وتساعد على زيادة

جوِدة المنتج النهائي، وتحسين نتائج

من جهته قال يورغن ولشلايجر،

لرئيس التنفيذي لدى منشأة هايدي" النفطية (Heide

هايـدي" النفطيــه (Refinery): "ســتعمل أداة "جــى

ين الديناميكي في الوقت

اتباع نموذج وآحد لجميع الشركات، ليساعد على تطوير منتج الشركة الناشئة، بالإضافة إلى

وقابلة للتوسع. من جهته قال أشرف

أضاف لديناً سـجل أعمال قوى وموثق في بناء مجالها، حيث أن 10٪ من شركات محفظتنا

دوت" من "آســبن تك" على تحســي

خفة الحركة في استجابتناً للتغيرات

فى ظروف السوق، مثل تلك التو نمر بها الآن، والذي يعمل علر

تحسين إنتاجنا من خللال التعديل

المستمر للأهداف في وحدات

التحكم الفردية داخل طبقا

التحكم المتقدم في العمليات بحيث تتوافق مع الأهداف الاقتصادية

من التخطيط والجدولة. في نهاية

المطاف، سـتعمل تقنيـة "جيّ دوت" (GDOT) على تحسين الأرباح عن

طريق تقليل جودة المنتجات النهائي

رتين وتعظيم إنتاج المنتجات الأكثر قيمة". أضاف مات هولاند، نائب رئيس

المبيعات في أوروبا وإفريقيا لدي

"آسبن تك": "تواجه صناعة الطاقة

العالميــة اليــوم عدداً مــن التحديات

غيــر المتوقعــة. حيث تعتبــر المرون

التشغيلية للمصافى أكثر أهمية مر

أى وقت مضى في هذه البيئة. لذ

ستمنح تقنية "جي دوت" (GDÖT

الخاصة بنا مصفاة هايدى مزيد

من المرونة والسلاسة في عملياتها

التي تتطلبها في ظل الظروف التو

نشهدها".

ما بين الضخ النقدى وتوفير الموارد بدلاً من المسرع بدلك في نقل الشركات من مرحلة ما قبل التمويل والتمويل الأولى لتصبح شركات نامية وكيانات جاهزة للاستحواذ عبر التركيز تقديم الدعم في تطوير منتجات وتكنولوجيا الشركة والتوزيع. وبينما تمتلك أوپنر

تمويلات من الفَنَّةَ الأولى لـ 90% من استثماراتها في مراحل ما قبل التمويل والتمويل الأولي، فإن تركيزها الرئيسي هو التعاون مع الشــركات الناشئة لمساعدتها على بناء أعمال مستدامة ومقاومة

روفائيل المؤسس والشريك العام لأوينر: "نريد للشركات الناشئة أن تنمو بشكل ذاتى لتصبح بدون الحاجة للتمويل، ثم نربط بينها وبين مستثمر استراتيجي حين يصبحون جاهزين للنمو السريع، ونضعهم في مكانة جاهزة للاستحواذ."

الشركات التي تخارجت أو أصبحت رائدة في

موقعها الجغرافى ومكانتها الثقافية ومواهبها التكنولوجية الواعدة". أوضح تعاونت أوينر سابقا في استثمار Andreesen Horrowitz, مشترك مع NEA, Sequoia, Khosla Ventures, YCombinator, Goldman Sachs سجلاً من الأداء القوى في جمع وعدة شركات رأس مال مغامر عالمية، وقد

تُلقت الشُركاتُ في محفظتها استثمارات متابعة من مستثمرين كبار مثل إكسون موبيل، وماسترکارد، Citiventures، وغیرها من الشركات الدولية، إلى جانب عشرات الشركات من الفئة الأولى، وشركات رأس مال مغامر ع اوينر التمويــل الأوا مرىكىــة. ىقــدم مســ للشركات الناشئة بالإضافة الى التطوير التقنى للمنتج وتطوير الأعمال والاستشارات القانونية والتشفيل والعمليات الداعمة إلى جانب ألشراكة منع Ámazon Web Services وغيرها، وكذلك الإرشاد الاستراتيجي الذي يقدمه أكبر التنفيذيين العالميين وهم في الأساس من مؤسسي شركات سابقين والذين أكملوا العديد من عمليات التخارج للشركات. كما يدُعم مسرع أوينر الشركات الناشئة في الوصول الى التمويل، وصفقات التراخيصٍ والاستحواذ من خلال شركتها المتداولة علنًا

في الولايات المتحدة. التقديم متاح طوال

العام ويمكن الوصول إليه من هنا: // .https

openner.vc/apply

تخارجت في خلال 3 سنوات من التشغيل.

تدخل أوبنر السوق المصرى لأنها تؤمن بتميز

OMNI CLOUDS

كتب: نهله مقلد - أحمد سليمان كشفّت شركة "أومني كلاودز"، المتخصم في مجال توفير الخدمات السحابية وترحيل البيانات بمنطقة أوروبا والشرق لأوسط وأفريقيا، عن اعتمادها لحل الشبكات العريضة المعرفة بالبرمجيات إس دي–دبليو إيه إن" من "فيرســــا سكيور" أنحاء العالم، ومن شان استخدام شبكةً أومنى كالأودز" الشاملة المخصصة لحلّ الشبكات المعرّفة بالبرمجيات "إس دى إن" أن يوفِّر تجربة فريدة من الخدمات السحابية القائمة على اتفاقية مستوى الخدمة "إس إل إيه".

#### أومني كلاودز " توحّد معايير فيرسا نتووركس لتقديم نُبكات عريضة معرّفة بالْبُرمجيّات في جُميع أنحاء وتوفير دعم ديناميكي لاعتماد السحابة



يم وتوسيع نطاق خدماتها في جميع

وتعمل منصّة "أومني كلاودز" على ربط فروع عملائها المؤسسين والمستخدمين عن بعد بعدد من السحابات العامة والخاصة، ما يُسلِهم في الحدّ من النفقات والمضاعفات الناجمة عن اعتماد السحابة عالمياً. وتوفر شركة "فيرسا سكيور" الرائدة في مجال الشبكات العريضة الآمنة المعرفة بالبرمجيات، شبكات معرفة بالبرمجيات عبر أي نوع من الاتصال لتبسيط الإدارة

ويُشــارٍ إلــى أنِّ "أومنـِـى كلاودٍز" ســتوفّر اتصالاً سحابياً هجيناً متكاملاً، إلى جانب استخدام شبكات "فيرسا" كطبقة إضافية لتقنياتُ الاتصال القائمة، مثلً التبديل متعدد البروتوكولات باستخدام المؤشرات

التعريفيــة لبروتوكــول الإنترنــت "آَى بيّه-إم بيـه إل إس" أو الموجـات الصُغْريّـة أو الأُقمار الاصطناعية أو شبكات التطور طويل الأمد "إل تي إي" أو الإنترنت العام، لأتمته العمليات وتعزيز الأتصال على امتداد مناطق جغرافية كبيرة. وسيوفر ذلك لعملائها من المؤسسات والحكومات والمشاريع الصغيرة والمتوسطة نظرة إدارية مركزية للشبكة بأكملها، ما يمكنهم من التحكم بسهولة بإعدادات الأمان وأذونات المستخدم والمعايير، مثل الكمون وجودة الخدمة. وستستخدم "أومنى كلاودز" بوابات

فيرسا كلاود جيتواي" في كل من مزودي الخدمات السحابية الرئيسيين في المناطق والمقاطعات، الذين يتصلون بالشبكات العريضة المعرفة بالبرمجيات الخاصة بالبرمجيات في مواقع العملاء "إس دي-دبليو إيه إن ســ بيه إيّ التى تعمل بنظام التشفيل "فيرسا" (في أو إس) في عمليات مراكز بيانات الشركات والمقرات الرئيسية والفروع. ويُسهم ذلك بشكل بالحدُّ بشكل ملحوظ من تكاليف التشغيل لدى العملاء، ويُسيهّل اعتمادهم للخدمات السحاسة، ويوفِّر الاتصال على نطاق واسع على امتداد المواقع الجغرافية البعيدة.

#### فحص الروابط المدرجة ضمن رسائل البريد الإلكتروني الواردة أو المحفوظة. الأمر الذي من شأنه منع الانتقال إلى المواقع المستهدفة حتى يتم فحصها بحثاً عن البرمجيات الخبيثة. الكشفُّ عن المرفقات المفخخة الموجودة في صندوق البريد، وإعادة توجيهها إلى

صندوق الحماية قبل تسليمها مع توفير الحماية ضد عمليات انتحال الهوية، التلاعب ببيانات الاعتماد، وقرصنة الروابط، والتلاعب بعناوين بروتوكولات

تمتلكُ برمجيات الفدية الخبيثة القدرة على تغيير وتشفير الملفات فقط في حال كانت هذه الملفات مفتوحة وموضوعة قيد المشاركة من قِبل المستخدم. لذا، يعد التحكم في وصول المستخدم إلى مصادر الشبكة أمراً هاماً ضرورياً في سبيل الحد من هذا الأمر، إلى جأنب قدرته على تعزيز صعوبة حركة هذه البرمجيات عبر المسارات الجانبية.

وعليه، فإنه من الأهمية بمكان الحرص على محدودية وتحديث الامتيازات، وإمكانية وصول المستخدمين فقط إلى الملفات ذات الصلة، ومواقع الشبكة الضرورية لأداء مهامهم. ورغم امتلاك معظم المؤسسات لوسائل حماية خاصة بالطرفيات، إلا أن

وظائف كشف ومكافحة الفيروسات لم تعد كافية لمنع برمجيات الفدية الخبيثة من التسلل إليها. حيث بات من الأهمية بمكان، وبوتيرة متنامية، وجود مزايا متقدمة ٍ لحماية الطرفيات، مع التمتع بالقدرة على إدارة وفحص الطرفيات انطلاقاً من نظام إدارة مركزي. كما يجب أن تتضمن حلول الحماية الفعالة للطرفيات العديد من محركات

كشف الممارسات الساكنة والسلوكية، وذلك باستخدام تقنيات التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي بهدف تسريع عمليات الكشف والتحليل. ومن الأهمية بمكان أيضاً وجود وسائل حماية متقدمة ضد عمليات التسلل، والتحكم في الجهازِ، والتحكم في الوصول، وكشف الثغرات الأمنية، والتحكم في التطبيقات. فضلاً عن أن إضافة الحلول الأمنية الخاصة بكشفٌ واستجابة الطرفيات إلى هذه الحزمة الأمنية من الحلول، سيوفر لكم قدرة تحليلية فائقة، ومتدرجة نحو سبب وجذر المشكلة، إلى جانب التمتع بإمكانية تطبيق إجراءات الاستجابة الفورية، مثل العزل والنقل إلى صندوق الحماية، والاستعانة بمزايا التراجع، وذلك من أجل أتمتة طرق المعالجة.

وبوجود جميع هذه المزايا والوظائف ضمن منظومة موحدة، وعبر وكيل واحد قادر على تأمين الحماية لكافة الأجهزة والسيرفرات، فإنك ستحصل على رؤية مركزية، وقدرة على التحكم بفريق عمل الأمن الالكتروني في الشركة، وذلك على امتداد المساحة التي تغطيها الطرفيات.

#### مصفاة "هايدي" تسرع رحلتها الرقمية باستخدام " مايكروسوفت " : هجمات سيبرانية جديدة تخترق برنامج "أسبن تكنولوجي" لتسهيل عملياتها الإنتاجية الانتخابات الأمريكية

كتب: أحمد سليمان - وسيم امام

نشرت شركة "مايكروسوفت" مقالاً حول معلومات استخباراتية تتحدث عن هجمات سيسرانية حديدة استهدفت الانتخابات الأمريكية الحديدة. حيث ذكرت هذه المدونة ثلاث حهات فاعلة متعلقة بمجموعات هاكرز صينية وايرانية. ولكن الجهة الفاعلة التي أحدثت ضجيج بالنسبة لموضوع الانتخابات هي مجموعة التهديد "آيه بي تي 28" (APT 28)، حيث أن مجموعة التهديد الروسية هذه قامت بالعديد من الهجمات والاختراقات في فترة الانتخابات الماضية في عام 2016 في الولايات المتحدة. من جهته قَالُ جون هولتكويست، مير التحليل الأول لـدي وحـدة "مانديانت"

لاستخبارات التهديدات السيبرانية

لدى "فاير آى " إن استهداف المنظمات السياسية هـو سـمة مشـتركة للعديـد من حملات التجسس السيبراني. حيث تعتبر الأحزاب والحملات الانتخابية مصادر جيدة للمعلومات الاستخباراتية حول السياسة المستقبلية للدولة، ولكن التاريخ الفريد التى تتميز به مجموعة التهديد "آيه بى تى 28 (APT28) يثير احتمالية زيادة فى عدد عمليات المعلومات أو الأنشطة المدمرة



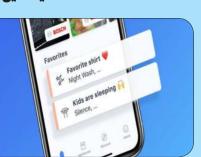
انتخابات عام 2016، حيث من ذلك الوقت نفذت وحدات المخابرات العسكرية التحابات عام ۲۰۵۰، حيث من دعت انوعت تست رحدات المسلم (GRU) أكثر العمليات السيبرانية جرأة وعدوانية على الإطلاق، كحملات وهجمات "نوت بيتيا" (NotPetya) المدمرة اقتصادياً ومحاولتها تعطيل الألعاب الأولمبية الشتوية في "بيونغ تشانغ" والتي أقيمت في عام 2018 أوضح إن وحدة المخابرات العسكرية الروسية تنتهك بشكل روتيني المعايير الدولية ولم يثنيهم وضعهم على لوائح الاتهام العالمية والمحاولات الحثيثة لمحاولة وقف نشاطهم السيبراني والعدواني الضار للعديد من البلدان والاقتصادات".



أكثر من محرّد تحكم

التي تتخطى مجرّد التحكّم بالجهاز. ومن خُلال الدعم الذي يوفره تطبيق Home Connect الذكي، فمن المكن أن تتحوّل الإعدادات والخدمات القابلة للتخصيص بشكل فردى في الأجهزة المنزلية المتصلة التابعة للعلامة التجارية BSH إلى منتج مخصّص بشكل كامل، يمكن للمستهلكين استخدامه ليتناسب مع متطلباتهم واهتماماتهم. كما يمكن الوصول إلى التطبيق من أي مكان، وذلك من خلال نقاط أتصال مختلفة مثل الهواتف الذكية والمساعدين الصوتيين وكذلك عبر ساعة Apple

Watch قريبًا، إلى جانب الساعات الذكية التي تعمل على نظام Google من Google. يعنى التخصيص عن طريق أستخدام Home Connect ، أن الجهاز اللذي تم شراؤهُ لا يبقي كما هو، حيث يقوم المستخدمون بتكييف وفقًا لاحتياجاتهم. فعلى سبيل المثال، يمكن تنزيل



وصفات طعام جديدة عبر معالج الطعام Bosch Home Connect. من خلال تطبيق Cookit وتضم هذه الوصفات إرشادات المستخدم خطوة بخطوة، إلى جانب الإرشادات المرتبطة بالجهاز. كما ان خيارات التفاعل المختلفة متاحة للمستخدمين، بحيث يمكنهم اختيار كيفية التفاعل مع الأجهزة بغيث بمنعة متشار ليبي المساعل منع البهود المنزلية المتصلة بالكامل، بحسب تفضيلاتهم الشخصية. فيمكنهم القيام بذلك من خلال Alexa أو Google Assistant عن طريق الصوت أو تطبيق Home Connect أو تطبيقات الشركاء، أو من خلال تحديد البرامج مباشرة على الجهاز. ما "المضلة" Favourites، فهي مصمّمة للبرامج المستخدمة على نحو منتظم. وعوضًا عن القيام بنفس عملية تحديد البرامج والخيارات في كل مرة، أصبح بإمكانك النقر على الأمور "المفضلة" بالنسبة لك من خلال الإعدادات الفردية المحددة مسبقًا



.Google

الخاصة ، فإنّ منصتنا توفّر لكم المزيد من الأفكار والوظائف التي تسهّل القيام بمهامكم اليومية. ويمكن على سبيل المثال تشغيل دورة غسيل بهدوء أكثر من خلال التطبيق في حال أردتم وضع أطفالكم في السرير - ويمكن تحديد ذلك بسهولة تامة عبر استخدام وظيفة "المفضلة" اللُّحدّثة". توفر BSH من خلال Home Connect نظامًا

بيئيًا موثوقا به، لا سيما مع وجود ثماني علامات تجارية للأجهزة المنزلية من BSH، مثل Bosch ، مثل ASH، مثل Bosch و Gaggenau و Siemens و كالمجارة المنزلية غيرها، الأمر الذي يجعلها واحدة من أكبر المنصات الرقمية التي تضم العديد من العلامات التجارية للأجهزة المنزلية في جميع أنحاء العالم، أما في ما يتعلق بالعدد الكبير من الشركاء، فيعملون على إثراء منصة Home Connectعن طريق توفير مجموعة واسعة من الخدمات الإضافية والأجهزة القابلة للاتصال من الشركات المصنعة الأخرى. كما يمكن للمستخدمين الاختيار من بين تلك مم يمحن بنهستخدمين الأحبيار من بين لك الخدمات بما يتماشى مع متطلباتهم وتفضيلاتهم. ويمكن للمستهلكين على سبيل المثال ربط Home ويمكن للمستهلكين على سبيل المثال ربط Tibit الذكية أو مساعد



مستويات لموظفينا للتعامل مع بيانات المستخدمين

وفقًا لطبيعة عملهم حيث يمكن أن يؤدى الكشف أو

التهديد بالكشف عن معلومات التعريف الشخصية إلى

اضطراب عاطفى خطير وقد يؤدى إلى ضرر حقيقي. نحن نعتبرها شكلاً من أشكال الإساءة بالآخرين ولا

وحول مسـوولية الشركة عن محاولات البعض بممارسة

انتحال السخصية أو نشر شائعات قالت رغدة أننا

لا نسمح للمستخدمين بانتحال شخصية أفراد أو

مؤسسات أخرى من أجل خداع الجمهور . عندما نؤكد

إبلاغات انتحال الهوية، نزيل الحسابات المخالفة. نحن

نسمح بها على TikTok.

الشائعات وانتحال شخصية



# سعيد زنتوت

رئيس وحدة حلول نظام دعم الأعمال والشبكة الأساسية والسحابة في إريكسون الشرق الأوسط وأفريقيا

#### شريحة eSIM توفر مجموعة لامتناهية من الفرص والإمكانات للمستخدمين

يكتسب الحديث عن شرائح الـ eSIMحالياً أهمية استثنائية لدى مصنعر لأجّهزة، حيث بات دورها استثنائياً على مستوى القطاع، نظراً لدورها في تخفيض توفر البطاقة الجديدة مصادر دخلَ إضافية لمزودى خدمات الاتصال، إضافة إلى

مكينهم من ريادة المستقبل عبر مليارات الأجهزة المتصلة بإنترنت الأشياء. وكانت اثنتين من كبريات الشركات المصنعة للهواتف الذكية عام 2019. قد علنتا عن تزويد العديد من الأجّهزة التي تم تصنيعها مؤخراً بشريحة eSIM ؛ على نحو ممثال، شهد العام 2020 زيادة مضطردة في عدد الأجهزة المتوافقة مع لشريحة المبتكرة. ومن المتوفّع بحسب الجمعية الدولية لشبكات الهاتف المحمول، ن يتم تزويد أكثر من ملياري جهاز ببطاقة eSIM بحلول عام 2025، ما سيؤدي التالى إلى تحفيز الاتجاه عبر القطاع لاعتماد بطاقات eSIM على نحو غير

و.كن و.كن للإجابة على هذه الأسئلة، أجرى الخبراء فى مختبر إريكسون للمستهلكين .راسة بحثية واسعة ومعمقة لآراء وتوجهات المستهلكين، وقد أظهرت الدراسة مدى تعداد المستخدمين لدفع مبالغ إضافية لقاء الحصول على الشريحة الإلكترونية

 -1 يعتبر الاتصال الخلوى للأجهزة الإضافية أفضل المزايا التى يهتم بها لمستهلكون فيما يتعلق يشريحة eSIM، حيث أبدى 6 من كل 10 مشاركين رغبتهم في إجراء الاتصالات عبر أجهزة الكمبيوتر المحمولة باستخدام الموجات اللاسلكية.

الأمر الذي مازال ممكناً للكثير منهم.

- 2 وتطرح بطاقات SIM تحد رئيسي يشكو منه العديد من المستخدمين، والمتمثل في القليص المستمر لحجم بطاقات ... SIMبالنسبة للمستهلكين، توفر لهم شريحة SIM و الحة البال، فعلى سبيل المثال ذكر ... 45% من المشاركين أهمة لهم شريحة SIM و راحة البال، فعلى سبيل المثال ذكر ... 45% لاتُصال عبر شبكات مشغلين متعددين باستخدام الهاتف الذكى نفسه في حالات

سوري. -3 كما أظهر 6 من بين 10 مستخدمين للهواتف الذكية اهتمامهم بالحصول على شريحةeSIM ، وبينما صرح 40٪ أنهم يمتلكون هواتف ذكية مقفلة، قال ٪73 أنهم مشتركون بعقود مخصصة لخدمات الدفع السبق. -4 وقال %29 من مستخدمى الهواتف الذكية أنهم مستعدون لاقتناء ساعة ذكية بتقنية الاتصال الخلوى فى حال تمكنوا من تحقيق ذلك عبر عمليات تسجيل

وفقاً للتقرير، توفر شريحة eSIM أربع مزايا للمستهلكين. أولاً، توفير خدمات عند توفير قدرات اتصال من المستوى التالي. إذن، متى يكتسب التبديل بين المشغلين

لشراء باقة إضافية بسعر معقول لضمان الحصول على خدمات اتصال فائقة. ولا يقتصر اهتمام المستخدمين بشريحة eSIM على ميزة التبديل بين المشغلين هدف توفير بضعة دولارات شهرياً فحسب، وإنما يتعدى الأُمر ذلك إلى ميزة راحة . البال! فقّد أُظهر مستّخدّمي الهوّاتف الذكية الذينّ تم تلبية توقعاتهم بشأنّ جودة لشبكة رغبتهم في الحصول على خدمات مميزة تمكنهم من التبديل بين شبكات لمشغلين. وتعدُّ راحة البال أكثر أهمية من الولاء في هٰذا الإطار، لا سيما في لأماكن النائية وحالات الطوارئ.

همية بالنسبة للمستهلكين؟ أتت النتائج مفاجئة، حيث صرح 15٪ عن استعدادهم

وتعتبر عروض السفر الخُاصة الميزة الثانية في هذا المجال، وتتمثل هذه الميزة في توفيرٌ خُدُمات الإتصال عند السفر إلى الخارج. في الواقع، يستخدم مسافر من أصل اثنين سنوياً بيانات التجوال عند السفر باستخدام بطاقة SIM المحلية. تخيل أنك قادر على الأتصال بأي مُشّغل وتنشيط اشتراك الهاتف المحمول مباشرة على هاتفك عند السفر خارج بلد إقامتك دون الحاجة لاتباع معاملات معقدة. وقد اظهر المسافرون الذين يستخدمون بطاقات SIM المحلية خارج بلدانهم اهتمامهم بالحصول على الخدمات التي تمكنهم من الاختيار بين مجموعةً واسعة من عروض

وتتمثل الميزة الثالثة في توفير الاتصال بين الأجهزة. فمن المعلوم أن الهواتف لذكية باتت متعددة الاستخدامات، وتتميز بشاشات أكبر وأداء أفضل، كما تزداد ذكاءً يوماً تلو الآخر. ورغم توفر هذه الأجّهزة على نطاق واسع، مازال المستخدمين يجرون العديد من الاتصالات ِباستخدام أجهزة أخرى، والمثير للدهشّة أن الكمبيوتر يبرون المستود من المراقبة هذه الأجهزة. ويعود السبب الرئيسي في ذلك، إلى عدم قيام المستهلكين بتنشيط شبكة LTE على هواتفهم الذكية نظراً لارتفاع سعرها، ونقص

لوعى فيما يتعلق بالقدرات التي توفرها تقنية الجيل الرابع المطور LTE . وتُمِتبر عملية التسجيل مع المشغل، العقبة الأكبر في هذا الإطار - حيث ذكر 57% من المستهلكين الذين يستخدمون ساعات ذكية متصلة بالهاتف المتنقل، مدى صعوبة الحصول على اشتراك خاص بالساعات الذكية! ومن الممكن أن يؤدى حل هذا التحدى إلى ارتفاع الاشتراكات بشكل كبير. فعلى سبيل المثال، أظهر %29 من المستهلكين رغبتهم فَّى اقتناء ساعة ذكية تتصل بهواتفهم المتنقلة، في حال توفير

عملية تسجيل سهلة باستخدام التقنيات الرقمية. وأخيراً، ربما تكون خدمة "جرب واشتري" أكبر مزايا شريحة eSIM بالنسبة للمستهلَّكين، حيث يطَّهر ذلك في مستوى اللهتمام الذَّى تلاقيَّه هذه الخدمة لدى مختلف شرائح المستخدمين. فعلى سبيل المثال، يرغب 86% من المجيبين اختبار ميزة واحدة على الأقل من هذه الخدمة.

. وترتبط القيمة الحقيقية لعروض "جرب واشتري" بتقنية الجيل الخامس، حيث بشهد العالم مع انتشارها واتساع تغطيتها، زيادة خدّمات البث وتنوع تجارب الألعاب، ضافة إلى الارتفاع المتزايد لناحية اعتماد عمليات التسوق باستخدام الواقعين الافتراضي والمعزز وخدمات التعلم الرقمي، وفقاً لأحدث تقرير عن إمكانات أعمال تقنية الجيل الخامس. ومع ذلك، فإن المستخدمين الأوائل ومواليد جيل الرقمنة هم الوحيدين الذين سيقومون بتجربتها، ما يضع على عاتقهم مسؤولية إقناع بقية شرائح المجتمع بأهمية هذه الخدمات، ولهذا السبب فإن عروض "جرب واشترى" تَبر الأكثر جذباً للمستخدمين في هذا الإطار. وطالما أنَّ %54 من المُجيبِين أبدُّوا اهتمامهم بالاستفادة من سرعات الجيل الخامس الهائلة، فمن المحتم أن الاهتمام

بتنسيقات الفيديو الغامرة وتطبيقات الواقع المعزز ستكون أعلى بكثير. توفر شريحة eSIM العديد من الفرص والإمكانات على مستوى خدمات الاتصال. وعلى الرغم من أن اعتماد eSIM يمثلُ مُصدر قلق على مستوى القطاع إلا أن تنفيذه من الناحية العملية، يمكن أن يساعد في إثراء العلاقة مع المستهلكين. وتعتبر هذه الشريحة الجديدة ذات أهمية استثنائية نظراً لما توفره من مزاياً، بدَّءاً من راحة البال إلى القدرة على التسوق باستخدام بيانات الهواتف المتنقلة على نحو

#### " آبل" تلمح إلى إمكانية قدوم تقنية " Mac إلى حواسيب Face ID

**كتب : صابر محمد – باسل خالد** جلب تقنية التعرف على الوجه" Face ID " إلى حواسيب Mac مطلب مهم ومنطقي. بعد كل شيء، تأتى جميع حواسيب Mac تقريبًا مع كامير ا ويب مدمجـة، فلماذا لا يمكن إسـتخدام هذه الكاميرا مـن أجل خاصية لتعــرف على الوجه Face ID؟ لقد رأيناً شــركة آبل تجلب تقنية التعرف سعرت على الوجه عنه المسابع Touch ID إلى حواسيب Mac الخاصة بها، لذا على بصمات الأصابع Touch ID إلى حواسيب Mac الخاصة بها، لذا فمن المنطقى أن نتوقع قدوم تقنية Face ID بدورها إلى حواسـيب آبل في المسـتقبل. إتضع أن شـركة آبل تستكشـف بالفعل مثل هذا الإحتمال، ما الأقل وفقاً لبراءة إختراع إكتشفها موقع Apple World Today على الأقل وفقاً لبراءة الإختراع التي عثر عليها تشير إلى مثل هذا الإحتمال. حيث يبدو أن براءة الإختراع التي عثر عليها تشير إلى مثل هذا الإحتمال. وروفقًا البراءة الإختراع، فهي تقول جزئيًا : " في بعض الطرازات، يحدد



. لمستخدم ويمكنــه تنفيذ إجراءات بناءً على ذلــك. " في بعض الطرازات بحــدد الجهــاز الإلكترونــي إختياريًــا المكان الــذي ينظر إليه فــي واجهة لستخدم، ويقوم أحتياريًا بتنفيذ إجراء وفقًا للمكان المحدد يمكن أن يساعد ذلك دوى الإحتياجات الخاصة. فإذا كان الشخص معافًا فإن إستخدام عينيه للنظر إلى الأيقونات على الشاشة لتشغيل التطبيقات من أن يك ون إحدى الطرق التى يمكن من خلالها إستخدام مثل هذا يمكن أن يك ون إحدى الطرق التى يمكن من خلالها إستخدام مثل هذا النظام، بطبيعة الحال، لا توجد طريقة لمعرفة ما إذا كانت براءة الإختراع هذه سنتحقق أم لا، ولكن مع إستعداد شركة آبل لإطلاق حواسيب Mac المُزودة بمعالجاتها الخاصة التى تستند على معمارية ARM في المستقبل



# رغدة العزب مديرة العلاقات العامة ب" تيك توك " بالمنطقة لـ" عالم رقمي" :

# لا نقوم بتخزين اي بيانات في الصين ونعتمد معايير عالمية لبث المحتوى الترفيهي والابداعي

## نطبق معايير صارمة لحماية الخصوصية ومنع نشر الشائعات والاستغلال الجنسي والافكار الارهابية

#### اجرى الحوار: خالد حسن اعده للنشر: نهله مقلد

أكدت رغدة العزب مديرة العلاقات العامة بشركة " تيك توك " في الشرق الاوسط وشمال افريقيا وردا على سُـوَّال "عالم رقمى" عن مـدى حقيقة الخلاف مع الادارة الامريكية على بيانات 100 مليون مواطن امريكى قالت ان " تيك توك " شــركة امريكية مؤسســة في سان فرانسيسكو ، وهي تابعة لمجموعة صينة ، كما اننا لا تحتفظ باى بيانات في الصين وكل اجهوة التخزين موجـودة في الولايات المتحجة وسـنغافورة ولا نخضع للحكومة الصينية وليس هناك اى مساهمة مالية للحكومة الصينية في تطبيق " تيك توك "

أضافت توفير بيئة آمنة وداعمة هو أهم أولوياتنا. نعتقد أن الشـعور بالأمان ضروري لمساعدة النّاس على الشعور بالراحة في التعبير عن أنفسهم بشكل علني وابداعي فهدفنا تهيئة بيئة للتفاعلات الحقيقية من خلال حفاظ منصنتا من المحتويات والحسابات المزيفة كما اننا لا نتطلب اى بيانات خطيرة وتتمثل في الاسم رقم التلفيون والايميـل ولا نحتـاج الـى اى بيانات ماليةً او شـخصية

وعن القواعد التي تلتزم بها الشركة أوضحت تنطبق إُرشادات المجتمع الخاصة بنا على الجميع وعلى كل شيء تمت مشاركته على " TikTok" وهي توفر إرشادات عامة حول ما هو مسموح به وما هو غير مسموح به على المنصة، لكن هذه الإرشادات ليست

قائمة شاملة حيث نقوم بتحديث إرشادات المجتمع من وقت لآخر للتطور مع سلوك المجتمع، وتخفيف المخاطر

الناشئة، والحفاظ على منصة " تيك توك" كمكان آمن للإبداع والسعادة.

الاستغلال الجنسي

وحول موقف الشركة من نشر المحتوى المنوع من النشر عن منصة "تيك توك" اكدت رغدة اننا نمنع فقط بث كافة أنواع الفيديوهات التي لها علاقة بالسياسة والدين والتى يمكِّن ان تثير الكثير من افتن والمشاكل كما اننا لا نسمح للأفراد أو المنظمات الخطرة باستخدام برنامجنا للترويِّج للإرهــاب، أو الجرائم، أو أى أنــواع أخرى من السلوك التي قد تسبب الضرر. عندما يكون هناك تهديد حقيقي للسلامة العامة، فإننا نتعامل مع المشكلة عن طريق حظر الحساب وإبلاغ السلطات القانونية ذات

أضاف أننا نقوم بإزالة جميع تعبيرات سوء المعاملة، بما

#### في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، التهديدات العنيفة، والتحرش الجنسي، والتصريحات الساخرة فيما يتعلق بُالمظهر، والقدرة على الفهم، وسمات الشخصية، والنظافة كذلك نحن لا نسمح معتوى صريح أو ممتع جنسياً على TikTok، بما في ذلك معتوى الرسومات المتحركة من هذا النوع حيث ان الاستغلال الجنسي هو أي إساءة أو محاولة للإساءة إلى موقف عابرة أو سلطة أو ثقة لأغراض جنسية ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ، الاستفادة من الأرباح النقدية أو الاجتماعية أو

السياسية من الاستغلال الجنسى لشخص آخر. المحتوى التعليمي

وردا على سـوَّال " عالم رقمي" عن رؤية التطبيق على المساعدة في توفير محتوى تعليمي متميز قالت اننا بالفعل نتعاون مع الكثير من المستخدمين لتقديم محتوى علمي متميز لاجابة على العديد من التساولات العلمية وتقديمه بصورة شسقة ومقبولة مع الالتزام التوقيت الزمني للفيديوهات بهدف مشاركتنا في زيادة الوعي وقريبا سيكون هناك تعاون اكبر مع العديد من الجهات التي تنتج المحتوى ولكن لن نقدم اى محتوى يخص الاطفال حتى سنة 13 عام.

انتهاك خصوصية الآخرين وردا على سؤال "عالم رقمى "عن مدى اهناك التطبيق بحماية خصوصية المستخدمين قالت مديرة العلاقات . العامة بشركة "تيك توك" في الشرق الاوسط وشمال افريقيا اننا نطبق كافة المعايير العالمة الخاصة بحناية

بيانات العملاء من الاستغلال أو الاساءة كذلك لدينا

نستثنى من ذلك حسابات المحاكاة الساخرة أو التعليقات أو قصص المعجبين، طالما أن الحساب لا يضلل الآخرين مع إعادة تأكيد هويتهم أو غرضهم على TikTok أضافت بالنسبة للمعلومات المضللة فن نحن نشجع مستخدمينا على إجراء محادثات محترمة حول الموضوعات التي تهمهم، لكننا لا نسمح بنشر محتويات خاطئة أو مضللة تؤذى الأفراد أو تضرّ بمجتمعنا أو بالسلامة العامة وبالتّالى فعير مسّمح بنشر معلومات خاطئة تحرّض على الكراهية أو التعصّب، معلومات خاطئـة عـن حـالات الطـوارى، بهـدف إثـارة الذعر، معلومات طبيّة خاطئة تضرّ بصحة الفرد البدنية والجسدية ، محتويات تتعلق بالانتخابات أو الأنشطة

المدنية الأخرى، من شأنها أن تضلُّل المجتمع ، المحتويات

المخادعة أو محاولات التصيّد الاحتيالي

## ..تيك توك تتعاون مع" Gritti Fund" برنامج "pitchitupinthesky" لدعم رواد الأعمال بالنطقة



#### كتب : وسيم امام - صابر محمد

فى إطار المساهمة في تتمية قطاع ريادة الأعمال والشَّركات التي يديرها الشباب في الشرق الأوسط وأفريقيا، كشـفت منصة "تيـك توك"لقاطع الفيديو القصيــرة الرائدة حول العالم،عن التعاون مع شــركةً Gritti Fund، صنــدوق الاســتثمار الذي يقوم على مفه وم السعادة كمفهوم شورى في عالم الأعمال.

يهدف التعاون إلى دعم رواد الأعمال في المنطقة من خلال تزويدهم بالخبرات والمعرفة اللازمة لتحس أعمالهم من خلال ربطهم بالمستثمرين والخبراء ورواد الصناعة في المنطقة وأمريكيا.

يركز التعاون الجديد على العمل على مهارات التعامل مع الآخرين وتقديم محتوى ملهم يساعد على رفع الروح المعنوية في هذا العام الذي تضمن تحديات ويشجع على الاستمرار في التغلب على الصعوبات. ستدعم "تيك توك" جنبًا إلى جنب مع Gritti Fund رواد الأعمال لتحقيق أحلامهم وتحقيق أهدافهم من

خُلال تزويدهم بالتدريب والاستشارة من قبل خبراء تسويق على مستوى عالم من "تيك توك" أوروبا. على مدار الأسابيع الستة لهـذا البرنامـج، تطلق "تيك توك" سلسلة من مقاطع البث المباشر والمقاطع للقصيرة والتحديات من خلال الهاشتاج -pitchitu pinthesky الذي يقدم بعض الأساليب والطرق للتغلب على المخاوف وتحقيق الأحلام والتعامل مع البدايات الجديدة.

الأرواح وإظهار قيمتها المضافة في هذا العالم الذي ما

أوضح خلال أزمة كوفيد 19-، تزايد اعتماد الاقتصادات

الوطنية والمواطنين على البنية التحتية الرقمية.

فالأزمة الحالية واحتمال وقوع حالات طوارئ

عالمية جديدة يعنيان أن المنظمين سيتعين

عليهم التحول إلى أطر تنظيمية تكيفية

وتعاونية وقائمة على النتائج ومحايدة

وتشدد المبادئ التوجيهية الصادرة عن

الندوة بشأن أفضل الممارسات على

الحاجة إلى التنسيق بين جميع أصحاب

التنظيمية وتعظيم فوائد التكنولوجيات

الرقمية مع الحد من أضرارها، والسعى

إلى الشفافية والثقة في جميع مراحل العملية

التنظيمية، واتباع نهج قائم على الأدلة، وإجراء مراجعات

متكررة للأطر التنظيمية لضمان استمرارها في الوفاء

تكنولوجياً.

بالغرض منها .

## ..تيك تُوك " تعزز إلتزامها بالسلامة الرقمية بإطلاق برنامج "سفراء الأمان" بالنطقة



#### كتب: باسل خالد - محمد الخولي

لخلق بيئة آمنة وإيجابية للمستخدمين وصانعي المحتوى، كشفت منصة مقاطع الفيديو المتخصصة حول العالم "تيك توك"، عن إطلاقها برنامج "سفراء الأمان" بالتعاون مع عدد من المشاهير ونخبة من أمهر صانعي المحتوى ورواد الأعمال مثل دينا داش رائدة الأعمال والرئيس التنفيذي لشركة Dash Management، ومذيع التلفزيون والراديو حسام رضا، ومقدم برامج الطهى وناقد الطعام

عمرو حلمي. يأتي هذا البرنامج كجزء من جهود منصة "تيك توك" الستمرة لضمان أمان وسلامة الملايين من مستخدميها حول العالم وذلك من خلال تمكينهم رقميا ودعمهم بالأدوات اللازمة لتحقيق ذلك كما يهدف البرنامج إلى نشر التوعية اللازمة للسلوك المسؤول على الانترنت والالتزام بسلامة الأخرين على المنصة، هذا بالإضافة إلى تثقيف المستخدمين وتوعيتهم بمعايير الخدمة والمجتمع

الذين يحددون سلوكيات الجميع. ويلقى البرنامج الضوء على الخطوات التي يتخذها القائمون على التطبيق من أجل مراقبة وتقييم المحتوى والاستخدام وضمان سلامة المستخدمين من خلال أداة Screen Time Management. صرح بذلك هاني كامل، مدير عمليات المحتوى في "تيك توك" شمال أفريقياً، "كمجتمع عالمي، تأتى السلامة على رأس أولوياتنا، ذلك فيإن إطلاق برنامج "سفراء الأمان" في منطقة الشرق الأوسط وشمال شرق أفريقيا إلى جانب جهودنا المستمرة لدعم أمان وسلامة المستخدمين على المنصة يعزز من البيئة الإيجابية التي نقدمها لهم وخاصة في مصرً.

# خلال الندوة العالمية العشرون لمنظمى الاتصالات:

# وضع السياسات التي تتصدى لتحديات التحول الرقمي في أعقاب الأزمات العالمية واعادة البناء

#### كتب: محمد شوقى - نهله مقلد

يكتسى تعزيز نظام تنظيمي تكيفي ومرن وتعاوني أهمية أساسية من أجل "إعادة بناء العالم بشكل أفضل" والمضــى قدمـــاً بالتحول الرقمــى لفائدة الجميــع، وفقاً لما يراه المشاركون في الندوة العالمية العشارين لمنظمي الاتصّــالات (ĞSR ZO)، التّى عقدها الاتحاد افتراضياً

وتتفق الهيئات التنظيمية المجتمعة في الندوة العالمية لَنظمــى الاتصالات لعام 2020 على أن بإمكان التنظيم الرقمي، فــى أعقاب أزمة كوفيــد19-، أن يحفز تأهب الأسواق الرقمية لمواجهة الأحداث وحالات الطوارئ غير المتوقعة والوفاء بالتوقعات على الرغم من الصعاب. التوجيهية لأفضل الممارسات الصادرة عن الندوة العالمية لمنظمى الاتصالات لعام 2020: المعيار الذهبي للتنظيم المعيار الذهبي للتنظيم لمواجهة تحديات التحول الرقمي

في أعقاب الأزمات العالمية وما بعدها. من جهته قال هولين جاو الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات أثبتت هذه الأزمة أن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تمثل رابطأ موحدأ يتخلل جميع جوانب مجتمعاتنا واقتصاداتنا، وأن النهج الذي نتبعه إزاء الأستثمار في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يجبأن

يعترف بهذا الواقع ويتقبله". أضاف موضوع الرهان هو قدرة المنظمين وواضعى السياسات في كلِّ مكان على فسح المجال أمام الأستثمار لدعم النمو وفرص العمل والابتكار - ولكن أيضاً لإنقاذ

من جهته قال دان سيوبلوم رئيس الندوة إن المبادئ التوجيهية لأفضل الممارسات الصادرة عن الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات لعام 2020 تشكل إطاراً لأنماط

وسياسات تنظيمية متدرجة مع رسم المستقبل للصناعة والهيئات التنظيمية. وقد حددنا خطوات ملموسة لُواصلة الإصلاح التنظيمي من أجل توفير أسواق رقمية شاملة ومزدهرة".

أضاف مع زيادة وتيرة التحول الرقمي، أصبح وضع نهج

متعددة الجنسيات لأقصى قدر ممكن". وتقترح المبادئ التوجيهية الصادرة عن الندوة بشأن أفضل الممارسات الإصلاحات التالية اولها توفير إطار مرن للمنافسة في الأسواق الرقمية ينبغى للهيئات التنظيمية أن تدعم الأبتكار والنماذج الجديدة للأعمال والتراخيص التي تسهل النفاذ والمؤسسية والتعليمية المقدمة عبر المنصات الرقمية والاستثمار فيها.

ومدونات السلوك (الطوعية أو الإلزامية): ينبغي للهيئات التنظيمية أن توجه المنصات الرقمية وتدعمها في جميع مراحل عملية استحداث المدونات وتنفيذها وإنفاذها في المجالات الهامة مثل إدارة المحتوى على الخط عبر المنصات الرقمية والتصدى للتضليل الإعلامي وجودة الأخبار على الخط وحماية الأطفال على الخط. وبالمثل، ينبغى أن تكون جهود وسائل الإعلام والإلمام بالمعارف الرقمية والتوعية في صميم التحديات

يمكِّن إنشاء وتنفيذ خطط فعَّالة للطوارئ من تحسين التأهب للأزمات وعملية صنع القرارات خلالها. وتعد

تنظيمى فعّال أكثر أهمية من ذى قبل. وفي مواجهة حالات الطوارئ العالمية الجديدة، يجب على الحكومات والهيئات التنظيمية النظر في وضع نُهُج تنظيمية وسياساتية شاملة مشتركة بين القطاعات، تكون

المحيطة بالخدمات التي يمكّنها التحول الرقمي.

بالإضافى الى تحديث خطط الطوارئ ألوطنية:

هذه الخطط من الأدوات الرئيسية للتحسب للأحداث المستقبلية غير المتوقعة وآثارها السلبية، وينبغى أن تركز على المناطق الحضرية والريفية على السواء من خلال نهج متعدد التكنولوجيات. وينبغى أن يضمن التعاون الثنائي والإقليمي والدولي استمرارية الأعمال والخدمات العامة ويدعم جهود التعافى المبذولة على

الصعيد الوطني.

الإصلاحات في مجال إدارة الطيف: يجب أن يتسم مديرو الطيف بالقدرة على الاستجابة في الوقت المناسب وتوفير الطيف للتطبيقات اللاسلكية في الوقت والمكان المطلوبين فيه وبأسهل ما يمكن، مع منح مستعملي الطيف والمبتكرين المرونة اللازمة لتقديم الخدمات التي من شأنها أن تحقق أكبر الفوائد . فضمان توفير ما يكف من الطيف غير المرخص يدفع بالابتكار والأستتثمار في طائفة من التكنولوجيات التي بوسعها أن تكمل الشبكات وتدعمها وتوسع النفاذ إلى النطاق العريض بتكلفة زُهيدة. وينبغى أيضاً أن تركز الإصلاحات في مجال الطيف على ضمان توفير النفاذ إلى خدمات النطاق العريض بتكلفة ميسورة للمناطق والسكان الذين يعانون عادةً من انعدام الخدمات أو شحها.

وفى الوقت نفسه، تقر الهيئات التنظيمية بعدم وجود نَّهُ وَدَج وَاحد شامل لأَفْضَلُ الممارسات وبأن الأَنْماطُ التنظيمية للاقتصاد الرقمى الموصول سيتتوقف أساسأ على الظروف المحلية مع التصدى للتحديات الإقليمية والعالمية، ولا سيما الآن في الوقت الذي يسعى فيه العالم جاهداً إلى إعادة البناء بشكل أفضل باستخدام التكنولوجيات الرقمية في جميع المجالات.

#### ضمن حوارات "صوت مصر-تغيير الواقع":

#### تامر مصطفى يؤكد فكر" البدايات الجديدة" يخلق التحدي لمواجهة الأزمات والتغلب عليها

كتب: احمد سليمان - صابر محمد أكد تامر مصطفى المؤسس والرئيس التنفيذى لشركة Out of Z Box

يستطيعون الرؤية في الظلام ويجيدون تحويل وقات الظلمة إلى فرص يغيرون بها نماذج الْأعمال التي يقدمونها، مضيفاً إن الهلع الندى أصاب العالم في ظل انتشار Covid -19 ليس بسبب صعوبة الوضع فحسب، لكن كذلك بسبب وسائل التواصل الاجتماعي وما وفرته من تواصل غير مسبوق بين شعوب العالم على شبكة الإنترنت ما أصاب

العالم بحالة من الهلع والرعب لم نعهدها

جاء ذلك خلال مشاركة" تامر مصطفى" في حوارات "صُوت مصر-تغيير الواقع" -Narrative Summit الواقع "Reshaping Norms مصر " عبر منصاتها على مواقع التواصل الاجتماعي، حول تأثير أزمة انتشار فيروس 19- Covid على العالـم، وكيفيــة خلــق واقــع جديد ومســتقبل مختلف في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والتكنولوجية فى مصر والعالم. وأوضّح "مصطفى"، عن مدى تأثر الاقتصاد ورواد الأعمال بالأزمة الحالية وكيفية

الخروج منها، إن تكرار تلك الأزمات أصبح شيئا متوقعا خاصة مع استمرار التقدم التكنولوجي ونقل الخبر والصورة في ثواني معدودة وتسارع النمو في هذا المجال، ولهذا فإن تعافى الاقتصاد ونموه متوقف في المرحلة الحالية على ردود فعل رواد الأعمال تجاه الأزمة والمواقف التي سيقومون باتخاذها.

أشار لوجود أربعة نماذج من رواد الأعمال خلال هذه الأزمة أولهم ما يسمى بضعايا الحرب وهو من يستسلم للظروف المحيطة وإلقاء اللوم على الأزمات، وتلك النوعية عادة ما تنته أعمالها في ظل الأزمة، والنوع الثاني هو الشخصية المناضلة التي لا تسمح للظروف المحيطة بالتأثير على سير أعمالها وتبذل

كل ما لديها من مال وجهد للخروج من الأزمة، إلا أنها تصبح منهكة ولن تستطيع الصمود أمام المشاكل والصدمات القادمة وستسقط مع أول تحد جديد، أما النوع الثالث من رواد الأعمال والقادة الذي أدرك إن مثل تلك الأزمات ستتكرر وبناء علية أعد خطط بديلة ونظام وإجراءات لمواجهة ذلك والعمل على التعايش معه دون أن يؤثر سلبا على أعماله وعلامته التجارية للخروج من الأزمات بأقل خسائر ممكنه.



## بدأت شركة " HMD Global Oy " رسميًا بإرسال

الدعوات لوسائل الإعلام من أجل حدث ستعقده الشركة بتقديم هواتف Nokia جديدة وضيفًا خاصًا. سيتم بث هذا الحدث مباشرة على اليوتيوب، ولكن لا تــزأل قائمــة الهواتـف الذكية الجديدة التي ســيتم الإعلان عنها في هذا الحدث طي الكتمان. ولكن أحد

المسربين لديه بعض المعلومات. هذا المُسرب يقول أن الهاتف Nokia 7.3 سيحصل على أكبر قدر من الإهتمام في هذا الحدث وأنه من

\_\_\_\_\_

#### طرح الهاتف " Nokia 7.3 " رسميًا يوم 22 سبتمبر المرجع أن يتم الإعلان عن الهاتِّف الرائد Nokia 9.3 PureView بجانبه، وبدلاً من ذلك، فسوف يتم الإعلان عن هذا الأخير بحلول نهاية هذا العام. وكدليل على هذه الإدعاءات، يشير المسرب إلى أن الهاتف Nokia 7.2 الذي تم الإعلان عنه في شهر سبتمبر من العام الماضي قد توقف ولم يعد متاحا

في الواقع، تقول متاجر Nokia على الإنترنت في ألمانيا وفرنسا وإسبانيا وفنلندا والهند ودول أخرى أن الهاتف Nokia 7.2 لم يُعد متاحًا. إنه متوفر في المملكة المتحدة، ولكن حتى ينتهى المخزون المتبقى فقط على الأرجح. وعلاوة على ذلك، فلا يزال بإمكانك العثور عليه في متاجر الطرف الثالث. إلى جانب Nokia 7.3 هناك إحتمال كبير أن نرى

هواتف ذكية جديدة أخرى في هـذا الحدث، بما في دلك Nokia 2.4 و Nokia 2.4 و 4.3 Nokia وخاصة بعدما فوتت فرصة الظهور في معرض IFA 2020 الذي أقيم بالعاصمة الألمانية، برلين أوائل

الشهر الجاري. لا يزال Nokia 9.3 PureView الذي واجه العديد من التأخيرات، غير جاهز للإطلاق. تدعى الشائعات الأخيرة أنه لم يدخل حيز الإنتاج الضخم حتى الآن، وهو أمر من المتوقع حدوثه هذا الشَّهر أو في أكتوبر. لذلك في أحسن الأحوال قد نرى إعلانًا تشويقيًا له في حدث الإعلان عن Nokia 7.3. والقدرات الفنية، من خلال برامج توأمة مع جامعات

أضاف ستكون الجامعة المصرية اليابانية التي تم

افتتاحها بمثابة نموذج رائع للجامعات، كما ستكون مدينة

زويل للعلوم والتكنولوجيا المقرر العمل بها خلال العام

الدراسي الجديد نموذجا أيضا حيث ستكون هناك كليات

جديدة،وكذلك برامج جديدة داخل الجامعات نفسها

تتواكب مع أحدث المستجدات العلمية الحالية، وأن تكون

الجامعات المصرية معتمدة ومصنفة وفقا للمنظومة



#### المدير الأولي لإستراتيجية السوق، لدى 'آسبَنَ" تُكنُّولُوجي.

آدي بنديالا

#### هل أنتم على استعداد لاستقبال حقبة الذكاء الاصطناعي الصناعي؟ " 2- 1 "

لقد بات الوقت مثالياً لإلقاء نظرة فاحصة، وعن قرب، على الطرق والسبل لتي ستمكننا من التكيفُ والتعرف على كيفية تسريع استراتيجيات التحول لرقمي، وذلك في ظل الأجواء السائدة حالياً (وعدم وضوح وجلاء الرؤية لمُستقبَّلية) فمع تنامي أهمية ممارسات التعاون والتشاركية عن بُعد، وانسيابية لأعمال التشغيّلية، وعمليات الإنتاج ذاتية التحكم أكثر أى وقت مضى بالنسبة لاستمرارية الأعمال، بات الأثر المحتمل للذكاء الاصطناعي الصناعي أكثر وضوحاً ورسوخاً مما كان عليه، ما يجعله الشغل الشاغل للعديد من المدراء

ورغم أن الذكاء الاصطناعي يعتبر بمثابة تقنية تَحوُّلية، إلا أنه يتسم أيضاً التعقيد وبتعدد الأوجه وسرعة التطور. وعليه، كي نتمكن من اعتماد وتطبيق هذه التقنية، علينا ربط وتشغيل عدة وظائف متنوعة بشكل وثيق على امتداد لمؤسسة. ويشير واقع الأمر لوجود طلب متنامى من قبل المؤسسات لتقييم مدى جاهزية تقنيات الذكاء الاصطناعي الصناعي التي لديها، ولفحص مدى الجاهزية التنظيمية لإطار عملها، وذلك بما يتجاوز حدود البيانات

قائمة التحقق من جاهزية الذكاء الاصطناعي الصناعي

لا تكمن المشكلة، بالنسبة لمعظم المؤسسات الصناعيّة، في كيفية البدء استثمار الذكاء الاصطناعي، بل في تحديد نقطة البداية. وعلى الرغم من َن البيانات قد تبدو من أكثرَّ المجالات العملية "الجاهزة" للاستثمار في سبيل بنَّى المؤسسة لتقنية الذكاء الاصطناعي، إلا أنه ينبغي توجيهها بشكل مدروس وهادفٌ من خلال توظيف المهارات الأسَّاسية، وتحديدٌ أهداف العمل، والكثير غيرها. أما بالنسبة للمدراء التنفيذيين العاملين في قطاع الصناعات المستنزفة ـرؤوس الأمـوال، فقد قمنا باختصار عملية التقييم المتقدمة الخاصة بهم تتحصر ضمن خمسة أبعاد فقط، لتأخذ شكل "قائمة التحقق من جاهزية

بإمكاننا تلخيص البعد الأول، ألا وهو الاستراتيجية، على أنه عملية تخطيط ومطَّابقة الذكاء الأصطناعي مع أهدافُ العملُ على مستوى المؤسسة، وأهداف لَّبِياناًت، وحالات الاستخدام عالية القيمة، ومؤشرات الأداء الرئيسية القابلة للقياس. وستأتى النتيجة على شكل خطة عمل واضحة الملامح لخارطة طريق تشمل كافة المستويات المرغوب التحقق بواسطتها من جاهزية الذكاء لاصطناعي الصناعي في المؤسسة.

وبهذه الطريقة، سيصبح الذكاء الاصطناعى بمثابة قيمة معززة، وليس جرد إضافة، لاستراتيجية التحول الرقمى في المؤسسة، وهو أمر بالغ الأهمية ىن شأنه تمكين المؤسسات من إدراج آلية التفكير الموجهة بالبيانات ضمن منظومتهم ، الموائِمة ما بين رأس الهرم القيادي وقاعدة الموظفين بالاضافة الي لاستفادة من الأثر التحوّلي لكل وظيفة

واستناداً لنتائج دراسة "الذكاء الاصطناعي: وجد ليُهيمن" الصادرة عن مركة "أكسنتشر"، أفاد حوالي 69 بالمائة من الدراء التنفيذيين في المؤسسات لصناعية بمعرفتهم كيفية تجريب هذه الاستراتيجية، لكنهم يصارعون في عبيل توسيع نطاق نشر استراتيجية الذكاء الاصطناعي الخاصة بهم على

وعلى الرغم من أن اكتشاف وتحديد حالات الاستخدام المدعومة من قبل لذَّكاء الاصطناعي قد يكون أمراً مهماً وجوهرياً، إلا أن التكنولوجيا لم تكنّ بداً نقطة انطلاق أية استرإتيجية تنظيمية، فجل الأمر يبدأ بتحديد مشاكل لعمل، وأهداف الشركة، والأهداف الاستراتيجية.

يدور هذا البعد حول طريقة التفكير والأدوار والمهارات المطلوبة والضرورية تطوير ونشر وتسليم المبادرات المدعومة من قبل الذكاء الاصطناعي، سواءً .اخل أم خارج المؤسسة، فحتى حلول الذكاء الاصطناعي الأكثر ابتكاراً فى العالم لن تصبح ذات فعالية إذا لم يكن الأشخاص مهيأين ومتحمسين لاستخدامها. وضمن هذا المجال، يتوجب على الشركات تحقيق التناغم ما بين لقيادة، وثقافة الشركة، وإدارة التغيير، وذلك بهدف ضمان استعداد ورغبة وقدرة الأشخاص على استخدام الذكاء الاصطناعي. وكي يتمكن الأشخاص من بناء حلول الذكاء الاصطناعي، واستثمارها بنجاح، ينبغى أن يتم منها التدريب على المستوى التجارى والتقني ، تحقيق الدعم الوظيفي المستمر بالاضافة الي لانخراط الهادف في الاستراتيجية، وفي عملية تطوير ونشر حلول الذكاء

### بالو ألتو : 72 % من قادة التقنية في المنطقة "واثقون تمامًا" من إمكانية رؤية ومراقبة أجهزة إنترنت الأشياء

#### كتب: محمد شوقي - صابر محمد

كشفت شركة " بالو ألَّتو نتوركس " ، العالمية العاملة في مجال الأمن الرقمي، عن نتائج دراسة أجرتها بالنيابة عنها شركة "فانسون بورن" للأبحاث، حول مدى أمن أجهزة إنترنت الأشياء المؤسسية.

وأعلنت شركة بالو ألتو نتوركس، إحدى أبرز الشركات العالمية العاملة في مجال الأمن الرقمي، عن نتائج دراسة أجرتها بالنيابة عنها شركة "فانسون مجان الاسمان، حول مدى أمن أجهزة إنترنت الأشياء المؤسسية. بورن" للأبحاث، حول مدى أمن أجهزة إنترنت الأشياء المؤسسية. وأظهرت الدراسة، التي ضمّت 100 مشارك من دولة الإمارات والمملكة العربية السعودية، أن 72 بالمئة من صانعي القرار في مجال تقنية المعلومات

بمنطقة الشرق الأوسط، "واثقون تمامًا" من أنهم يتمتعون بالوضوح التام فى مراقبة جميع أجهزة إنترنت الأشياء المتصلة بالشبكات المؤسسية فى منسة من عن المسلمة المستطلاع إنهم "واثقون إلى حدّ ما" من الوضوح في مراقبة تلك الأجهزة.

وحوق إلى تقديد من موصوع على متوسط النسبة في منطقة أوروبا والشرق وتتفوّق النسبة الأولى على متوسط النسبة في منطقة أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا، حيث أعرب 58 بالمئة فقط من صانعي القرار في المجال التقنى عنِ ثقتهم الكاملة في تمتعهم بالوضوح التام في مراقبة جميع أجهزة

انترنت الأشياء المتصلة بشبكاتهم المؤسسية. لكن الدراسة أظهرت وجود مجال كبير للتحسين فيما يتعلق بالنهج المتبع في التعامل مع إنترنت الأشياء، وذلك بالرغم من

الثقة العالية في مستويات وضوح الأجهزة المتصلة بالشبكات؛ إذ قال 92 % من صانعي القرار في الشرق الأوسط إنهم يرون أن النهج المتبع في إدارة إنترنت الأشياء في منشأتهم "يحتاج إلى تحسين"؛ 46 % من بينهم قالوا إن هناك حاجة إلى "القليل من التحسين ، و 37 % ذكروا "الكثير من التحسين"، و 37 % ذكروا "الكثير من التحسين"، في حين أن 9 % أشاروا إلى الحاجة إلى "إصلاح شامل". وفي المقابل، قال

سبعة بالمئة فقط من المشاركين في الدراسة إنه "لا حاجة إلى أى تحسين". أما من الجانب التعلق بمدى التقدّم الذى أحرزته المنشآت في مجال أمن إنترنت الأشياء، قال 22 بالله فقط من صانعي القرار التقني في الشرق الأوسط (المتوسط العالمي: 21 بالمئة) إنَّ منشآتهم وزَّعْتِ أجهزة إنَّترنتُ الْأشياء توزيُعًا دَّفيقًا على مناطق الأمنْ

الخاضعة لمراقبة مُحكمة، ما يُعتبر من أفضل ممارسات الأمن الرقمي. وأوضح 47 % من صانعي القرار أن منشاتهم تربط أجهزة إنترنت الأشياء بشبكة منفصلة عن تلك المستخدمة للأجهزة الأساسية وتطبيقات الأعمال ذكر ثلاثة بالمئة إنهم لم يبدؤوا النظر في هذه المسألة بعد.

وأشارت الدراسة الاستطلاعية، من ناحية أخرى، إلى أن عدد أجهزة والسريب الأشياء المتصلة بالشبكات المؤسسية حقّق ارتفاعًا ملحوظًا خلال العام الماضي؛ فذكر 90 % من صانعي القرار التقني إنهم شهدوا حدوث "ارتفاع"؛ "" 31 بألَّنة منهم اعتبروه "ارتفاعًا كبيرًا".

من جهته شهم المبووة (الصاعا تايورا). من جهته قال حيدر باشا المدير الأول ورئيس الأمن الرقمى لمنطقة الشرق الأوسط وإفريقيا لدى "بالو ألتو نتوركس"، إن إنترنت الأشياء أحدثت "ثورة كبيرة" في عالم الأعمال، لكنه أكّد وجود "حاجة مُلحّة للتمتع بالوضوح التامّ" عند ربط أجهزة إنترنت الأشياء بالشبكات المؤسسية.

واعتبر المسؤول أن النتائج التى أسفرت عنها الدراسة بمنطقة الشرق الأوسط "واعدة للغاية"، مشيرًا إلى أن غالبية صانعي القرار في مجال تقنية المعلومات بالمنطقة "يتمتعون يوضوح تامّ في مراقبة أجهزة إنترنت الأشياء المتصلة بالشِبكة". وأضاف: "يساعد هذا الوضوح في اكتشاف التهديدات المبكرة ويقلِّل من مخاطر اختراق البيانات، لكن الوضوح يشكِّل جانبًا واحدًا فقط من المسألة، إذ يظهر البحث أن على المنشآت تعديل نهجها بتوزيع أجهزة إنترنت الأشياء بدقّة على شبكاتها، خاصة مع الارتفاع المستمر في أعداد

# مصر تدخل السوق العالمي للمنافسة على تقديم خدمات التعليم الجامعي وجذب الطلاب للدراسة بها كتب: محمد الخولي - باسل خالد

أكد الكاتب الصحفى خالد حسن رئيس تحرير جريدة ' عالم رقمى " أن الدولة لديها إصرار على تحسين جودة التعليم القائم بما يتوافق مع النظم العالمية وهو ما تمثل في زيادة الاعتماد على استخدام الحلول التكنولوجية والبنية التحتية للاتصالات والانترنت من اجل تطوير شامل لمنظومة التعليم واحداث طفرة نوعية في طرق التعليم والتأهيل لمواردنا البشرية وذلك سواء على مستوى التعليم قبل الجامعي أو الجامعي والاعتماد على التفكير والابداع في اعداد المناهج التعليمية وليس

جاء ذلك في تعليقه للاذاعة العامة المصرية على قيام الرئيس عبد الفتاح السيسى بافتتاح الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا كذلك عدد من الجامعات الأخرى الأهلية وقال فيما يخص التحوّل الرقمي، فكان لابد من مواكبة التطورات التكنولوجية الهائلة التي يشهدها العالم الآن، وهو ما ترجم في صورة اطلاق مؤسسة الرئياسة لعدد من المبادرات اهمها " بنك المعرفة " و مبادرة "رواد تكنولوجيا المستقبل " ومبادرة توطين صناعة الالكترونيات " ومبادرة التوسع في انشاء الجامعات الاهلية وإنشاء المنصات والمكتبات الإلكترونية والقنوات التعليمية، إلى جانب إتاحة الكتب الإلكترونية

للطلاب بدلا من الكتب المطبوعة. أوضح انه الفترة الماضية شهدت تنفيذ أكثر من 45 مشروعاً لتطوير منظومة التعليم العالى من خلال إتاحة

بحيث يتوافر في كل محافظة جامعة وأحدة على الأقل، ةأصبح لدينا الآن 27 جامعة حكومية في 27 محافظة، كما أنه لأول مرة تقتحم مصر مجال إنشاء الجامعات التكنولوجية، لاتاحة التخصصات العلمية والعملية التي يحتاجها السوق، سواء في مجال القوى الكهربية، أو

الالتحاق بالجامعات الحكومية والتكنولوجية والأهلية،

الطاقة، ومشروعات الطاقة الجديدة والمتجددة، والبرمجيات وتكنولوجيا الحاسبات والمعلومات مع رفع كفاءة الجامعات القائمة باستثمارات بلغت 7,2 مليار جنيه، من خلال تطوير جامعاتنا العريقة وإضافة كليات

حيث أضفنا 35 كلية جديدة طبقا لأحدث التخصصات فى العالم مثل الذكاء الاصطناعي، وتكنولوجيا العلوم الصحية التطبيقية، وقمنا أيضا بإدخال برامج جديدة لهذه الكليات مثل "النانو تكنولوجي"، والتكنولوجيا الحيوية التطبيقية، وهي كليات تواكب متطلبات سوق العمل محليا ودوليا.

اوضح ، وفقا لما اعلنه الدكتور مصطفى رئيس الوزراء



فأن الدولة بدأت في إنشاء الجامعات الأهلية، التي تقوم فكرتها على تقديم أعلى مستوى من التعليم الجامعي، وذلك بالتنسيق والتوأمة مع جامعات دولية أخرى، ولكن الأهم أن تكون في متناول قدرات الأسر المصرية، لتحجز لأبنائها أماكن فيها، واليوم لدينا عدد من الجامعات الأهلية مثل جامعة الملك سلمان، وجامعة الجلالة، وجامعة المنصورة، وجامعة العلمين التي ستبدأ الدراسة فيها اعتبارا من العام الدراسي الجديد، وهنا تنبغى الإشارة إلى أن الهدف من إنشاء هذه الجامعات هو أن نقدم لأولادنا أفضل مستوى وصل إليه التعليم

الجامعي، وأن تكون هذه الجامعات مزودة بأفضل المعامل

الدولية، وفي الوقت نفسه نعمل على تطوير جامعاتنا العريقة والتاريخية من حيث بنيتها الأساسية، لتتواكب مع عصر التحول الرقمي، ويتم في ضوء ذلك تطوير البنية المعلوماتية التحتية من خلال التعاون بين وزارتي التعليم العالى والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

وفيما يتعلق بالتتافسية، فبعد أن كان لدينا جامعة واحدة في تصنيف مجلة التايمز البريطانية ضمن أفضل جامعات العالم، أصبح لدينا اليوم 21 جامعة، كما أن مصر أصبحت في المرتبة 42 ضمن أفضل 80 دولة عالمیا فی مستوی جودة التعليم الجامعي، ورغم الجهد المبذول خلال السنوات

الخمس الماضية نُعلم جيدا أنه لا يزال التحدى كبيرا، ونحتاج الى أضعاف هذا المجهود لرفع مستويات جودة التعليم في مصر.

# لتخفيف الأعباء عن المستهلكين ودعم المنتج المحلي "جوميا" تطلق حملتها الجديدة Jumia Brand Festival

خالد حسن رئيس تحرير "عالم رقمي " لــ " الاذاعة المصرية " :

#### كتب: نهلة مقلد - محمد الخولي

إيمانا منها بدورها في توفير كافة السلع والمنتجات لعملائها في السوق المصرية، أعلنت جوميا منصة التجارة الإلكترونية الرائدة في مصر عن تدشينها لحملتها الجديدة Jumia Brand Festival ماركتك المُفضلَّة باقُوى التخفيضات الفترة من 20-14 سبتمبر

الحالي. وتأتى الحملة الجديدة في إطار حرص جوميا على توفير كافة المنتجات والعلامات التجارية المشهورة المحلية منها والعالمية بأسعار مخفضة وبجودة عالية من خلال الشراكات التي تعقدها جوميا مع شركاء أعمالها فى السوق المصرية، وتأتى الحملة الجديدة مع تراجع القيمة الشرائية لأغلب العملاء بعد جائحة انتشار فيروس كورونا (كوفيد 19)، وتسعى جوميا من خلال عدد من العلامات التجارية إلى توفير منتجاتهم مثل جونسون، سامسونج، ديفاكتو، نيفيا، برسيل وغيرها



وتأتى هذه الحملة في إطار دعم القوة الشرائية للعملاء وتحفيزهم على الشراء من خلال منصات



من المنتجات والماركات الرائدة،وفي إطار دعم الحرف اليدوية تشارك في هذه الحملة مبادرة إبداع مصر تحت رعاية وزارة التضامن مع بنك الاسكندرية ومؤسسة ساويرس للتنمية الاجتماعية.

التجارة الإلكترونية والتى تهدف لحصول المستهلك على منتجات بضمان الوكيل نفسه Brand Official Warranty مما يزيد من جسور الثقة والتعاون بين

العملاء وهذه العلامات التجارية. ومن خلال حملة Jumia Brand Festival التي تسعى فيها إلى تخفيف العبء عن المستهلكين وتوصيل المنتجات والسلع لهم بطريقة سهلة وسريعة وأكثر آمان مع إتخاذ كافة الإجراءات والتدابير الوقائية، توفر جوميا أيضا خدمة Express shipping الشحن السريع لهذه المنتجات بعدة طرق خاصة في المحافظات الكبرى مثل القاهرة والجيزة والإسكندرية من خلال شبكة واسعة من العاملين في جوميًا وكذلك مع شركات الشحن الكبرى في إطار الدعم اللوجيستي الذّي توفره جومياً لعملائها ، كما أن ضمان المنتج يتم عبر قنوات جوميا المختلفة والتى تضمن الفحص الدقيق للمنتجات

Verified by Jumia والسلع قبل تسليمها للعميل

نظرا للثقة الكبيرة التي تتمتع بها جوميا لدى عملائها وتسعى جوميا إلى تحفيز الاستهلاك ودعم المنتج المحلى مما ينعكس ايجابا على الاقتصاد الوطني ودعم مسيرة مصر في مشروعات الشمول المالي والتحول الرفّمي من خلال وسائل الدفع الإلكترونية حيث تساعد هذه الحملة على تحريك المياه الراكدة في سوق الشراء خاصة وأنه يتم عبر المنصات الرقمية للشركات.

وتعقيبا على هذه الحملة، أكد المهندس هشام صفوت، الرئيس التتفيذي لشركة جوميا في مصر أن الشركة تسعى لبذل قصارى جهدها لتوفير السلع والمنتجات لعملائها بأرخص الأسعار واكثرها جودة وتوصيلها في أسرع وقت ممكن خاصة وأن انتشار فيروس كورونا قد غير مفهوم وسلوكيات الشراء لدى المصريين نتيجة ضعف القوة الشرائية، لذلك سعت جوميا إلى طرح الحملة الجديدة من خلال شركاء أعمالها الذين رحبوا بفكرة دعم المستهلك المصرى.

# كاسبرسكى : 68 % من أولياء الأمور في مصر لا يتتبعون موقع أطفالهم

# كتب: محمد شوقى - صابر محمد

لطالمًا حدّد الآباء لأبنائهم الأماكن التي بوسعهم الذهاب إليها وتلك التي يُمنع عليهم أن يوجدوا فيها، مع وضعهم قيودًا زمنية تضمن عودتهم إلى منازلهم في الوقت لناسب. وثمّة في الوقت الراهن إمكانية متاحة أمام الآباء لمراقبة وجود أطفالهم أينما كانوا وتتبع أماكنهم باستمرار باستخدام برمجيات خاصة. لكن دراسة ستطلاً عية إقليمية أجرتها كاسبرسكى بين الآباء طهرت أن كثيرًا منهم في مصر لا يُدركون وجود تلك

الإمكانية وميزاتها. ووفقًا للدراسة الاستطلاعية المعنونة بـ "الأبوة الرقمية الْسَوُولة"، فإن %68 من الآباء في مصر لا يتعقبون

أطفالهم لمعرفة أماكن وجودهم. وتختلف أسباب ذلك لتتراوح بين عدم التفكير مطلقًا في مسألة تعقب مكان الطفل (%51) وعدم معرفة كيِفية القيام بذلك (23%) وعدم اتساع الوقت (13%). وبوسع الآباء الحصول على برمجيات تتيح لهم بعد تثبيتها على أجهزة أطفالهم إمكانية تحديد أماكنهم على الخريطة وتعيين منطقة أمنة يبقون ضمن حدودها. ومع ذلك، فقد ذكر 34% من الآباء في مصر أنهم لم يتبتوا أية برمجية تعقب على أجهزة أطفالهم.

وأشار أندريه سيدنكو رئيس قسم حلول سلامة الأطفال فى شبكة كاسبرسكى إلى أن العصر الحديث يتيح مجموعة واسعة من البرمجيات المتطورة التي يمكنها



أن تساعد في حماية الأطفال من الحوادث، سواء في حياتهم الواقعية أو الرقمية، وقال: "من الضروري معرفةً كيفية استخدام هذه البرمجيات والاستفادة من منافعها،

فمن المؤكد أن تتبع الطفل لمعرفة مكانه يمكن أن يوفّر علي والديه الكثير من المتاعب ويمنحهما راحة البال، ولعلُّ مزايا هذه البرمجيات تكمن في سماحها للآباء بالتحكم في حياة أطفالهم الواقعية، علاوة على الرقمية". وتوصى كاسبرسكى بشدة باتباع عده لتدابير لضمان حماية الأطفال على الصعيدين الرقمي والواقع اهمها 1. إثراء المعرفة بشأن الأمن الرقمي للأطفال عبر

التعرُّفُ على أحدث التوجهات والتطبيقات، واعتماد السِلوكياتِ المناسبة للحماية من المخاطر، مثل قواعد الأمن الأساسية أثناء الاتصال بالإنترنت. وينبغي الحرص بانتظام على تطوير المعرفة بأمن الاتصال

#### بشراكة تصل قيمتها الى 6,6 مليار دولار أمريكي.. سامسونج تطبق شبكة الجيل الخامس في شركة فيرايزون الأمريكية

#### كتب:نهلة مقلد –محمد الخولي في إطار توسيع نطاق خدماتها المتطورة، أعلنت 2 V IAI 2 D IA D

مع شركة فيرايزون (Verizon)، إحدى الشركات الأمريكية الرائدة في محال الاتصالات اللاسلكية، لتوفير حلول اتصالات لأسلكية من الجيل الخامس (5G) في الولايات المتحدة، حيث وقعت سامسونج عُقد بقيمة 6,6 مليارات دولار أُمريكي و الذي يمتد حتى نهاية عام 2025. تهدف تلك الشراكة إلى استعمال خبرات شركة سامسونج في تزويد فيرايزون بمعدات اتصالات لاسلكية والتي سيتم استخدامها في تطبيق خدمات اتصالات الجيل الخامس من الشركة. تعد سامسونج من أكبر الشركات في تصنيع شرائح الذاكرة والأجهزة

الالكترونية في العالم كما انها تحظى بمصداقية كبيرة من قبل المجتمع الدولي. تعتبر هذه الشراكة الرائدة بين سامسونج و فيرايزون من أهم عقود الجيل الخامس خلال هذه الفترة. كما تستثمر سامسونج في الشبكات المختلفة لتتنافس فيها مع الشركات الرائدة وتوفر معدات الاتصالات المتطورة وتعزز من تجارب

المستخدمين من خلال تقديم أفضل التقنيات

تشغيل الخط الثالث (الشروق / القاهرة الجديدة)،

خامس في مختلف المناطق، خاصةً وأنها المحرك الرئيسى للنمو في المستقبل، مع تخطيطها لزيادة حصتها في السوق لتصل الى %20 بحلول نهاية هذا العام. جدير بالذكر أن شركتي سامسونج وفيرايزون أفصحتا سابقًا عن اكتمال نشر أنظمة شبكات الجيل الخامس 5G في خمس مدن أمريكية، والتى تشمل تجارب لأنظمة الشبكات المبتكرة بما في ذلك استعمال الطيف الموجى الميليمترى 28 جيجا هيرتز وتكنولوجيا الهوائيات المتقدمة، كما تم تثبيت وحدات الوصول لخدمة

## المتطورة. كما استثمرت شركة سامسونج بكثافة في البحث والتطوير لتطبيق شبكات الجيل

5G التابعة لشركة سامسونج في جميع الأنحاء التجارية والسكنية للمدن المعنية

الرقمى والشمول المالى والتحول للمجتمع اللانقدى

فقد تم تجهيز جميع السيارات بمنظومة التحصيل

الإلكتروني من خلال كارت المجتمعات العمرانية

الجديدة ومواصلاتي (التابع لشركة مواصلات مصر)

بحيث يسمح هذا الكارت بتكامل منظومة شبكة المدن

الجديدة معشبكة خطوط مواصلات مصر التي تغطى

القاهرة الكبرى ، حيث تخطط مواصلات مصر وفقا

لاستراتيجية عملها في السوق المصرية أن يصل عدد

مستخدمي الكارت الذكي "مواصلاتي" إلى 80 %

من إجمالي الركاب الذين يستخدمون منظومة النقل

الذكى من مواصلات مصر بنهاية العام الحالى 2020 . وأضافت الشركة أن مدينة الشروق تعد

من أوائل المدن الجديدة التي تمتلك شبكة مواصلات

# كتب: نهلة مقلد – محمد الخولي اعتمدت الدولة المصرية في تنفيذ استراتيجية التحول الرقمي، على

عقول الشباب المصرى في تطوير حلول قادرة على تلبية احتياجات المواطنين، من خلال إطلاق منصة "مصر الرقمية" لتقديم الخدمات الحكومية رقميًا (المرحلة الثانية) بعد نجاح المرحلة الاولى في بورسعيد، على أن يتم نشر باقى الخدمات تباعًا على مستوى الجمهورية ليستفيد منها جميع المصريين. وقال المهندس محمود توفيق، الرئيس التنفيذي للمجموعة الوطنية فيكسيد سليوشنز لخدمات التحول الرقمي والأمن المجموعة الوصية فيتسيد ميرسر . السيبراني، أن منصة مصر الرقيمة بُنيت بعقول وأيادى مصرية وبخبرة عالمية، مشَّيرا الى ان فيكسيد سليوشنز، شاركت بالتعاون مع فريق العمل الوطني في تطوير المنصة في مرحلتها الاولى والثانية" وإضاف توفيق في بيان، أن "فيكسيد سليوشنز"، تمثل انطلاقة كبيرة نحو

إطلاق "تطبيق مصر الرقمية" على الموبايل خلال

أسابيع و 70 ألف مواطن سجلوا بيناتهم على المنصة

الأعتماد على الشباب المصرى المبدع في تطوير أليات واستخدام تكنولوجيا كَافِة عِناصِرْ تَكْنُولُوجِياً المعلومات، وكذلك ضمان التأمين المعلوماتي وبناء التصميم الهيكلى للمنصة بالكامل وفقاً للمعايير الدولية، مؤكدا على أن الدولة المصرية تقوم حاليا بالأعتماد على قدرات جديدة وطنية، قادرة على استدامة المشروعات الأستراتيجية ليتم تنفيذها في كافة مراحلها.

وتابع توفيق، أن فيكسيد سليوشنز المنفذة لمنصة مصر الرقمية تحت إشراف وزارة الأتصالات وتكنولوجيا المعلومات، تقوم على مدار الساعة بمتابعة حجم الطلبات التي تتم عبر المنصة، واستعراض البيانات، لحل اي مشكلة قد تواجه المواطنين، موضحا أنه تم إطلاق خدمات "مصر الرقمية" تجريبيا على مستوى الجمهورية عبر

المنصة ومكاتب البريد، حيث تتضمن خدمات التموين والتوثيق، وتجديد رخص المركبات بالإضافة إلى خدمات رفع الدعاوى القضائية دون الحاجه للذهاب

واشار الرئيس التنفيذي لفيكسيد سليوشنز، أن عدد المواطنين الذين سجلوا بيناتهم على منصة مصر الرقمية مند إطلاقها بلغ نحو 70 الف مواطن، مشيرا إلى أنه سيتم إضافة خدمات حكومية جديدة على منصة "مصر الرقمية" كل 4 أشهر ، على ان يتم الإنتهاء من إضافة نحو %90 من الخدمات الحكومية على المنصة خلال عامين من الآن، وأن تطبيق مصر الرقمية" على الهاتف المحمول سيتم إطلاقه خلال اسابيع لتقديم كافة الخدمات الحكومية.

يشار إلى أن التحول الرقمى في مصر يعد جزءًا أساسيًا من خطتها القائمة، حيث تمثل الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة 2030 التي وضعتها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالتعاون مع كافة الجهات والوزارات المشاركة بالمنظومة بمثابة مبادئ توجيهية تهدف إلى تحويل مصر إلى محورًا مركزيًا للاتصالات والتكنولوجيا على المستويين الإقليمي والعالمي وذلك مع وجود اهتمام كبير بالأمن السيبراني وتأمين البيانات في إطار تنفيذ خطة بناء مصر الرقمية؛ حيث أن هناك جهود مبذولة لتطوير البنية المعلوماتية وضمان استدامة تقديم الخدمات التي يحتاجها المواطن على مدار الساعة بكل سهولة ويسر.

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

# "مواصلات مصر" تنجح في تشغيل 8 خطوط رئيسية لخدمة الركاب في مدينة الشروق

كتب: نهلة مقلد - محمد الخولي استكمالا للمشروعات القومية التى تتبناها وزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية لخدمة السكان في المدن العمرانية الجديدة ، أعلنت مواصلات مصر شركة النقل الحضرى المستدام وصاحبة العلامة التجارية لأول أوتوبيس ذكى في مصر عن تشغيل بري ووقر وويساتها الخارجية لربط مدينة الشروق مع بعض المناطق بالإضافة لربطها بشبكة النقل الداخلية التي تتم بالتعاون مع هيئة المجتمعات

العمرانية الجديدة. رسبكة نقل خارجية وداخلية من خلال 8 خطوط رئيسية (4 خطوط خارجية و4 خطوط داخلية) تضم 20 باص بطاقة استيعابية 200 ألف راكب شهريا وبإجمالي 11500 رحلة مخططة شهريا، ويبدأ الخط الأول من مدينة الشروق حتى محطة مترو عدلى منصور، والخط الثاني مروراً على طريق القاهرة/السويس (الشروق/ العباسية)، كما أنه جار

والخط الرابع (الشروق / العاشر من رمضان). وأكدت شركة مواصلات مصر أن الشركة نجحت في إطار الدور الرائد لتنفيذ منظومة نقل متكاملة بين عى عدر المراخلية والخارجية لخدمة أهالي الشروق.

في ربط المدن الجديدة بشبكة مواصلات على أعلى مستوى احترافي وفقا للمعايير العالمية حيث تم ربط الشبكة الداخلية والخارجية بخرائط جوجل والتى تمكن الراكب من تخطيط موعد رحلته وهو في منزله بداية من الخطوط الداخلية مرورا بالخطوط الخارجية ووصولا إلى نقطة الوصول الأخيرة ، كما قامت المجتمعات العمرانية وجهاز مدينة الشروق بتوفير الأوتوبيسات اللازمة للنقل وتجهيز المحطة الرئيسية علاوة على تجهيز جراج مركزى لشبكة السيارات وتقوم مواصلات مصر بإدارة المنظومة وتزويدها بالأجهزة الإلكترونية ، حيث يأتى المشروع

خارجية تربطها بالمواقف الرئيسية بالقاهرة والمدن المجاورة وذلك بالتعاون مع جهاز المدينة. يذكر أن الأوتوبيسات الجديدة مكيفة وتم تزويدها بكافة الأنظمة الأمنية والتكنولوجية الحديثة والتي تعمل على راحة الركاب والمواطنين.

## فاعليات مؤتمر " IEEE Olympics 1.0 " لتنمية الهارات الابتكارية للطلاب جامعة النصورة

ولتعظيم القيمة المضافة من منظومة النقل الذكي في

مصر والتي تتواكب مع رؤية الدولة المصرية في التحول

كتب: باسل خالد -محمد الخولي نظم فريق الفرع الطلابي" IEEE Mansoura student branch بجامعة النصورة لتنظيم فاعليات مؤتمر " IEEE Olympics 1.0" في الفترة من 10 سبتمبر حتى 5 اكتوبر المقبل والذي يهدف لزيادة المهارات وقدرات الطلاب لصنع مهندسا مبدعا وقادرا على تطوير حلول ابتكارية جديدة وليس الاهتمام فقط بالدرجات والامتحانات والتي لا تصنع مهندسًا، من اجل المساهمة في بناء مجتمع مبدع، مبصر، مدرك لمتطلبات سوق العمل. ومن المقرر اقامة المؤتمر " أون لاين " للحفاظ على صحة جميع المسابقين أولا، ومن تمَّ القائمين على المسابقة ثانيًا حيث تعد منظمة " IEEE " هي اختصار لِوَسسةُ مهندسي الكهرباء والإلكترونيات؛ وهي منظمة غير هادفة للربح تعمل

على تطوير التكنولوجيا في جميع أنحاء العالم. وهذا العام؛ يسعى الطلابٍ إلى تنظيم حدث يجمّع أكبر عدد من المسابقات التقنية في مجالات متنوعة، أطلق على هذا الحدث إسم "EEE Olympics 1.0"، وهو اسم مستمد من روح الألعاب الأولمبية، ويتسم بروح التنافس بين المشاركين. وهو اسم مستمد من روح الخاب الأولمبية، ويتسم بروح التنافس بين المشاركين. ويعد "IEEE Olympics" 1.0 هو الإصدار الأول للحدث، والمقرر عقده في العاشر من سبتمبر للعام 2020 على مستوى جمهورية مصر العربية؛ ينقسم هذا الحدث إلى خمس مسابقات تم تقسيمهم إلى ثلاثة فئات، يحتوى كل مستوى على مسابقات مختلفة في مرحلته: الفئة الأولى: Mobile Application-Game Jam اما الفئة الثانية: Problem solving - CTF على حين ان الفئة الثالثة: .Graphic Design



### اقتراح استخدام محرك بحث جوجل لتتبع مناطق تفشى فيروس كورونا المستجد



#### كتب: نهله مقلد - محمد شوقي

أعلن باحثون في مستشفى ماساتشوستس العام، في الولايات المتحدة الأمريكية، أن بوسع مسؤولي الصحة العامة تحديد المناطق التي تشهد حالات إصابات عديدة بعدوي فيروس كورونا المستجد (كوفيد19) من خلال محرك بحث جوجل، وفقًا لتقرير موقع بلومبيرج.

فمن المعلوم أن الإصابة بفيروس كورونا يصاحبها أعراض مختلفة، أبرزها مشكلات في الجهاز الهضمي، من آلام البطن وفقدان الشهية إلى الإسهال. وبمجرد الشعور بأحد هذه الأعراض، يسارع الأشخاص عادة إلى البحث عن معلومات عن حالاتهم على موقع جوجل. ما يعنى – وفقًا للبحث الجديد - أن بوسع السلطات المختصة الاعتماد على بيانات شركة جوجل المعرّفة جغرافيًا، لإنشاء نظام إنذار مبكر لتفشى المرض في المستقبل

واعتمد باحثو مستشفى ماساتشوستس العام على البيانات المتاحة للجمهور من جوجل تريندز (إحصاءات جوجل لعمليات البحث والكلمات المستخدمة خلال فترة زمنية معينة) ابتداء من الأشهر الأولى للجانِّحة، حيث بحثوا عن أى زيادة في عمليات الْبحث عن مصطلحات معينة مثل «فقدان الشهية»

ووجد العلماء أن العديد من عبارات البحث كانت مرتبطة في بداية تفشي المرض بعدة مناطق، خاصة العبارات المرتبطة بفقدان الشهية وحاسة الذوق التى تعد من الأعراض المبكرة الشائعة.

وكتب الأطباء في ورقة بحثية نشرت في مجلة أمراض الجهاز الهضمر والكبد، «أظهرت نتائجنا أن محرك البحث جوجل بحث عن أعراض معِوية معينة شائعة مرتبطة بفيروس كورونا المستجد (كوفيد19-)، في الأسابيع الأولى لانتشار الوباء في خمس ولايات ذات نسبُ إصابة مرتفعة.» ولاحظ الأطباء على وجه التحديد، وجود رابط وثيق بين عمليات البحث عن معلومات عن فقد حاستى التذوق والشهية في جوجل، وارتفاع حالات لإصابة بفيروس كورونا المستجد في منطقة معينة.

### " فيفو " اطلاق الهاتف " Vivo V20 " SE " يوم 24 سبتمبر الحالي



**كتب : وسيم امام — محمد الخولي** رأينا مجموعة من الصور المسربة للهاتف Vivo V20 SE في وقت سابق من هذا الأسبوع. واليوم، كشف لنا فرع شركة Vivo في ماليزيا أن الشركة الصينية قررت الإعلان رسميًا عن الهاتف Vivo V20 SE في اليوم 24

لم تكشف لنا شركة Vivo S20 عن أي معلومات حول الهاتف Vivo S20 SE حتى الآن، ولكن هناك مجموعة من التسريبات التي كشفت لنا أن هذا الهاتف سيضم كاميرا أمامية بدقة 44 ميجابكسل، وأربع كاميرات في الخلف تمتاز الكاميرا الأساسية فيها بدقة 64 ميجابس، واربع كاميرات عن الخلف تمتاز الكاميرا الأساسية فيها بدقة 64 ميجابكسل، فضلا عن بطارية تدعم الشحن السريع بقوة 33W. وبغض النظر عن الهاتف Vivo V2O SE

ومن المرجح أيضًا أن تقوم شركة Vivo V20 بالكشف عن الهاتف Vivo V20 Pro

#### امريكا : ابتكار تقنية لمتابعة أداء أجهزة المنزل بواسطة الذبذبات الصادرة عنها



كتب : محمد شوقى – صابر محمد ابتكر فريق من الباحثين في الولايات المتحدة جهازاً جديداً يمكنه متابعة أداء 17 جهازاً مختلفاً من الأجهزة المنزلية عن طريق الذبذبات الصادرة عنها، بهدف تنبيه المستخدم إلى توقف هذه

الأجهزة بعد الانتهاء من عملها.

ويحمل هذا الجهاز الجديد اسم "فيبرو سينس"، وهو يستخدم أشعة الليزر لرصد التغيرات الدفيقة في الذبذبات على الجدران والأسقف والأرضيات داخل المنزل، كما أنه مزود بمنظومة للذكاء الاصطناعي يمكنها التمييز بين الذبذبات التي تصدر عن الأجهزة المختلفة، حيث يختزن بصمة معينة لذبذبة كل جهاز للحيلولة دون

حدوث خلط بين الأجهزة وبعضها. ويهدف فريق الدراسة من جامعة كورنيل الأمريكية من وراء هذا الجهاز إلى الإسهام في فكرة ابتكار منزل ذكى يعمل بشكل أكثر فعالية وتكاملاً.

ونقل الموقع الإلكتروني "فيز دوت أورج المتخصص في التكنولوجيا عن الباحث تشينج زانج المتخصص في مجال المعلوماتية قوله إن "إدراك الأنشطة المنزلية المختلفة تتبح للكمبيوتر فهما أفضل للاحتياجات والسلوكيات البشرية، وبالتالي تحقيق درجة أعلى من التفاعل بين الانسان والحاسبات".

أضاف من أجل ابتكار منزل ذكى في الوقت الحالي، لابد من تثبيت وحدة استشعار لكل جهاز من الأجهزة المنزلية، ولكن التقنية الجديدة هي الأولى من نوعها التي تتيح مراقبة جميع الاجهزة في أكثر من غرفة بل وفي أكثر من طابق في آن واحد".

## في إطار مبادرة "اتحضر للأخضر":

عالم رقهب

# شراكة استراتيجية بين وزارة البيئة وقودافون مصر لتنفيذ عدد من المبادرات والأنشطة البيئية لرفع الوعي

وقعت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة والسيد ألكسندر فرومان الرئيس التنفيذي لشركة هودافون مصر بروتوكول تعاون للمشاركة في الأنشطة والمشروعات البيئية المختلفة التي تقوم بها الوزارة لحماية البيئة المصرية ورفع الوعى البيئي وذلك في إطار حمَّلة اتحضَّر للأخضر لنشَّر الوعى البيئي التي أطلقتها الدكتورة ياسمين فؤاد تحت رعاية السيد رئيس الجمهورية.

و أكدت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة أن التعاون بين وزارة البيئة ششركة فودافون سيبدأ بمجال المخلفات من خلال مشروع E-Tadweer لتدوير المخلفات الإلكترونية و التخلص الآمن منها والتي من ضمنها أجهزة المحمول التألفة، والتي تعد من المخلفات الخطرة التي تؤثر على صحة المواطن وأشادت بدور فودافون الرائد في هذا

> وأشارت فؤاد إلى أن الهدف من البروتوكول هو توسيع قاعدة الوعى البيئي للمواطن مما يجعله يتجه نحو السلوكيات الإيجابية تجاه بيئته للحفاظ عليها لضمان استدامتها للأجيال القادمة، معربة عن أملها في أن يفتح هذا التعاون المجال أمام عدد أكبر من شركات القطاع الخاص للدخول في مجالٌ خدمة العمل البيئي إنطلاقاً من مبدأ المسئولية الإجتماعية تجاه مجتمعهم وبلدهم.

E-Tadweer هشروع لتدوير الخلفات الإلكترونية سيكون نواة التعاون مع شركة فودافون.

ومـن جهته أوضـح السيد ألك فرومان الرئيس التنفيذى لشركة فودافون مصر إعتماد الشركة في استراتيجيتها على مبادئ التنمية المستدامة والتى يعد الحفاظ على البيئة من أهم ركائزها ، مشيراً إلى أهمية مشروع E-Tadweer الذي البيئة يعد من المشروعات التي تساهم في الحد

مع القطاعي العام والخاص، لإطلاق العديد من المبادرات، وتقديم وطرح أفكار وتقنيات مبتكرة وتحويلها إلى مشاركة فودافون بالمبادرة لتعزيز استراتيجيتنا للاستدامة والتزامنا نحو الحفاظ على

مشاريع رائدة تسهم في معالجة تحديات أساسية يواجهها المجتمع المصرى في مجال البيئة والتي تفصح عنها فودافون مصر من خلال تقرير الاستدامة الموثق من المبادرة الدولية للإفصاح (Global Reporting Initiative GRI) والذى يحتوى على كافة أنشطة الشركة بما فيها

من المخاطر الصحية والبيئية للمخلفات الإلكترونية، موضحاً أن تلك المبادرة تعد ترجمة لمشاركة القطاع الخاص وقطاع الاتصالات لدعم

أنشطة التنمية المستدامة التي يقوم بها القطاع الحكومي في مصر؛

أضاف تتضمن بنود البروتوكول قيام شركة فودافون مصر بتقديم الدعم الفنى لمشروع E-Tadweer، وتخصيص أماكن للتخلص من

المخلفات الإلكترونية داخل بعض فروعها على مستوى الجمهورية، كما

ستشارك في التسويق الإلكتروني للمشروع وتطبيق نظام حوافز لكل من يقوم بالتخلص من المخلفات الإلكترونية، على أن يتم استبدال هذه

الجدير بالذكر أن فودافون مصر تعمل بشكل مستمر على رفع الوعى

البيئى ومعالجة التحديات البيئية، فقد قامت بإبرام الشراكات

وذلك في إطار استراتيجية بناء مصر الرقمية.

النقاط بخصومات عند الشراء من فروع فودافون.

باستخدام احدث التكنو لوجية:

# وزير البترول 4 مليون طن منتجات بتروكيماوية من الشركات التابعة للشركة القابضة للبتروكيماويات

كتب: وسيم امام – محمد شوقي ترأس المهندس طارق اللا وزير البترول والثروة المعدنية أعمال الجمعية العامة للشركة المصرية القابضة للبتروكيماويات لاعتماد نتائج أعمال العام المالي 2020/9/2020 ، حيث أكد على أهمية الاستمرار في تطوير وتحديث الخطة القومية للبتروكيماويات في ضوء التطورات المتلاحقة التي تشهدها تلك الصناعة الحيوية وما توفره الدراسات البحثية والتطبيقية والابتكارات التكنولوجية من فرص للتوسع في إنتاج المنتجات البتروكيماوية لتعظيم القيمة المضافة للثروات الطبيعية

أشار الوزير أنه جارى تنفيذ مشروعات بتروكيماوية بعدد من الشركات القائمة وأخرى تحت التنفيذ حاليا وأخرى تحت الدراسة بهدف زيادة القيمة المضافة وتوفير احتياجات السوق المحلى من المنتجات البتروكيماوية ، خاصة وأن السوق المحلى سوق كبير يستوعب العديد من المشروعات الجديدة ، موجهاً بسرعة تنفيذ هذه المشروعات لزيادة فرص الإنتاج بما يسهم في تخفيف أعباء الاستيراد وزيادة التصدير.

أشاد الملا بالدعم الكامل من القيادة السياسية والحكومة والبنوك للانطلاق بهذه الصناعة الواعدة على الرغم من التحديات التى واجهتها نتيجة عدم استقرار السوق العالمي، وشدد الوزير على تطبيق كافة اشتراطات الأمنٰ والسلامة والصحة المهنية والإجراءات الاحترازية لمواجهة فيروس كورونا في تنفيذ الأعمال حرصاً على الكوادر العاملة والمعدات والمنشآت وزيادة ساعات العمل الآمنة.



من ناحيته أوضح الكيميائي سعد هلال رئيس رئيس الشركة أن العام المالي الماضى شهد عدداً من التحديات والظروف الاستثنائية ومنها الانخفاض غير المتوقع في أسعار البترول العالمية ، بالإضافة إلى أزمة فيروس كورونا، وتداعياتها السلبية ، مشيراً إلى الحرص على تجاوز هذه التحديات، وتوفير السيولة اللازمة لاستمرار النهوض بصناعة البتروكيماويات، وتطويع خطط العمل بعدد من الإجراءات الفاعلة بدعم من وزارة البترول والثروة المعدنية لتعزيز قدرتها على استكمال مشروعات الخطة القومية لتحقيق أهدافها التنموية، مشيراً إلى أن إنتاج الشركات التابعة خلال العام الماضي بلغ 4 مليون طن من المنتجات البتروكيماوية ، وأوضح أنه جارى حالياً الإسراع

بتنفيذ عدد من المشروعات الجديدة، ومنها مشروع شركة تكنولوجيا الأخشاب لإنتاج الألواح الخشبية متوسطة الكثافة الذى شهد تطوراً واضحاً في إنجاز الأعمال بدءًا من تأسيس شركة المشروع وما تبعه من خطوات تنفيذية متمثلة في بدء إعداد التصميمات الهندسية وتصنيع خطوط الإنتاج ، بالإضافة إلى بدء أعمال الإنشاءات والتركبيات للمشروع التي تنفذها شركة بتروجيت وتوقيع عدد من الاتفاقيات لتدبير التمويل اللازم مع عدد

كما شهد مشروع إنتاج مشتقات الميثانول الذي تبلغ طاقته الإنتاجية 140 طن سنوياً من مشتقات الميثانول بتكلفة استثمارية 117 مليون دولار تطوراً واضحاً، هذا بالإضافة إلى مشروع شركة إيثيدكو لإنتاج البولى بيوتادايين المطاطى الذي تبلغ طاقته الإنتاجية 36 ألف طن سنوياً باستثمارات تقدر بنحو 183 مليون دولار.

وفي إطار استراتيجية قطاع البترول لتحويل مصر إلى مركز إقليمي لتجارة وتداول الطاقة، يتم حالياً تكثيف الجهود لتحسين اقتصاديات شركات مَجمع البتروكيماويات بمنطقة النهضة بالإسكندرية عن طريق دراسة إقامة مشروع لتداول وتخزين ونقل المنتجات البترولية والبتروكيماوية بمنطقة المكس بكميات تصل إلى 8 مليون طن سنوياً، بالإضافة إلى دراسة إنشاء منطقة تموين سفن باستغلال الأصول القائمة والمتاحة من تسهيلات بحرية ونقاط تخزين، والمساهمة في رفع القدرة الإنتاجية لشركات قطاع البترول

## البحث العلمي" تبحث تحويل جائحة كورونا لفرص واعدة بصناعة الأدوية

# مقابل 40 مليار دولار: "إنفيديا" تشرى "آرم" من سوفت بنك

اتهام لأمازون.. استغلت الوباء وراكمت الأرباح!

amazon"

#### كتب: محمد شوقى - وسيم امام استحوذت شركة "إنفيديا" الأميركية على شركة

تصميم الرقائق البريطانية "آرم هولدنغز" مقابل مبلغ يصل إلى نحو 40 مليار دولار. وقالت شركتا "إنفيديا"، وهي أكبر شركة أميركية منتج للرقائق من حيث القيمة السوقية، و"آرم"، اليوم الاثنين إن الأولى ستشترى مصمم الرقائق البريطاني من مجموعة سوفت بنك مقابل 40 مليار دولار في صفقة ستعيد تشكيل صناعة أشباه الموصلات عالميا

ومن المتوقع أن تضع الصفقة موردا حيويا لشركة أبل والعديد من الشركات الأخرى في القطاع تحت سيطرة لاعب وحيد، ومن المحتمل أن تواجه معارضة من الجهات الرقابية ومنافسي إنفيديا وفيما يخص سوفت بنك، فإن الصفقة بمنزلة تخارج مبكر من آرم، التي كانت قد اشترتها قبل 4 أعوام فقط مقابل 3 مليار دولار، وفقا لرويترز. وتشمل الصفقة 21.5 مليار . صورة أسهم، وستدفع انفيديا الى سوفت بنك 12 مليار دولار نقدا، منها ملياران عند التوقيع . وبموجب الصفقة، يحصل سوفت بنك وصندوق رؤية، البالغ حجمه 100 مليار دولار، وله حصة 25 في المئة في آرم ، على حصة بين 6.7 و 8.1 في المئة في إنفيديا. وقال الرئيس التنفيذي لشركة إنفيديا، جنسن هوانغ، إن الصفقة، التي تعزز قطاع رقائق مراكز البيانات في شركته، تدعم المنافسة، مضيفًا "الصناعة ستشهد للمرة الأولى في تاريخها بديلا حقيقيا لهيمنة ا إنتل كورب على القطاع" وفيما تلوح في الأفق احتمالات

كتب: محمد الخولي - صابر محمد اتهمت منصة "أمازون" بالتلاعب في أسعار المواد

الأساسية، مثل ورق التواليت والصابون المضاد

للبكتيريا، أثناء الوباء في تقرير صادر عن مجموعة حقوق الستهلك الأميركية (Public

ووجدت المجموعة أن أسعار بعض العناصر تضاعفت

بأكثر من أربعة أضعاف بين شهرى مايو وأغسطس،

مما أدى على ما يبدو إلى انتهاك سياسة التسعير

من جانبها، قالت أمازون، ردًا على التقرير: إنه لا

يوجد مكان للتلاعب بالأسعار في خدمتها، من ضمنها

.(Citizen

تباع بواسطة أمازون.

وحلل التقرير أكثر من اثني عشر

منتجًا، من ضمنها تلك التي

يبيعها بائعون تابعون لجهات

العادل الخاصة بشركة أمازون.

خارجية وعناصر مدرجة على أنها



المعارضة، قال هوانغ إنه سيبقى على نموذج الترخيص المحايد الذي تتتهجه آرم ويتوسع فيه عن طريق منح إنفيديا تراخيص الملكية الفكرية هي الأخرى للمرة الأولى. يشار إلى أن الشركة البريطانية لا تتتج الرقائق، بل تبيع تراخيص التكنولوجيا المستخدمة في تصنيعها . وترخص آرم تصاميمها للرقائق والتكنولوجيا الخاصة بها لعملاء من بينهم كوالكوم وأبل وسامسونغ إلكترونكس، وستستخدم أجهزة كمبيوتر ماك المقبلة من إنتاج أبل رقائق بتكنولوجيا آرم. وقال هوانغ إن الصفقة لن تخضع آرم لقيود التصدير الأميركية. تتطلب الصفقة موافقات رقابية من بريطانيا والولايات المتحدة والصين، وقد تخضع لتدقيق صارم في الصين، حيث تستخدم مئات الشركات، ومن بينها هواوي، تكنولوجيا آرم ومن المتوقع الانتهاء من صفقة شراء آرم في مارس 2022.

#### كتب: أحمد سليمان - باسل خالد

بحث مجلس البحوث الاقتصادية والإدارية بأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا, آليات تحويل جائحة كورونا إلى فرص واعدة في مجال صناعة الدواء

جاء ذلك خلال جلسة نقاشية في إطار خطة عمل المجلس لدعم تنافسية الصناعة المصرية لتكون محركا للنمو من خلال توصيف وضع الصناعة وتحديد المتغيرات المؤثرة على تنافسيتها من خلال التفاعل مع الجهات المعنية بها بما يسهم أن تكون التوصيات قابله

وناقشت الجلسة صناعة المستلزمات الطبية والعقبات التي تواجهها, وكيفية العمل على دعمها, وسبل دعم صناعة الأدوية, وتم استعراض المشكلات التي تواجه هذه الصناعات الاستراتيجية من اعتماد شبه كلى على خامات يتم استيرادها من الخارج, المشاكل الإدارية المنتجات في وزارة الصحة, دور هيئة الدواء المصرى. وطالب الحضور بأن يكون هناك تواصل بين الهيئة والخبراء في هذه الصناعات للعمل على وضع آليات قابلة للتنفيذ تسهم في تغيير المشهد الراهن وعرضوا الفرص المتاحة من وجود قاعدة علمية قوية لها أبحاث دولية في هذا المجال تأتي في المرتبة الخامسة عشرة دوليا, لكن افتقاد القدرة على نقل التكنولوجيا يعرقل الأستفادة من هذه القاعدة العلمية القوية. ر وتطرقوا إلى الفرص المتاحة في تصنيع المواد الخام

كورونا بمالا يدع مجالا للشك أهمية القدرة على توفير المواد الخام اللازمة لمختلف الصناعات محليا ما يسهم في زيادة القيمة المضافة للمواد الخام التي نمتلكها ويكون أحد مقومات الحفاظ على الأمن القومي فيما يخص القدرة على توفير منتجات استراتيجية من جهته, أكد الدكتور محمود صقر رئيس الأكاديمية, في تصريح اليوم, أهمية عقد هذه الجلسات النقاشية ا

والتي تجمع بين الخبراء الأكاديميين من أعضاء

المجالس وخبراء الصناعة; ما يتيح خلق حوار مثمر

وتبادل وجهات النظر, ما يساعد أعضاء المجالس في

الوقوف على المشاكل التي تواجه قطاعات المجتمع المختلفة ويساعدهم في مهمتهم والمتمثلة في صياغة

الاستراتيجيات واقتراح السياسات التي تسهم في نمو

من المفترض أن يتم إستخدام هذه الشاشات القابلة

التي تخدم هذه المجالات محليا, حيث أوضحت جائحة

### آبل " طلبت من " سامسونج " تزويدها بشاشات قابلة للطي

كتب : وسيم امام – صابر محمد هل الهواتف الذكية القابلة للطي هي الشيء الكبير المقبل؟ لقد رأينا إطلاق العديد منها بالفعل، ولكن لم يتم تبنيها بشكل كبير كما كنا نتوقع. يُفترض أن يكُون السعر هو أحد الأسباب التي جعلت الكثيرين لا يتبنون هذهِ التكنولوجيا بعد، لذلك ربما إذا كان

السعر معقولاً، فقد تتغير الأشياء مستقبلاً. ومع ذلك، فقد تردد شائعات مفادها أن شركة آبل تُستكشف الفكرة بنفسها، والآن وفقا لمنشور على الشبكة الإجتماعية الصينية Weibo من قبل المسرب الصيني البارز Ice Universe، فيبدو

المنتجات التى تبيعها مباشرة. وقال متحدث باسم الشركة: أنظمتنا مصممة لتقدم

أفضل سعر متاح على الإنترنت للعملاء، وإذا رأيناً

خطأ، فإننا نعمل بسرعة لإصلاحه لكن التقرير

الأيدى أثناء الوباء.

يتحدى مزاعم أمازون بأن قوائم الجهات

صارمًا من البائعين الذينَ يستغُلون الطلب على منتجات النظافة واللوازم المنزلية، وتقول:

إنها حظرت آلاف البائعين بسبّب هذه الممارسة. ووفقًا لمجموعة (Public Cifizen)، فقد شهدت

روسة مبدوسة (المعار أنها تباع بواسطة أمازون المعاصر المدرجة على أنها تباع بواسطة أمازون القاعا في الأسعار بنسبة %48 لمطهر اليدين، وهي من فئة المنتجات التي قالت أمازون: "إنها فرضت

قيودًا عليها في شهر مارس".

الخارجية شهدت ارتفاعًا في أسعار

عناصر، مثل أقنعة الوجه ومعقمات

هذا واتخذت أمازون موقفًا علنيًا

لشاشة سامسونج القابلة للطي. يدعى المنشور أنه سيتم إستخدام هذه الشاشات

للطَّى في هاتف iPhone ولكن في الوقت نفسه، يمكن إستخدامها أيضًا في لوحيات iPad حيث يمكن لشركة آبل إنشاء لوحيات iPad أكبر مع الشاشات القابلة للطى تجعلها أكثر قابلية للحمل. يُرجى التعامل مع كل ما قيل حتى الآن بأقل قدر من الحماسة، وخاصة أن الشركات تقوم بتجربة الأُجهزة الجديدة والنماذج الأولية طوال الوقت

أن إهتمام آبل بالهواتف الذكية القابلة للطى قد ستستخدم فيه شركة آبل هذه الشاشات القابلة زاد الآن. ووفقا للمنشور، فهو يدعى أن شركة آبل طلبت على ما يبدو "عددًا كبيرًا" من عينات

> القابلة للطي في الأجهزة المحمولة، ومن المتوقع أن تزود سامسونج شركة آبل بعينات من شاشاتهاً القابلة للطى هذه على مدار عام، مما يعنى أن شركة آبل تبحث فعليًا في إنشاء مثل هذا الجهاز. من غير الواضح ما هي خطط آبل في الوقت الراهن، لذلك يبقى أن نرى نوع المنتج الذي

دون الحاجة بالضرورة إلى طرحها في السوق.

## يحرمها من تتبع المستخدم.. "إنستجرام" ترفض نحديث ايفون

#### كتب: أحمد سليمان - محمد شوقي

من شأنه أن يؤثر في كيفية تتبعها للمستخدمين. أضاف لا أعتقد أن لدينا تأثيرًا كبيرًا في آبل"، وأشار إلى القوة التي تتمتع بها آبل بصفتها مالكة متجر التطبيقات الوحيد لنحو مليار من أجهزتها المستخدمة

يبدو أن تتبع المستخدمين على منصات التواصل هدف أساسى لكثير من الشركات العالمية لعرض الإعلانات ذات الصلة على المستخدمين ولتقديم قيمة لمعلنيها. وفي هذا السياق، أعلنت شركة تطبيق الصور الشهير 'إنستغرام"، أنها لا تتفق مع التحديث القادم لنظام آيفون، لأنه قد يحرمها من تتبع المستخدمين. وقال آدم موسيري (Adam Mosseri)، الرئيس التنفيذي لإنستغرام، أن الشركة تعارض التحديث الوشيك المخطط له لنظام تشغيل آيفون من آبل الذي

ويؤثر التغيير في معرف آبل للمعلنين، أو (IDFA)، وتم التخطيط له سابقًا كميزة في (iÓŠ 14)، وهو



إصدار نظام تشغيل آيفون الذى سيتم طرحه للجمهور

السلوكيات المناسبة للحماية من المخاطر، مثل

قواعد الأمن الأساسية أثناء الاتصال بالإنترنت.

وينبغى الحرص بانتظام على تطوير المعرفة

بأمن الاتصال بالإنترنت، ويمكن في سبيل

ذلك اللجوء إلى مدونة كاسبرسكي //.https:// www.kaspersky.com/blog

الحرص على التواصل مع الطفل ووضع حدود

إيجاد حلول للتغلب على تطبيقات التحقق من آدمية

المستخدم. فالعديد من أدوات الاختراق تتضمن مكونات

إضافية لتوفير آلاف الإجابات للألغاز المستخدمة من

قبل تطبيقات التحقق هذه. بل إن بعض التطبيقات

المتخصصة في رصد برامج بوت bot تتطلب أحيانا

تحريك المؤشر أو استخدام لوجة المفاتيح للتحقق من

هوية المستخدم. لكن هذه هي الأخرى لم تعد عائقا بعد

توفر عدة أدوات اختراق تساعد في تجاوز هذا النوع

البّحث عن مضادات أكثر فعالية: في نهاية الأمر، لا

سبيل للحد من محاولات الاختراق هذه بواسطة برامج

بوت bot إلا من خلال تطوير أساليب أكثر تطوراً.

فالبداية يمكن أن تكون من خلال جمع مجموعة من

العوامل عن مستخدم الويب. هذه العوامل يمكن فيما

بعد أن تعطى وزنا وأهمية باستخدام تقنيات التعلم

من جهته قال محمد أبوخاطر، نائب الرئيس الإقليمي

في الشرق الأوسط وإفريقيا لدى شركة F5: "يمكن

الآلى لرصد أنشطة برامج بوت والتخلص منها.



### بمليارات الدولارات: انجاهات مستقبلية لصناعة الأزياء: الاستدامة والبلوكتشين والواقع الافتراضي

**كتب: أحمد سليمان - نهله مقلد** تعد صناعة الأزياء العالمية أحد أكبر القطاعات الصناعية فى العالم بقيم تقدر بنحو 2.4 مليار دولار، ويعملُ في هذا المجال أكثر من 300 مليون ستر بيكو شخص، وفقًا لشركة الاستشارات ماكينزي. ونما هذا القطاع خلال العقد الماضي بنسبة %5.5 سنويًا في جميع أنحاء العالم، وحققت أرباحًا كبيرة في عواصم الموضة العالمية نيويورك ولندن

أماً في دولة الامارات العربية المتحدة، فبلغت مبيعات الملابس نحو 12.3 مليار دولار خلال العام 2018، بمعدل نمو بلغ 4.8% وعلى الرغم من لأرباح الهائلة التي حققتها صناعة الأزياء، فشل هذا القطاع على مدار الأرباح الهائفة التى حسب . أعوام طويلة فى تحقيق إصلاح شامل . فالموضة تعد أحد العوامل المساهمة فى تلوث كوكبنا، لاستهلاكها طاقة كبيرة . فالموضة تعد أحد العوامل المساهمة فى تلوث كوكبنا، لاستهلاكها طاقة كبيرة .

وموارد عدة في عمليات صنع الملابس؛ إذ إن إنتاج قميص قطني واحد - على سبيل المثال - يحتاج إلى نحو 2700 لتر من المياه. فهذه الصناعة تعد ثاني في ذلك إلى وتيرة الأزياء السريعة وإنتاج الملابس الرخيصة ذات العمر الافتراضي القصير لمواكبة أحدث إصدارات الموضة، ما جعل هذه الصناعة مصدر قلق حقيقي خاصة وأنها أصبحت مسؤولة عن 10% من انبعاثات

بإمكان التقنية أن تجد حلولًا للعديد من مشكلات صناعة الأزياء، ولهذا بيسان المسيد أن مباد حود معمليات البحث والتصنيع والإنتاج والمبيعات، أدخلت تقنيات جديدة في عمليات البحث والتصنيع والإنتاج والمبيعات، ابتداء من توفير روبوتات الدردشة المدعومة بالذكاء الإصطناعي، عبر وسائل التواصل الاجتماعي، وصولًا إلى إقامة عروض الأزياء الرقمية، ومؤخرًا بدأت تدخل إليها تقنيات الهندسة الحيوية والواقع الافتراضي مشكلة بوادر ثورة في هذه الصناعة، فمن الاتجاهات المبتكرة المرتقبة والمدعومة بالتقنية

تعد الاستدامة من أهم التحديات التي تواجه صناعة الأزياء، إذ تشكل المنسوجات غير المتجددة وغير القابلة للتحلل التي ينتهي بها المطاف في المسور. مكبات النفايات، مصدرًا رئيسًا لانبعاثات ثانى أكسيد الكربون، وأحد مسببات تغير المناخ. لكن الهندسة الحيوية تمكننا من صنع مواد بديلة جديدة دون أى تأثير سلبى على البيئة.

دره الهندسة الحيوية مثلًا، إنتاج البروتينات الحيوانية التى تُستخدم في صناعة المنسوجات التقليدية، مثل الكولاجين والكيراتين، وتنميتها من الخميرة أو البكتيريا المهندسة. وشملت المواد المصنوعة حتى الآن الحرير والجلد، وكلاهما قابل للتحلل. أما الكائنات الحية الواعدة الأخرى التي تُسخِّر من أجل صناعة المنسوجات، فتشمل الطحالب التي تستخدم لإنتاج نسيج يشبه الغزل الصوفي، وهو قوى ومرن بشكل مدهش.

#### "Nintendo" تطلب من المطورين جعل ألعابهم لجهاز " Switch" تدعم دقة 4K

كتب: صابر محمد — محمد الخولي
على الرغم من أن " Nintendo Switch " عبارة عن جهاز ألعاب رائع، إلا
الرغم من أن " Nintendo Switch " عبارة عن جهاز ألعاب رائع، إلا
أن لديه قيودًا على مستوى العتاد مقارنة مع Xbox One و Xbox Series X .
الميك عن Xbox Series X و Xbox Series X . إحدى هذه القيود هي
الدقة، فعندما يتم وضعه في قاعدة الإرساء، يكون Nintendo Switch الألعاب بدقة FullHD، وهو ما يُعد ضئيلاً بالمقارنة مع

4K التى تقدمها أجهزة الألعاب الأخرى. ومع ذلك، وفقًا لتقرير جديد من وكالة الأنباء Bloomberg، فيبدو أن شركة Nintendo تستعد لتغيير ذلك، ويبدو أنها أخبرت المطورين أنه يجب عليهم البدء فى التأكد من أن ألعابهم المستقبلية للجهاز تدعم دفة 4K. كانت هناك تقارير حول إمكانية إطلاق Nintendo Switch Pro، وفي حالة إذا

هناك تفارير خول مخليه إعارق Ammende owner re ولى عدل إدا كان هذا التقرير دقيقًا، فيبدو أن هذا يؤكد ذلك. ومع ذلك، قبل أن تتحمس كثيرًا لجهاز Nintendo Switch Pro الذي يُمكن أن يُنافس أمثال Playstation 5 و Xbox Series ، فليكن في يًّ في و تا الله المنطقة Nintendo لترقيّة الألعّاب إلى دقة 4K تتم من خلال علمك أن طريقة الدقة DLSS AI التابعة لشركة Nvidia، مما يعنى

## کتب : محمد شوقی – صابر محمد

لطالمًا حدّد الآباء لأبنائهم الأماكن التي بوسعهم الذهاب إليها وتلك التي يُمنع عليهم أن يوجدواً فيها، مع وضعهم قيودًا زمنية تضمن عودتهم إلى منازلهم في الوقت المناسب. وثمّة في الوقت الراهن إمكانية متاحة أمام الآباء لمراقبة وجود أطفالهم أينما كانوا وتتبع أماكنهم باستمرار باستخدام برمجيات خاصة. لكن دراسة استطلاعية إقليمية أجرتها كاسبرسكي بين الآباء أظهرت أن كثيرًا منهم في مصر لا يُدركون وجود تلك

ووُّفقًا للدرَّاسةُ الاستطلاعية المعنونة بـ "الأبوة الرقمية المسؤولة" فإن %68 من الآباء في مصر لا يتعقبون أطفالهم لمعرفة أماكن وجودهم. وتختلف أسباب ذلك لتتراوح بين عدم التفكير مطلقًا في مسألة تعقب مكان الطفل (51%) وعدم معروفة كيفية القيام بذلك (23%) وعدُم اتساع الوقت (13%). وبوسع الآباء الحصول على برمجيات تتيح لهم بعد تثبيتها على أجهزة أطفالهم إمكانية تحديد أماكنهم على الخريطة

وتعيين منطقة آمنة يبقون ضمن حدودها. ومع ذلك، فقد ذكر %34 من الآباء في مصر أنهم لم يثبتوا أية برمجية تعقب على أجهزة أطفالهم.

وأشار أندريه سيدنكو رئيس قسم حلول سلامة الأطفال فی شبکّه کاسبرسکی إلى أن العصر الحديث يتيح مجموعة واسعة من البرمجيات المتطورة التى يمكنها أن تساعد في حماية الأطفال من الحوادث، سواء في حياتهم الواقعية أو الرقمية، وقال: "من

الضرورى معرفة كيفية استخدام هذه البرمجيات والاستضادة من منافعها، فمن المؤكد أن تتبع الطفل لمعرفة مكانه يمكن أن يوفّر على والديه الكثير من المتاعب

البرمجيات تكمن في سماحها للآباء بالتحكم في حياة أطفالهم الواقعية، علاوة على الرقمية". وتوصى كاسبرسكي بشدة باتباع التدابير التالية لضمان حماية الأطفال على الصعيدين الرقمى والواقعي إثراء المعرفة بشأن الأمن الرقمى للأطفآل عبر التعرّف على أحدث التوجهات والتطبيقات، واعتماد

ينبغى له عدم تجاوزها، مع ضرورة مناقشته بالأماكن الآمنة التي يجب عليه الالتزام بها، سواء في الواقع أو Kaspersky Safe تثبیت حل أمنى موثوق به مثل

Kids لمراقبة نشاط الطفل بطريقة موثوق بها.

# في تقرير"8: " F 5 خطوات لمواجهي 50 % من الاختراقات الأمنية سببها هجمات التحكم بالتطبيقات

لراقبة أطفالهم وتوفير انترنت امن :

تحت شعار "الأبوة الرقمية المسؤولة": 68% من أولياء الأمور في مصر لا يتتبعون موقع

#### كتب: أحمد سليمان - محمد الخولي

كشف تقرير حماية التطبيقات والصادر عن مختبرات شركة "إَفّ 5" أن غالبية الأختراقات الأمنية (51,8%) كانت بسبب هجمات التحكم في الدخول إلى التطبيقات، إذ نحمت هذه الاختراقات عاليا عن سرقة بيانات الوصول الخاصة بالمستخدمين من خلال هجمات التصيّد الاحتيالي أو من خلال محاولات الأختراق القهرى عبر تخمين هذه البيانات. وأضارت شركة "إف 5" إلى أن البيانات المسروقة

قد استُخدمت عبر وسائل أخرى في هجمات تخمين بيانات المستخدم. واليوم، بأت تفاقم هذه المشكلة يعتمد بشكل كبير على الانتشار الواسع لبرامج بوت bot غير

واستعرضت شركة إف 5 في هذا السياق 8 جوانب يتوجب معرفتها وخطوات يجب القيام بها وهي الهجمات الأولية للاختراق بواسطة بيانات مسروقة: يحاول المهاجمون توظيف الأتمتة في عملية الاختراق، وذلك عبر استخدام برامج بوت bot لتشغيل وإدارة الحملات الرامية لكشف بيآنات المرور.

استغلال ذاكرة التخزين لبيانات الوصول المسروقة: تحتاج عملية الأختراق بواسطة بيانات الدخول المسروقة إلى توفر قائمة بأسماء المستخدمين وكلمات المرور، بحيث يتسنى إطلاق حملة اختراق الموقع الإلكتروني

المستهدف. هذه القوائم عبارة عن ملفات تحتوى جميع بيانات المستخدمين وكلمات المرور الخاصة بهم، والتي يمكن الحصول عليها عبر عمليات التصيّد الاحتيالي أو من خلال شبكة الويب المظلم.

الأختراق بواسطة البيانات المسروقة يسبب تعطّل الخدمة: تعتمد معظم مواقع الإنترنت على تطبيق جدار حماية أساسى للويب WAF، أو قد لا تحتوى على أي تطبيق حماية إطلاقا. وإجمالا، فإن تطبيقات جدار حماية الويب مصمّمة لحجب هجمات التطبيقات ومحاولات استغلال الشبكة. غير أن محاولات الاختراق بواسطة البيانات المسروقة غالبا ما تتجاوز هذا الاختبار التسبب في تعطل خدمة الموقع. إذ يتم إغراق صفحات

وتقتصر هذه التسجيلات على 15 ثانية، بحسب

منصة "يوتيوب" المملوكة لـ"غوغل" التي يستخدمها

نحو ملياري شخص حول العالم وسرعان ما لقي

'تيك توك" بأشرطته الموجزة واللافتة شعبية كبيرة

بين مستخدمي الهواتف المحمولة في العالم. غير أن تصريحات الرئيس الأميركي بأن "تيك توك"

قد تكون أداة في يد السلطات الصينية لتتبّع الموظفين

الفدراليين في الولايات المتحدة وجمع بيانات لغرض

الابتزاز والتجسّس على الشركات، أثارت توترا

دبلوماسيا بين واشنطن وبكين.

جميع البيانات المتعلقة بالتنقل والسلامة والتواصل مع

المواطنين، ولكن السلطات تبقى بحاجة إلى معالجة المشكلات

الناتجة عن تجزء المعلومات بسبب الافتقار إلى المنصات

المشتركة وانفصال بيانات المناطق عن يعضها، في حبن يوفر

بى إس كريمزون منصة تعمل كنقطة تجمع لبيانات المدينة

مصممة لتوفير المال والوقت وعرض جميع بيانات المدينة،

NPD، فقد صرح بالقول: "خلال الوباء، لجأ

الكثيرون إلى ألعاب الفيديو ليس فقط لإبقائهم

مشغولين، ولكن أيضًا للبقاء على إتصال مع العائلة

والأصدقاء. وقد أدى ذلك إلى تسريع إتجاهات

السوق من خلال زيادة معدل الإنخراط في ألعاب

الفيديو. لا أرى أي علامات على هذا التباطؤ".

#### الدخول في عدد كبير من عمليات الدخول الفاشلة، مما يتنج عنه تعطُّل الموقع أو عدم تمكن المستخدمين من الوصول إليها.

الإجراءات الأولية للتصدى للاختراق بواسطة إغراق محاولات الدخول: لا بد من اتخاذ تدابير الوقاية بمجرد رصد أي محاولة هجوم. ومن ممارسات الدفاع الشائعة أن تقوم بتفحص وحجب الاتصال بالويب، وهي إجراءات يمكن لتطبيقات جدار الحماية WAF القيام بها.

جهات الاختراق تجدد أدواتها: تعرف الجهات التي تقف خلف محاولات الاختراق كيفية تفادى هذه التدابير الدفاعية البسيطة. وغالبا ما يكون الجهد الأكبر لهذه الجهات هو إعداد وتعديل الأدوات التي تتوفر لديها لتتمكّن من استهداف الموقع الإلكتروني للضحية وتعديل الكود المستخدم لذلك.

حجب جهات الأختراق: تعمل برامج بوت Bot عادة عبر اتصال المستخدمين بالإنترنت، وهو أتصال يعتمد على ننوان متغير لبروتوكول الإنترنت -dynamic IP Ad dress، وهو ما يعنى عناوين اتصال جديدة بعد كل محاولة اتصال. ولهذا فإن حجب الاتصال بالاعتماد على عنوان المصدر لا يجدى نفعا، لاسيما مع اعتماد جهات الاختراق على برامج بوت bot منتشرة حول

لبرامج المكافحة الذكية أن ترصد احتمالية العشوائية في حركة مؤشر الماوس ولوحة المفاتيح. إضافة إلى ذلك، يمكنها التحقق من متصفح الإنترنت لدى المستخدم خلال عملية الاتصال، وذلك للبحث عن خصائص

### المتصفح الحقيقي على كمبيوتر حقيقي. الجهاز اللوحى " Galaxy Tab S6 " يتلقى تحديث " "Samsung One UI 2.5



من الوحدات، ولكن إذا كان كل شيء على ما يرام، فسوفً يتم تسليم هذا التحديث لجميع الوحدات في جميع أنحاء

ries، ويبدو أن جميع الميزات الجديدة التى جاءت معها، بما في ذلك Wireless DeX ، ودعم التنقل بإستخدام الإيماءات لنظام Android 10 للانشرات الطرف النَّلْث، ووضع التصوير الإحترفي Pro Mode, وما إلى ذلك من الميزات الأخرى، شقت طريقها أيضًا الآن إلى Galaxy Tab S6.

بالإضافة إلى ذلك، فهذا التحديث الجديد يجلب معه كذلك الإصلاحات الأمنية لشهر سبتمبر، ويتيح أيضًا

انتحال شخصية آدمية: استطاعت جهات الاختراق

#### الاثنين، عرضا تقدمت به "أوراكل" بشأن عمليات "تيك توك" في الولايات المتحدة، بعدما رفضت "بايت دانس" الشركة المالكة لتطبيق تشارك مقاطع الفيديو القصيرة هذا عرضا من "مايكروسوفت". لكن ليس من الواضح بعد إن كانت الصفقة ستحظى بموافقة الهيئات الأميركية الناظمة. وِقال كرِيس جاف، نائب رئيس إدارة المنتجات في

بوتبوب" بطلق تطبيقا منافسا لـ" تبك توك "

كتب: وسيم امام – صابر محمد الهند، معربا عن نيته تحسين نسق مقاطع الفيديو القصيرة ونشره في مزيد من البلدان في الأشهر

وأطلق تطبيق "يوتيوب شورتس" في وقت توصلت "تيك توك" إلى اتفاق شراكة مع "أوراكل"، تأمل أن طلب من الرئيس الأميركي دونالد ترامب.

بدأ موقع "يوتيوب" تجربة منافس لـ"تيك توك" في

# 'يوتيوب"، إن شورتس هي "تجربة جديدة في مجال مقاطع الفيديو القصيرة للمبدعين والفنانين الذين يريدون تصوير مقاطع قصيرة لافتة بواسطة هواتفهم

تتجنب بفضله حظرها في الولايات المتحدة بناء على وكان وزير الخزانة الأميركي ستيفن منوتشين، قد أكد،



يم تسيم شدا التحديث بجميع لوعدات في جميع التحال العالم في الأسبوع أو الأسبوعين القادمين. ظهرت واجهة Samsung One UI 2.5 على وجه للتجديد لأول مرة في تشكيلة -Galaxy Note 20 Se



تخدمين طلب كلمة مرور WiFi من الجهاز المتصل مسبقًا بهذه الشبكة. وعـلاوة على ذلك التحديث يتيح لك أيضًا معرفة جودة إشارة WiFi من خلال عرض تسميات توضح فوة الإشارات، بما في ذلك Very Fast و Fast و Normal و Slow وكن ينبغي على الروتر أنّ يدعم هّذه الخاصيةً.

ماسنجر للتراسل مما يتيح لهم رؤية ردود فعلهم

أن يضيف ما يصل إلى ثمانية أشخاص عبر اتصال بالفيديو، وما يصل إلى 50 شخصا من خلال أداة

الفورية. وسنتيح خاصية (وآتش توجيذر) للم

# جامعة أيندهوفن : نموذج رقمي ذكي ثلاثي الأبعاد يعرض مشكلات المدن بنظرة واحدة

#### • كتب: أحمد سليمان - صابر محمد

 أثمر تعاون ستة شركاء أكاديميين وصناعيين من هولندا وكندا • عن إطلاق مشروع بي إس كريمزون الحائز على جائزة آيتيا • للتميز، وهو نموذج رقمى ذكى ثلاثى الأبعاد لدمج مُختلف أنواع البيانات الخاصة بالمدن على منصة واحدة مشتركة. • وطور باحثون من جامعة أيندهوفن تقنية ذكاء اصطناعي • لمعالجة الصور بإمكانها استخدام كاميرات متعددة لاكتشاف • مواقع الحوادث من صورة معينة مع إعادة تتبع مسارات

• وتساهم التقنية الجديدة في تحسين إدارة السلامة العامة • والكوارث؛ وفقًا لما أظهرته المشاريع التجريبية على مدينتي • أيندهوفن وفانكوفر؛ وقال الدكتور بيتر دى ويث، قائد الفريق • البحثى من جامعة أيندهوفن «يستطيع النظام من خلال • تحديد الموقع الجغرافي، اكتشاف موقع الحادث تلقائيًا بدقة تصل إلى 10 أمتار من صورة محمولة تُرسَل إلى الشرطة

من خلال البحث في قاعدة بيانات صور المدينة.» وفقًا لموقع تك إكسبلور. وتعمل المدن في الوقت الحالي على ميكنة خدماتها لتسهيل

11.6 مليار دولار حجم انفاق اللاعبون على الألعاب رغم من تدهور الاقتصاد العالمي

ما يؤدي إلى تصرف الموظفين بناء على المعلومات في الوقت وشاركت مدينتا أيندهوفن وفانكوفر في المبادرة من بدايتها، وقدمتا أفكارا عديدة عن تصميم المنصة وتنفيذ، ونتج عن ذلك مثالان جيدان عن حالتي استخدام، مع التركيز على السلامة العامة وإدارة الكوارث لأنهما بحاجة إلَّى جهد مكثف، فالفريق المسؤول عن المراقبة بالفيديو يضطر إلى مراقبة نحو 60 شَاشة بِثُ مباشر في غرفة التحكم، وعشرات المكالمات

كتب: وسيم امام – صابر محمد

أتاحت شركة فيسبوك لمستخدميها خدمة جديدة تمكنهم من مشاهدة مقاطع الفيديو عبر الإنترنت مع صدقائهم، الأمر الذي يتيح لهم رؤية فعلهم الفورية، وذلك في سباق المنافسة المحتدمة وقالت فيسبوك إن مستخدميها سيصبح بإمكانهم الآن مشاهدة مقاطع مستخدمين مشاهدة أي فيلم معا عبر شأشة واحدة.

#### خدمة جديدة من "فيسبوك" لنافسة "نتفلكس" لفيديو مع أصدقائهم عبر الإنترنت باستخدام تطبيق



إماسنجر رومز) للاتصال عبر الدوائر التلفزيونية لَعْلقة. وأطلقت الشركة الأميركية الأداة في يوليو مع تطلعها لسحب البساط من تطبيق زوم لاتصالات لفيديو الذي أصبح اسما مألوفا بعد الطفرة في الطلب على استخدام تلك المنصة بسبب جائحة فيروس كورونًا. وتنضم شركة فيسبوك إلى تهافت الشركات للهيمنة على سوق "البقاء في المنزل" مع تحول الملايين إلى المنصات الإلكترونية للتواصل بغرض العمل والحياة الاجتماعية والدراسة وسط مخاوف صحية من جائحة كوفيد19-. وأتاحت شركت "نتفليكس أيضا خاصية ممَّاتُلة أطلقت عليها اسم(نتفليكس بارتي)، وتتبَّح لعدة

# خطأ في " تويتر " أتاح للمستخدمين ميزة مهمة

#### كتب: صابر محمد - وسيم امام الإقتصاد العالمي ليس على ما يرام في الوقت

الراهن. هناك العديد من الأسباب وراء ذلك، على الرغم من أن جائحة COVID-19 لم تساعد بالتأكيد حيث إضطرت العديد من الشركات إلى الإغلاق إما مؤقتًا أو بشكل دائم، مما أدى إلى توقف الكثير من الناس عن العمل. أصبح الناس أيضًا غير مستعدين للإنفاق على الكماليات، أم

بنسبة 30 في المئة مقارنة مع نفس الفترة من العام 2019، ويمثل أيضًا زيادة بنسبة 7 في المئة عن الربع الأول حيث أنفق اللاعبون 10.9 مليار

فى الولايات المتحدة الأمريكية ينفقون بالفعل

مبالغ قياسية على الألعاب أكثر من أي وقت

مضى. واستنادًا إلى أرباح الربع الثاني من العام 2020، وجدت الدراسة أن اللاعبين أنفقوا

11.6 مليار دولار أمريكي، وهو ما يمثل زيادة

وفقاً لدراسة أجرتها NPD، يبدو أن اللاعبين ووفقاً للمحلل Mat Piscatella في شركة

هذه الظاهرة في الواقع لم تكن مفاجأة. يبدو أيضًا أن شركات مثل آبل قد إستفادت من الوباء، فقد قيل أن الشركة ربحت ما يصل إلى 32.8 مليار دولار في النصف الأول من العام 2020.

عن الأحداث المشبوهة.

# كتب: محمد شوقى – محمد الخولي

تمكنوا من حذف رد على تغريدة، وتعديل وإصلاح الخطأ في النص المحذوف عند ظهوره مرة أخرى، وإعادة تغريدها مرة أخرى. فقد اكتشف توم وارين (Tom Warren) هذا الأمر لأول مرة وقام ٰبنشر تغريدة توضح أن تويتر يبدو أنهاً تختبر طريقة جديدة من أجل تعديل التغريدات، قائلاً: "إذا حذفت تغريدة عند الرد على شخص ما ثم انتقلت لرد مرة أخرى، فإن النص القديم يظهر مرة أخرى حتى

تتمكن من تصحيح الخطأ المطبعي وعلق أحد مستخدمي تويتر: أعتقد أنني قمت بتحرير تغريدة، لقد كتبت تغريدة، ولاحظت وجود خطأ مطبعى

بالمقابل، وفي وقت لاحق، رد متحدث باسم تويتر عل وارين قائلًا: للأسف نحن لا نختبر هذا، إنه مجرد خطأ ونحن نبحث فيه وطالب مستخدمو تويتر بزر التحرير ر ب المحرور برر المحاور ويتر برر المحرور لتجنب الإحراج عندما يرسلون عن طريق الخطأ تغريدات بها أخطاء إملائية وأخطاء مطبعية.

من جهته قال جاك دورسى الرئيس التنفيذى لشركة تويتر إن زر التعديل لن يحدث أبدًا علي الأرجح، وقد

جميعًا، عندما ترسل رسالة نصية، لا يمكنك استعادتها

وقد أردنا الحفاظ على هذا الشعور الذي كان موجودًا

فُى الأيّام الأولى. ومع ذلك، فقد طرحت المنصة حديثًا ميـزات أخـرى

مَرغُوبة كثيرًا، من ضمنها إتاحة ميزة تُحديد الرد لجميّع

المستخدمين، كجزء من جهود المنصة لمنح الأشخاص

مزيدًا من التحكم في محادثاتهم.

## بسيط من حرف واحد، وحدفت التغريدة وضغطت على خيار الرد مرة أخرى ووجدت النص الكامل لتغريدتي السابقة متاحًا للتعديل وإرساله مرة أخرى.

تعطيله لن يكون بإمكان مطورى التطبيقات والناشرين إتاحة هذا المعرف للمعلنين الذين يسعون إلى تقديم إعلانات ملائمة وهذا من شأنه أن يؤثر كثيرًا في الناشرين والمعلنين والمستهلكين على حد سواء باستثناء شركة آبل، حيث تُعتبر التطبيقات التي تعتمد على الإعلانات بصورة رئيسية لتحقيق الأرباح - مثل: تطبيقات الطقس أو الموسيقي أو اللياقة البدنية - من أشد العناصر تضررًا.

# حماية الخصوصية في 14 iOS. تضر الجميع فمن المستفيد

•••••••••••••••••••••••••••

● كشفت شركة " آبل " عن ميزة رائعة لحماية خصوصية ● المستخدمين في نظامي 14 iOS و 14 iPadOS القادمين ● والمتوقع إصدارهما في وقت لاحق من هذا الشهر، وهي: إجبار • التطبيقات على طلب إذن المستخدم فيما يتعلق بالتتبع والإعلان المخصص في المرة الأولى التي يفتحون فيها التطبيق.

• وعلى الرغم من أن الشركة أجّلت توفير الميزة الجديدة حتى ● بداية العام القادم، إلا أنها وجدت ترحيبًا كبيرًا من الجميع،

■ كتب: نهله مقلد - احمد سليمان وإشادة بشركة آبل وموقفها المؤيد لخصوصية المستخدمين، ولكن القصة أكثر من ذلك بكثير، حيث إن هذه الميزة ستضر بالناشرين والمعلنين والمستهلكين بشكل صريح، بينما ستحقق لشركة آبل الكثير من الأرباح المالية. فيما يلى سنعرف كيف ستؤثر ميزة عدم التتبع في 14 أ iOS في الجميع سلبًا باستثناء آبل؟ عندما يضغط المستخدم على خيار (اطلب من التطبيق عدم التتبع) Ask App Not To Track فإنه سيقوم بإخفاء رقم

معرّف المعلنين (IDFA) لأجهزتهم من التطبيقات، وبمجرد



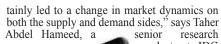
# **Egypt Smartphone Market Defies COVID-19 Concerns to Post Positive Quarterly Growth**

By; Saber Mohamed

Egypt's smartphone market grew 2.2% quarter on quarter (QoQ) in Q2 2020 to total 2.88 million units, according to the latest research conducted by International Data Corporation (IDC). While most markets in the Middle East and Africa suffered declines during the quarter, the pandemic did not hurt smartphone sales in Egypt as badly as expected. This growth was spurred by vendors focusing on pushing affordable phones into the market, while vendors also accelerated their shipments before new import taxes were introduced at the end of June Samsung was the market leader in Q2 2020 with 23.8% unit share, followed by Oppo in second place and Xiaomi in third. In terms

of price bands, the quarter saw a remarkable shift to the ultra-low-end, with devices priced ing their share of the

below \$100 growmarket to 30.5%. terms of screen size, the 6.5-7.0' gained 12.4 percentage points QoQ account for 45.4% unit share. "While COV-ID-19 did not halt demand for smartphones in it cer-



analyst at IDC. "The price band and screen size trends indicate that consumers were opting for affordmore able phones due to tighter budgets, while vendors plied affordconditions during the pandemic."

Looking at 2020 as a whole, IDC forecasts smartphone shipments to Egypt to increase 2.9% year on year. "Consumer demand continues to be resilient in the second half of 2020 despite certain inhibitors at play in the market," says Yavuz. "The new taxes on mobile phones, exchange-rate fluctuations, and a general decline in the economy due to COVID-19 will definitely have an impact, but the Egypt smartphone market remains dynamic. Global vendors are focused on the country and marketing spend is expected to continue, which will help the market overcome the barriers.'



#### By: **Said Zantout**

Head of Solution Area OSS, Core and Cloud at Ericsson Middle East and Africa

#### Unlocking the potential of eSIM for consumers

eSIM has become a hot topic among device manufacturers and its increasing role in the industry is clear – as device manufacturers benefit from lower costs and more space on the processing board . Moreover, eSIM helps service providers to generate new revenue streams, and a future of billions of IoT connected devices

During 2019, two major smartphone manufacturers announced several of their models were now equipped with eSIM functionality. In 2020, many more are following suit. By 2025, GSMA estimates that more than 2 billion eSIM devices will be shipped. This is a strong incentive for the industry to go for eSIM.

But what about consumers like me and you? What can eSIM bring to us?

To answer these questions, Ericsson ConsumerLab has run a market research study, revealing key insights which means customers are ready to take the next step and pay for eSIM services:

1. Cellular connectivity for additional devices is the top application of eSIM that consumers are interested in. 6 in 10 want to connect their laptops to cellular connectivity. yet very few do it today.

2. Every SIM card is problematic, main issue being related to the ever decreasing size of SIM cards.

For consumers, eSIM represents peace of mind, for example 45% mention having access to multiple operators in the same smartphone for emergencies.

3. 6 in 10 smartphones users are interested in eSIM. However, 40% of them have locked smartphones, while73% have post-paid plans with a contract.

4. 29% of smartphone users would consider buying a smartwatch with cellular connectivity if the process of

enrollment with the operator was seamless.

According to the report, there are four main eSIM benefits for consumers. Firstly, it excels in connectivity. Consumers say that the need to switch between operators depends on the connectivity performance at various times and places. If the connectivity is great, one operator is enough. So when is switching between

operators relevant to consumers? The results took us

by surprise – 75% would activate a reasonably priced plan on top of their existing one to ensure access to connectivity. eSIM is not about swapping back and forth between operators for the sake of just saving a couple of dollars a month. eSIM is about peace of mind! Even smartphone users whose expectations regarding network quality are met want to be able to shuffle between operators. Peace

of mind is more important than loyalty when it comes to

places out of reach and emergency situations. The second benefit is Travel specials, which refers to connectivity in the context of travelling abroad. In fact, 1 in 2 yearly travelers connect to mobile data abroad using local SIM card. Imagine that wherever you travelled, you could latch on to any operator and activate a mobile subscription directly in your phone. Travelers that use local SIM cards abroad are particularly interested in a service that would ease the process of choos-

ing the optimal connectivity offering. The third benefit is connected devices. Smartphones are versatile, boast larger and better screens, and become smarter by the day. With such a device in your pocket, do consumers really need mobile connectivity for other devices? They most certainly do, and surprisingly laptops top the ranks. The main reason why consumers don't activate LTE on their smartphones are the price and lack of awareness regarding the LTE capability.

A more dangerous obstacle is the enrollment process with the operator – 57 percent of consumers with cellular-connected smartwatches mention about how cumbersome obtaining a smartwatch subscription had been! Lifting this barrier alone could ramp up the adoption rate tremendously. For instance, 29 percent of consumers would buy a cellular-enabled smartwatch if only the enrollment process was just one click away.

And finally, Try and Buy is probably the biggest benefit of eSIM for consumers. We see it in the interest level. For example, 86 percent of respondents want to test at least one feature, which speaks to how genuinely curious we are.

But the real value of Try and Buy offerings relates to 5G. As 5G coverage extends, more and more streaming, gaming, AR/VR shopping and AR/VR learning services will emerge according to latest 5G business potential report. However, only early adopters and digital natives will give them a try. Those following behind need to be convinced that what they are buying is worth it, which is why Try and Buy offerings are so compelling. If 54 percent of respondents are interested in 5G speeds alone, the interest for immersive video formats and AR applications can only be higher.

The opportunities with eSIM are many. Although eSIM adoption is a concern in the industry, in practice, its implementation can help enrich the relationship with consumers. From peace of mind to redeeming shopping for mobile data, eSIM is valuable to consumers.

#### realme issues its C15 the "Power Monster" with 6000 mAh & Quad Camera

#### By; Mohamed Shawky

After the immense success of penetrating the Egyptian market and becoming atop the four most selling smartphone companies locally and in East Asia, realme, the fast-growing trendsetting smartphone company, aims to enhance its presence in the Egyptian

realme users around the world have reached more than a staggering 45 million; more than 1 million in Egypt alone. These numbers further reassure the company's growing global trademark after hitting 61

realme will reveal four of its latest products and prepare them for the official market launch in Egypt during late September. These products and gadgets are highly versatile, equipped with state-of-the-art artificial intelligence, therefore, they have a deep understanding of the users' needs The C15 "Power Monster" smartphone The latest edition of Buds Q, The Classic Buds and The realme smartwatch

The new C15 is the latest edition of the economic C series, this popular series is used by more than 13 million smartphone enthusiasts around the world, due to its cost-efficiency as well as a selection of unique features.

Moreover, realme C15 flaunts a Geometric Gradient Design with an attractive flair and a giant 6000 mAh battery, allowing users to enjoy the C15 performance for a long period without having to worry about re-

charging. The smartphone enables rapid charging at 18-watts speed, four rear cameras, as well as a front one; a big 6.5- LCD full screen with high definition

The C15 smartphone is supported by Andriod 10 and MediaTek Helio G35 octa-core, the latest technology of its kind in the C series. In addition to its speed and power efficiency

the C15 comes in two versions, the 64GB and 4GB RAM and the 128GB and 4GB RAM, the second version price will be a surprise unlike other smartphones in this category

#### **Mastercard Records 1 Million Transactions in a Sin**gle Day in Egypt with Digital Payment Services

#### By; Mohamed El Khouly

Following the launch of the self-registration service for mobile wallets. Mastercard and partners are celebrating a new milestone in the expansion of digital payments in Egypt, reaching 1 million mobile wallet transactions in a single day (financial and non-financial). Since its launch earlier this year, it has been providing secure, efficient, and easily accessible financial services to Egyptians, especially within underprivileged communities.

The service further drives Egypt's digital transformation journey and supports the country's Vision 2030 that gives citizens better access to financial services. This milestone marks a turning point in supporting the country's efforts to achieve financial inclusion and establishing a flourishing digital economy.

"The development of the digital landscape in Egypt has the potential to be an ideal example for the Middle East and North Africa region Working closely with the government, we have introduced creative solutions to drive financial true testament of our commitment to evolve the payment ecosystem and a step closer to a more connected future," stated Magdy Hassan, Mastercard's Country Manager for Egypt and Pakistan.

Mastercard and its partners deployed the payment technology to enable Egyptians with secure mobile payment solutions, bridging the banked and the unbanked services and providing better access for the SMEs to the various digitized financial services.

These partnerships build on Mastercard's commitment to support a digital payment infrastructure in Egypt by leveraging its advanced digital payment technology and network reach in partnership with government entities, MNOs and business enter-

According to a recent study by Mastercard, 70% of cardholders in the Middle East and Africa are now adopting contactless payment methods to minimize the risk of contracting the virus, with 81% of them intending to continue

#### using contactless transactions after the crisis. inclusion. Our partnerships with MNOs are a Earwear Proves to Be a Bright Spot in Middle East & Africa

**Wearables Market as COVID-19 Restrictions Fuel Demand** 



#### By; Saber Mohamed

Shipments of wearable devices across the Middle East and Africa (MEA) declined 2.7% year on year (YoY) in Q2 2020 to total 2.0 million units, according to International Data Corporation (IDC) and its latest Worldwide Quarterly Wearable Device Tracker. This follows an extremely buoyant first quarter of the year, when shipments were up 97.4% YoY at 3.0 million units. IDC's research shows that smart wearables were responsible for the overall decline in Q2 2020 due to their high average selling prices (ASPs). Meanwhile, basic wearables saw a slight increase in shipments thanks to sustained demand in the basic watch and wristband categories. "The overall wearables market is expected to growth healthily through

the second half of 2020 and the next few years, spurred by pent-up demand, growing consumer interest, and the introduction of new mod-'says Zeynep Kilic, a program manager at IDC. "The so-called 'hearables' category was seemingly resilient to the market-suppressing forces caused by COVID-19 and will be the main driver of total wearables growth in H2 2020 and the whole of 2021.

Wristbands continue to dominate the MEA wearables market, accounting for 46.6% share of all shipments in Q2 2020. The second-largest category was earwear, with 33.3% share. Xiaomi continued its domination of the wristband segment, with 63.8% unit share. Huawei and Fitbit ranked second and third in this category After enjoying an extremely strong Q1 2020, earwear shipments are expected to continue growing through the coming quarters, supported by the rise in home learning and remote working caused by the COVID-19 pandemic. 'Consumers are increasingly using earpieces not only to playback audio but also to help increase their productivity," says Kilic. "Since many of them have been forced to work from home, they are now looking for ways to reduce surrounding noise while remaining connected to their smartphones and smart assistants.

## Orange Egypt Announces the Results of the 10th Edition of the Local Competition "Orange Social Venture Prize 2020"

#### By; Basel Khaled

Orange Egypt has announced the results of the Orange Social Venture Competition in Egypt that was held through a video conference where 3 Egyptian teams were selected among innovative entrepreneurs to participate in the Orange Social Venture in Africa and the Middle East.

A jury of leading experts and businessmen has announced the top three winners where Vexls" team won the first place for inventing a graphic design platform for Non-Professionals, in second place was "Ideasgym" team who presented an innovative online educational content and "My Angel"

team came in third place for their mobile widget that helps hearing and vision impaired communicate by phone and video.

Accordingly, the three winning teams have been nominated for prizes worth EUR 50,000 in the international competition of Africa and the Middle East, in addition to the financial awards that were given to them by Orange Egypt. In addition to the main competi-

tion, Nabta Health won the best project for empowering women on the sidelines of the competition Orange Social Venture Prize mainly focuses

on supporting startups and entrepreneurs, along with providing great support to developers who harness modern technologies to serve the community with its various categories and seek to simplify the use of complex technology to be more widespread among the majority of those interested in developing their skills.

Furthermore, the projects were evaluated according to specific criteria monitored by a group of professional juries, namely Prof. Dr. Medhat El-Messiri, Professor of Physics at the Faculty of Biochemical Engineering at Cairo University, and Ms. Sabreen Assem, Co-founder, and CEO of UNTAP. The jury also included Ibrahim Farag, MBA, PMP, CSM, B.E, R&I Senior Manager at Valeo

Egypt, Michael Mounir, Sr. Manager, Digital Services, Online Channels, E-Payments, Transformation at Orange Egypt, and Dr. Nadia Zakhari, former Minister of Scientific Research and Professor of Cancer Biology Department at the National Cancer Institute. Cairo University.

Orange Social Venture - which has become a vital platform that reinforces entrepreneursis divided into two qualifying stages. The first one is a local competition held in each country out of the 17 countries where Orange operates in the Middle East and Africa. The winners from each country undergo different qualifying stages until they reach the

final phase. The fin ceremony will be held next November, and 3 winners will be selected.

Besides Egypt, the competing countries include Tunisia, Senegal, Botswana, Burkina Faso, Cameroon, Côte d'Ivoire, Guinea-Bissau, Guinea Conakry, Jordan, Liberia, Madagascar, Mali, Morocco, Sierra Leone, the Democratic Republic of the Congo, and the Central African Republic.

Commenting on this occasion, Hala Abdel Wadood, Head of Public Relations and Corporate Social Responsibility at Orange Egypt said that she is thrilled that Orange Social Venture Egypt reached its final stage after an interesting marathon through which different experiences have been exchanged among different companies and entrepreneurs. "The conclusion of the local competition is the beginning of an extremely amusing phase of the Orange Social Venture. whereas projects from different countries demonstrate the problems of their societies and the youth's vision to solve them in innovative technical ways. We are genuinely delighted because such events are more than a normal competition; they are like workshops that include innovative people where all are winners as they gain great experience by competing with entrepreneurs from the different countries participating in the com-

#### Mobily trial 5G on 800/1800MHz band using **Ericsson Spectrum Sharing in Saudi Arabia**





## By; Nahla Makled Mobily has teamed up with Ericsson (NASDAQ: ERIC) to trial 5G on

800/1800 MHz band using Ericsson Spectrum Sharing .The trial showed 5G capabilities in a real-world environment over a live network,

including tests on speed and latency Ericsson Spectrum Sharing allows both 4G and 5G to be deployed in the same band and on the same radio through a software upgrade - instantly allocatng spectrum between the two mobile technologies based on user demand on a one millisecond (ms) basis. The awardwinning solution will allow Mobily to efficiently manage 4G and 5G traffic in its network thereby enhancing coverage,

performance, and mobility. Eng. Alaa Malki, Chief Technology Officer at Mobily says: "With Ericsson Spectrum Sharing, Mobily can improve 5G mid-band coverage while maintain-

ing the 4G customer experience. Given that this is one of the strategic steps for Mobily toward 5G standalone deployment using the same spectrum and radio assets we utilize for 4G." Ekow Nelson, Vice President at Ericsson Middle Eas and Africa says

step in our strategy to continuously exbetween 4G and 5G carriers based on assets efficiently and will drive 5G-wide coverage rollout quickly, smoothly and cost efficiently.'

The Ericsson Spectrum Sharing solution will give Mobily a head-start in expanding its 5G services, signaling new opportunities, including in the areas of agriculture, smart cities and healthcare. It can rapidly enable the continuous coverage required, bringing the full advantage of network slicing and lower latency to power new business opportunities across a multitude of industries in cities, on factory floors, and roads across the King-

# petition," she added.



The successful 5G trial is an important pand and modernize Mobily's network Ericsson Spectrum Sharing is a unique innovation that instantly shares spectrum traffic demand. This Ericsson innovation will enable Mobily to use its spectrum

# Interactivo Solutions Announces Video Conferencing Connection (with Microsoft Teams, Zoom, WebEx, Skype) in Egypt

Global Industrial Leaders Identify Cloud as The Single Most Important Solution to Surviving and Thriving in Today's New Normal

- Industrial organizations are opting for Cloud, Digital Twin, Artificial Intelligence (AI) and automation technologies to address the complexities of today's challenging macro-economic environment, according to AVEVA, a global leader in engineering and industrial software.

At a recent virtual press panel, hosted by the company and moderated by Craig Resnick, Vice President, Consulting, ARC Advisory Group, industry leaders exchanged views on how industrial organizations are innovating using technology to maintain business continuity and drive better supply chain and production planning. This is turning challenges into opportunities to increase productivity and profitability, especially when it comes to improving sup-



ply chain inefficiencies and driving sustainability initiatives. The panel, which comprised senior representatives from three leading energy sector organizations – The Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), Wood PLC and DCP Midstream participating alongside Craig Hayman, CEO of AVEVA - emphasized how technology is playing a vital role in achieving real-time optimization and improving decision making, digitally enabling business

operations, supported by an often remote workforce to drive substantial cost reductions. Demand for Cloud in the Industrial Setting is Accelerating at a Phenomenal Speed Craig Hayman, CEO of AVEVA, kicked of the panel sessions by emphasizing the massive opportunity for digital transformation for the industrial sector, which has traditionally been underpenetrated by digital technologies. He commented: "Digital Twin, AI and Cloud are improving collaboration and accelerating autonomous projects across the globe. To enable digital resiliency and long-term sustainability, organizations need to bring together the connected workforce with Cloud, Big Data and Edge capabilities. There are new pressures and opportunities, but ultimately one digital imperative.

Craig Resnick reported that 80% of ARC's clients are pursuing Cloud in their production operations to increase asset uptime and performance, a number that has increased dramatically during the pandemic. The need for remote monitoring and control of operations in engineering has driven the uptake of new tools, such as augmented and virtual reality, to supplement the remote experience and connect workers in the field, on-prem and working from home. Digital Twin technologies in the Cloud have witnessed one of the fastest growth trajectories among the transformational tools piloted or adopted during the pandemic, with remote engineering design and build, as well as remote operate and maintain, cited as drivers for this acceleration. The collective group also agreed that while many investments in digital technology may not have had clear-cut business cases pre-pandemic, for example, connected workers could have been perceived as a non-essential, and this has all changed. "Organizations that didn't take going digital seriously before, are doing so now," said Dr. Alan E Nelson, CTO at ADNOC.



# Talaat: A cooperation agreement between the Ministry of Communications and Alexandria University to implement applied research projects using telecommunications technologies

By: Mohamed Shawky - Ahmed Solu-

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, and Dr. Essam Al-Kurdi, President of Alexandria University, witnessed the signing of a cooperation agreement between the Ministry of Communications and Information Technology represented by the Center for Applied Innovation, and Alexandria University represented by the Intelligent Infrastructure Research Center to implement applied research projects aimed at using the latest communication and information technology technologies. In developing innovative solutions to solve important practical issues in vital areas such as health and agriculture; In the presence of Eng. Raafat Hindi, Deputy Minister of Communications and Information Technology for Infrastructure, Dr. Iman Ashour, Director of the National Institute for Communications, Dr. Hussam Othman, Advisor to the Minister of Communications and Information



Technology for Technological Innovation, Electronics Industry and Training, and Dr. Noha Adly, Adviser to the Minister of Communications and Information Technology for Research and Development.

The cooperation agreement was signed by Dr. Ahmed Tantawy, the supervisor of the Applied Innovation Center of the Ministry of Communications and Information Technology, and Dr. Mohamed Rizk, Director of the Smart Infrastructure Research Center at Alexandria University.

According to the cooperation agreement, technical cooperation will take place between the team of the Center for Applied Innovation, and a team of faculty members, the assisting body and specialists from the university, and each team will implement the agreed work items within a framework of full coordination and facilitate the exchange of information and experiences.

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, affirmed that the signing of the agreement today is a new step in the field of cooperation between the Ministry of Communications and Information Technology and Alexandria University, which reflects the ministry's interest in research cooperation with academic and research institutions to join efforts together in order to exchange knowledge experiences and create digital projects Serving the areas of develop-

ment and contributing to building a digital Egypt; He explained that this agreement is the first work of the Applied Innovation Center. Which will have practical results with a positive impact in the field of health on the lives of citizens.

Dr. Essam Al-Kurdi, President of Alexandria University, explained that the agreement focuses on the participation between the two sides in developing the skills of new generations of specialists in modern technical fields, with a focus on these skills and outputs resulting from applied research projects and including modern technological products that contribute to the upgrading of the national economy. He pointed out that this cooperation keeps pace with the correct thinking of the role of universities, which is no longer limited to communicating knowledge to students, but has gone beyond that to play an effective role in encouraging innovation and applied research to make more progress, especially in modern technological fields.

#### OmniClouds Standardizes on Versa Networks to Deliver Secure SD-WAN Across the Globe

By; Mohamed Shawky

OmniClouds, the leading innovator in the cloud service provider (CSP) space and migrator for the EMEA region, today announced that it has adopted the Versa Secure SD-WAN solution to offer and expand services across the globe, using OmniClouds' comprehensive SDN-dedicated network offering a unique experience of true SLA-based cloud services.

OmniClouds platform connects its enterprise customers' branches and remote users to multiple public and private clouds, lowering the expense and complications of cloud adoption Globally. It is offering Versa Networks, the leader in Secure SD-WAN providing software-defined networking over any type of connectivity for simplified management and dynamic support for cloud adoption and migration.

OmniClouds will not only provide full hybrid cloud connectivity but will also use Versa Networks as an overlay to existing connectivity technologies, such as IP-MPLS, microwave, satellite, LTE or public internet, to automate operations and enhance connectivity over large geographic regions. This will give its enterprise, government and SME customers a central management view of the entire network, enabling them to easily control security, user permissions and parameters, such as latency and quality of service.

OmniClouds will use Versa Cloud Gateways at each of the regions' and counties' main cloud service providers, which connect with Secure SD-WAN CPE running Versa Operating System (VOSTM) at the enterprises' data centers, head-quarters and branch operations. This dramatically reduces customer operating costs, smooths their adoption of cloud services, and enables widespread connectivity across distant locations.

Amr A Eid, Group Chief Executive Officer and Board Member, OmniClouds, said: "OmniClouds is excited and proud of the strategic partnership with Versa Networks, the best in class for SD-WAN Technologies. We are a partner led global organization, addressing our SME, Public Sector and SOHO customers through our regional, local, white label ISPs across the globe. In doing so we look for strong partnerships for our network technology and visionary and trustworthy leadership, and Versa Networks is exceptional in all these aspects. We are confident that we are setting the standard for both cloud connectivity and smart applications management."

#### TikTok collaborates with Gritti Fund to launch Pitch It Up in the Sky for the support of entrepreneurs and young business leaders in MENA region

By ; Ahmed Soluman

Contributing to the entrepreneurship scene in the Middle East and Africa region and supporting the businesses led by youth to thrive, TikTok, the leading short-form mobile video platform, announced joining forces with Gritti Fund, the world's first happiness based investment fund. The collaboration is aimed at supporting the entrepreneurs in the region by providing them with the needed expertise and knowledge that improve their businesses through connecting them with prominent investors, experts and industry leaders in the region as well as the United States.

The new collaboration also addresses working on the interpersonal skills and providing inspirational content that helps elevate the spirits in this tough year and encourage continuing to beat hardships and overcome the challenges. TikTok along with the Gritti Fund will support entrepreneurs realize their dreams and achieve their goals by providing them with coaching and consulting by world-class

marketing experts from TikTok Europe.

Throughout the coming 6 weeks, TikTok will launch a series of lives, short videos and challenges on the hashtag #pitchitupinthesky that provides techniques and ways to overcome fears, achieve dreams and handle new beginnings.

nings. Through this collaboration, entrepreneurs will have a chance to enter a competition where they can receive seed funding and coaching for the winner. The list of the jurors in the investment competition includes key industry leaders and prominent figures in the world of business and entrepreneurship such as Noor Sweid, who was among the 30 influential women in MENA and the top 10 women in tech, Dr. Lars Rasmussen, the inventor of Google Maps and Roberto Croci, MD of Microsoft for StartUps in MENA. Entrepreneurs and young business owners are encouraged to know more information about the competition and register their projects through the following link: www.pitch-

# Dubai Supreme Council of Energy reviews progress made in the Dubai Integrated Water Resource Management Strategy

By; Mohamed El Khouly

upinthesky.com

HH Sheikh Ahmed bin Saeed Al Maktoum, Chairman of the Dubai Supreme Council of Energy, chaired the 61st meeting of the council, which was organised virtually in the presence of HE Saeed Mohammed Al Tayer, Vice Chairman of the Council.

HE Ahmed Buti Al Muhairbi, Secretary General of the Supreme Council of Energy, attended the meeting along with the board members. These included: HE Dawood Al Hajiri, Director General of Dubai Municipality; HE Abdulla bin Kalban, Managing Director of Emirates Global Aluminium; HE Saif Humaid Al Falasi, CEO of Emirates National Oil Company (ENOC); Waleed Salman, Vice Chairman of the Dubai Nuclear Energy Committee; Nasser Abu Shehab, CEO of the Strategy & Corporate Governance Sector at the Roads & Transport Authority (RTA); and Frederick Chemin, General Manager of Dubai Petroleum.

The meeting discussed several topics, including the Dubai Integrated Water Resource Management Strategy and Dubai's achievements in reducing carbon emissions in 2019. Dubai ranked first in the C40 Network reports for sustainable cities, with results exceeding the targets set in the Dubai Carbon Abatement Strategy. The carbon emissions have decreased significantly in the past four years in line with the Green Growth Strategy. Members were also briefed on the latest developments in stimulating the circular economy in Dubai's energy and sustainability sectors

# **IEEE Mansoura Student Branch: LAUNCH "IEEE OLYMPICS 1.0"**



By; Basel Khaled

In a world where customers are more connected, more tech savvy and more demanding than ever before, innovation has never been so crucial.

The increasing consumer expectations and the rate of technological change both make it harder to climb into the labor market with nothing but an academic degree. Thus, IEEE Mansoura Student Branch seeks to qualify students with the needed qualifications for the labor market.

IEEE, The world's largest technical professional organization dedicated to advancing technology for the benefit of humanity, has more than three thousand student branches around the world. And IEEEManSB is one of the most active student branches whose volunteers are always seeking to achieve the goals of IEEE, believing in the vision of the organization to create a smart, mature and

creative engineering community. Over the years, they actively work on many different events and activities to help the community to become more aware of all different tracks of technology and how to connect to the labor market. Their special efforts this year are directed to the first edition of IEEE Olympics, A one of a kind event that is inspired by the spirit of the Olympics

It aims to bring technical contests in multiple fields altogether while keeping an atmosphere of fair competition. The event will be held on 10 September 2020 until the 5th of October.

To fulfill the meaning of olympic competitiveness in the event, it consists of 5 contests that can be divided into 3 categories:

Category 1: Mobile Application & Game Jam. Category 2: Problem solving - CTF (Cyber Security).

Category 1: long term pro

Category 1: long-term projects with mentoring, follow-ups, and appropriate technical and motivational sessions through 3 qualifying phases.

Category 2 contests go through 2 stages. The top 3

Category 2 contests go through 2 stages. The top 3 places are to be determined and declared after the 2nd stage.

Category 3 consists of only one contest which is more like a Hackathon; where the students are given a society issue and asked to simulate it using graphic design. The top 3 places are to be declared after rating all the participants.

# A strategic partnership between the Ministry of Environment and Vodafone Egypt within the framework of the "Go Green" initiative

By ;Basel Khaled - Nahla Makled

Environment, and Mr. Alexander Froman, CEO of Vodafone Egypt, signed a cooperation protocol to participate in the various environmental activities and projects undertaken by the Ministry to protect the Egyptian environment and raise environmental awareness, as part of the Get Ready Green campaign to spread environmental awareness launched by Dr. Yasmine Fouad under the patronage of Mr. President The Republic.

Dr. Yasmine Fouad, Minister of Environment, confirmed that the cooperation between the Ministry of Environment and Vodafone will start in the field of waste through the E-Tadweer project for the recycling and safe disposal of electronic waste, which includes damaged mobile devices, which are considered dangerous waste that affects the health of the citizen and praised the pioneering role of Vodafone In this area. Fouad indicated that the aim of the protocol is to expand the citizen's environmental awareness base, making him tend towards positive behaviors towards his environment to preserve it to ensure its sustainability for future generations, expressing her hope that this cooperation will open the way for a greater number of private sector companies to enter the field of environmental work service Based on the principle of social responsibility towards their society and their country. For his part, Mr. Alexander Froman, CEO of Vodafone Egypt, explained the company's dependence in its strategy on the principles of sustainable development, of which preserving the environment is one of its most important pillars, pointing to the importance of the E-Tadweer project, which is one of the projects that contribute to reducing the health and environmental risks of e-waste. He explained that this initiative is a translation of the participation of the private sector and the telecommunications sector to support sustainable development activities carried out by the government sector in Egypt. This is part of the strategy to build a digital Egypt.



The terms of the protocol include Vodafone Egypt providing technical support for the E-Tadweer project, allocating places for disposal of e-waste within some of its branches nationwide, and it will also participate in the electronic marketing of the project and apply an incentive system for everyone who disposes of e-waste, provided that these are replaced Points for discounts when purchasing from Vodafone stores. It is worth noting that Vodafone Egypt is working continuously to raise environmental awareness and address environmental challenges. It has entered into partnerships with the public and private sectors, to launch many initiatives, present and present innovative ideas and technologies and transform them into pioneering projects that contribute to addressing the basic challenges facing the Egyptian community in the field of environment. Which is disclosed by Vodafone Egypt through the sustainability report documented by the Global Reporting Initiative GRI, which contains all the company's activities, including environmental activities.

# Modern children and where to find them: 68% of Egyptian parents do not track their children's location

By ; Wasem Emam

Parents have always managed to set geographical boundaries — where their children could go and where they could not — back in time. Nowadays there is another opportunity to monitor the child's whereabouts — to track the location of them using special software. Yet, according to Kaspersky's special survey for parents, not many parents in Egypt realize this.

According to "Responsible Digital Parenting" survey, 68% of Egyptian parents do not track the location of their child. The reasons for this vary: 51% have never thought of tracking the location, while 23% do not know how to do it and 13% don't have enough time for this. There is an option to have the software, which lets parents locate their children on a map and set a safe area for them to stay in, installed on their children's devices. However, 34% of parents in Egypt claim they do not have it installed on any of their devices.

To secure and protect your child both in digital and in real life, Kaspersky strongly recommends following this advice Learn



more on the topic of children's cybersecurity: explore modern trends, apps, the way of behavior that has to be adopted in order to safeguard against dangers (for instance, the basic security rules while on the Internet); update your network security knowledge periodically, use Kaspersky blog https://www.kaspersky.com/blog/ to do this;

Communicate with your child and define the borders which are

not meant to cross: discuss with them safe locations both real and webpages and Install a reliable security solution such as Kaspersky Safe Kids to monitor your child's activity successfully.

## ITU updates global treaty which enables better access to affordable broadband technologies

By; Saber Mohamed
The International Telec

The International Telecommunication Union (ITU) today published the 2020 ITU Radio Regulations — the international treaty governing the global use of radio-frequency spectrum and satellite orbits — which enables innovative ways to promote access to affordable broadband technologies.

The publication contains the complete texts of the Radio Regulations adopted during the World Radiocommunication Conference (WRC-19), held last year in Sharm el-Sheikh, Egypt.

Egypt. The 2020 ITU Radio Regulations will come into force for all signatory parties on 1 January 2021

"The publication of the Radio Regulations is the culmination of the hard work and intense deliberations that took place during WRC-19," said ITU Secretary-General Houlin Zhao. "Efficient and economical use of the naturally limited radio-frequency spectrum is key to ensuring we bring the benefits of

connectivity and digital transformation to people everywhere. The ITU Radio Regulations are a vital vehicle for this endeavour." The ITU Radio Regulations facilitate equitable access to and rational use of the natural resources of the radio-frequency

spectrum and geostationary satellite orbits. They also ensure the availability of the frequencies provided for distress and safety purposes and assist in the prevention and resolution of cases of harmful interference between the radio services of different administrations. Further, the regulations facilitate the efficient and effective operation of all radiocommunication services and, where necessary, regulate new applications of radiocommunication

Mario Maniewicz, Director of the ITU Radiocommunication Bureau, said: "In a rapidly evolving digital wireless world, the Radio Regulations provide an opportunity for all countries to develop innovative ways to promote access to affordable universal next -generation broadband technologies."

He added, "we have published the 2020 ITU Radio Regulations within the agreed timeframe, despite the challenges posed by the global COVID-19 pandemic. My heartfelt congratulations to all those that have contributed to this great success."

The Radio Regulations cover fixed and mobile radio services, satellite systems, radio and TV broadcasting, radionavigation, meteorological monitoring, space research and Earth exploration, as well as amateur radio services. It also prescribes

how radio equipment and systems must op-

erate to ensure efficient and effective coex-

istence and utilization of today's increasingly crowded airwaves.

The first International Radio Telegraph Convention was signed in Berlin on 3 November 1906, bringing together 30 maritime states. Since then, the Radio Regulations have evolved with 114 years of revisions and innovations into the 4-volume treaty of more than 2000 pages. They now cover more than 40 different radiocommunication services and frequencies ranging from 8.3 kHz to 3000 GHz, with internationally agreed governing principles and regulations on which the rights and obligations of ITU's 193 Member States to use the spectrum and satellite orbit resources are based.

The 2020 Radio Regulations are available in all six of ITU's official languages. Electronic versions of the Regulations can be downloaded free of charge. The traditional four-volume boxed set, as well as a multi-lingual DVD will be available for purchase in the coming weeks.

#### يدا بيد في تحالف جديد من نوعه: مؤسسة اتصالات لتنمية ورعاية المجتمع تدعم جّيش مصر الأبيض لواجّهة كورونا مع غرفة التجارة الأمريكية واليونيسيف

# جمال السادات: الوضع الحالي يتطلب التكاتف مع كافة الجهات للخروج من الأزمة بسلام

#### كتب: نهله مقلد - وسيم امام

صرح المهندس جمال السادات رئيس مجلس الأمناء بمؤسسة اتصالات لتنمية ورعاية المجتمع في وقت سابق عن انضمام المؤسسة إلى تحالف القطاع الخاص ورجال الاعمال في مواجهة فيروس كورونا الذي يعد بمثابة أول حركة مجتمعية من نوعها في مجتمع الأعمال المصرى تهدف إلى تمكين مصر من اجتياز الأزمة الصحية والاقتصادية الناجمة عن جائحة كورونا وتحقيق نتائج

أفضل في وقت أسرع. وأعلن المهندس جمال السادات عن مشاركة مؤسسة اتصالات لتنمية ورعاية المجتمع في المرحلة الأولى للمبادرة بتوفير مستلزمات الوقاية الشخصية للفرق الطبية العاملة



مليون طبيب وممرض فضلاً عن توفير تلك المستلزمات من الإنتاج المحلى دعماً للصناعة والاقتصاد المصري. من من جهته قال المهندس جمال السادات -مجلس الأمناء بمؤسسة اتصالات لتنمية ورعاية المجتمع ندرك الظروف الاستثنائية والتحديات التي تشهدها البلاد في الفترة الراهنة بسبب انتشار فيروس كورونا وإعلان الدولة عن ظهور حالات جديدة بشكل يومي. من هنا جاء حرصنا في مؤسسة اتصالات على الانضمام لتحالف القطاع الخاص ورجال الاعمال في مواجهةً فيروس كورونا والذى جاء ليرسخ مفهوم جديد للمسئولية

بوحدات الطوارئ والمستشفيات العامة ومستشفيات العزل

المجتمع خاصة في وقت الأزمات، ويثمر عن تعاون القطاع الخاص مع منظمات المجتمع المدنى من أجل دعم خطة والوحدات الصحية وبمستلزمات وقاية لأكثر من نصف الدولة المحكمة لاحتواء الأزمة."

أضاف نقدر جهود وتضحيات جيش مصر الأبيض التي لا تقدر بثمن، لذا نشعر بدورنا الوطنى بضرورة دعم الأطباء وطواقم التمِريض والعاملين في القطاع الصحي وهو ما جاء تماشياً مع استراتيجية المؤسسة التي ترتكز على كونها كيان مجتمعي لا ينفصل عن نسيج المجتمع التي تعمل به خاصة في أوقات الازمات. موضحاً أن المؤسسة تركز بشكل خاص على دعم وتطوير قطاع الصحة كأحد الركائز الرئيسية في تنمية المجتمع.

المجتمعية ويعكس وجود مجموعة من القيم المشتركة داخل

لا شك أن كلنا نقف صفا واحدا أمام أي أفكار معادية لتعكير صفو مجتمعنا المسالم ومحاولة قلة من محدودى التفكير تشويه صورة مصر أمام العالم وإظهار أن شعبها الكريم لا يرحب بزواره من كافة جنسيات العالم للتأكد من مدى عمق التاريخ وقدم الحضارة المصرية القديمة وعدم ترك المواطن المصرى فريسة للأخبار المغلوطة والشائعات الموجة لبعض القوى المعادية والتقارير الإخبارية التي ربما تجانب الحقيقية سعيا وراء أهداف التدميرية المعلومة.

منصة العمرة الالكترونية..وتطلعات المواطن

بقلم: خالد حسن

Khaled@alamrakamy.com

ومؤخرا أعلنت وزارة الداخلية السعودية خطتها عن إعادة السماح بأداء مناسك العمرة تدريجياً، وتتضمن فتح الباب أمام معتمرى الداخل بأعداد محدودة كمرحلة أولى وفق إجراءات وشروط تنظيمية، منها حصول الراغب في العمرة على «تصريح أداء» من الجهة المعنية وبناءا على خطة العودة التدريجية للعمرة ستبنى على تطبيق إلكتروني يحدد فيه تاريخ الأداء وساعته، على أن يكون لدي المعتمر تقرير طبي موثق يثبت سلامته من فايروس كورونا (كوفيد 19). وأوضح أن وزارة الحج ستعلن خلال الأيام القادمة تفاصيل وشروط العودة التدريجية

وستعمل وزارة الحج والعمرة لشؤون الحج على تقييم تجربة نجاح الحج الاستثنائي، وتطبيق إجراءات صحية وتنظيمية عالية الحودة، واستلهام تجربة النجاح في موسم العمرة القادم اعتماداً على البروتوكولات المعتمدة من وزارة الصحة وتدابيرها الوقائية ضد فايروس كورونا.

ميروس ورروب وافق مجلس الوزراء المصرى على مشروع قانون وفي هذا الاطار وافق مجلس الوزراء المصرى على مشروع قانون بإنشاء البوابة المصرية للعمرة " https://umrah.eg/" وتنفيذ الشركات السياحية رحلات العمرة، والذي يهدف إلى مواكبة التطور التكنولوجي والتقني في ميكنة الخدمات كأحد محاور برنامج الإصلاح الهيكلي الذي أطلقته الوزارة لتطوير قطاع السياحة، فضلاً عن تمكين الوزارة المختصة بشئون السياحة من تنفيذ التزاماتها بتقديم أفضل الخدمات للمعتمرين وحمايتهم من السماسرة والوسطاء، وتحقيق السيادة المصرية الكاملة على مواطنيها، بما يحقق حماية الاقتصاد والأمن القومي المصرى، والقضاء على العديد من الظواهر السلبية. وتسرى أحكام هذا القانون على طالبي الحصول على تأشيرة أداء

العمرة في ضوء القواعد المعمول بها في المملكة العربية السعودية في هذا الشأن، باستثناء تأشيرات الزيارة، والتأشيرات المنوحة لحاملي جوازات السفر الرسمية، والتأشيرات الممنوحة للوفود الرسمية، وتنشأ بوزارة السياحة والآثار بوابة إلكترونية تسمى "البوابة المصرية للعمرة" وتتولى الوزارة إدارتها والإشراف عليها ورقابتها، وتتولى غرفة

شركات ووكالات السفر والسياحة تسجيل الشركات السياحية، وكذا الشّركات والمؤسسات والوكلاء السعوديين على البوابة، كما يتم توثيق العقود المبرمة بين الشركات السياحية والوكلاء السعوديين الكترونيا على البوابة، وتلتزم الشركات السياحية بوضع برامج العمرة التي تنظمها، على البوابة، موضحاً بها أسماء المعتمرين المسافرين من خلالها والرقم القومي لكلُّ منهم. وفي تصوري أن البوابة الإلكترونية للعمرة ، والتي تم اطلاقها في الربع

الاخير من العام الماضي ، تسعى الى تنظم السفر ولا تمنعه ووجدت لمصلحة الوطن والمواطن لمواكبة إجراءات الميكنة التقنية التي نفذتها السلطات السعودية مؤخرا وكذلك لمواكبة الاتجاهات العالمية التى انتشرت في الآونة الأخيرة، أنه على مدار عام منذ بدء تفعيل البوابة لم يتم رصد أي عقبات في آلية الدخول عليها من قبل الشركات المعتمدة والمسموح لها بالدخول عبر البوابة الإلكترونية مع الاخذ في الاعتبار وقف كل من مناسك العمرة وفريضة الحج خلال عام 2020

فِي اعتقادي ايضا أن المنظّومَة الإلكترونية الجديدة فادرة على كشف أى تجاوزات أو عقبات وحاسمة في قهر أي تلاعب أو سماسرة أو تدليس وسوف تعمل بوضوح على كشف وتحديد جدية عمل شركات السياحة ومدى التزامها بالمعايير العامة التي وجدت للصالح العام ومن ثمة تحقيق نقلة نوعية ونجاح كبير للبوآبة الإلكترونية وبإمكان المعتمر الدخول على بوابة العمرة الإلكترونية لاختيار أي شركة لتنفيذ برنامج عمرته من بين الشركات المتواجدة على البوابة كما أن المعتمر يستطيع من خلال بيانات جواز سفره مراجعة البرنامج (تاريخ السفر والعودة - الفنادق - المشرف).

ولعل من من أهم المميزات التي توفرها البوابة الإلكترونية للعمرة المصرية إتاحة الفرصة الكاملة للمعتمر ولأول مرة التعامل المباشر مع الوزارة وغرفة الشركات من خلال تطبيق تقنى على الهاتف المحمول مرتبط بالبوابة، وينقل شكوى أو ملاحظات المعتمرين ليتم التعامل معها فورا من خلال المشرف والشركة المنظمة تحت رقابة وإشراف ومتابعة وزارة السياحة التي يمكنها التدخل لحل المشكلة في الوقت المناسب. ونتطلع الى تفاعل الشركات ، نحو 1800 شركة معتمدة لدى وزارة السياحة والاثار ، بصورة ايجابية مع المنظومة الإلكترونية الجديدة بعد الانتهاء بنجاح من مرحلة تسجيل الشركات المعتمدة حيث أن تسجيل الشركات في البوابة يمنحها صلاحية تنظيم برامج العمرة بالاضافة الى ضرورة تنظيم دورات التدريبية مكثفة للعاملين . بالشركات السياحية لتعزيز قدراتهم للتعامل مع بوابة العمرة بكفاءة بما يساهم إيجابياً في اكتمال الصورة الابجابية لأداء مناسك العمرة بعد يعد المناسك في سهولة ويسر وأمان، وإنهاء إجراءات الحصول على تأشيرات العمرة في غضون 48 ساعة من تسجيل بيانات المعتمرين ، وبما يتناسب مع طموحاتنا نحو غد أفضل للوطن والمواطن وحديثنا عن منصة " مصر الرقمية " .

### جامعة الإسكندرية تحرص على مواكبة كل ما هو حديث ومتطور

كتب: نهله مقلد – محمد شوقي قال رئيس جامعة الإسكندرية الدكتور عصام الكردي إن الجامعة تحرص على مواكبة كل ما هو حديث ومتطور; لنشر ثقافة ريادة الأعمال وغرسها في الطلاب، موضحا أن ريادة الأعمال والاقتصاد القائم على المعرفة يعد أحد أكبر دعائم مستقبل الاقتصاد في مصر والعالم. جاء ذلك خلال افتتاح رئيس الجامعة لأول حاضنة للذكاء الإصطناعي بالشرق

بود -- المرابع المراب أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا الدكتور محمود محمد صقر، وعميد كلية الهندسة الدكتور سعيد علام، ووكيل كلية الهندسة لشئون الدراسات العليا والبحوث الدكتور عصام وهبة. ٰ أكد الكردى أن إنشاء حاضنة الذكاء الإصطناعي بجامعة الإسكندرية جاء بهدف

نشر الوعى بأهمية هذا المجال ودوره الحالي والمستقبلي، فضلاً عن احتضان الشركات الناشئة التي تعمل في هذا مجال التكنولوجيا المتطورة موضحا ان الظروف الحالية وجائحة كورونا جعلت التكنولوجيا والذكاء الإصطناعي مسارا إجباريا لكافة الدول وفي كُلّ المجالات وبخاصة العملية التعليمية، مؤكدا أن الجميع يستخدم الذكاء الأصطناعي بصفة يومية، وتعتبر Google now ، siri Cortana ، ماهي إلا أمثلة واضحة للذكاء الاصطناعي المحيط بنا.

أشار الكردي أن الكمبيوتر في المستقبل القريب سيكون قادرا على التفكير دون أن يحتاج لمبرمج يقوده، مؤكدا أنَّ الأمر يتطور بأسرع مما نتصور، وأن مجال الذكاء الاصطناعي يعد أحد أهم المجالات في الحاضر والمستقبل، وسيسهم في تطوير واستحداث تكنولوجيات ومنتجات عديدة.

. أضاف جامعة الإسكندرية لديها أقدم قسم لهندسة الحاسب على مستوى الجمهورية، مضيفًا أن خريجوه يتقلدون أهم المناصب في الشركات العالمية، وأنه سيكون لهم دور هام في أعمال تلك الحاضنة; عرفانا منهم بالجميل لجامعتهم لتى تخرجوا منها.

Aim) Artificial Intellgence أوضح الحاضنة ستكون تحت مسمى minds) ، مؤكدا أنه سيتم تنفيذها بتمويل من مشروع رواد 2030 بوزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإدارى وأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا، متوجها بالشكر لكل الجهات آلمانحة والممولة لهذا المشروع الطموح والملهم.

# طرح الهاتف" Xiaomi Redmi 9i "مع المزيد من الله اكرة

مكانتها في السوق، وتقوم بذلك من خلال تستهدف جميع الفئات لتلبية إحتياجات فئة كبيرة من المستهلكين وأيضًا لملء الفراغ لذى بدأت تتركه شركة Huawei في سي ... الأسواق الغربية بسبب الحظر المفروض عليها من قبل الحكومة الأمريكية. وعلى ذكر ذلك، فقد قامت شركة Xiāomi اليوم إِزاَّحة الستار رسميًا عن هاتف اقتصادُّى جديد يُدعى Xiaomi Redmi 9i. لهاتف Xiaomi Redmi 9i الجديد لا

عتبر في الحقيقة هاتفًا ذكيًا جديدًا كليًا،

نهو يأتي بنفس تصميم ومواصفات الهاتف Xiaomi Redmi 9A الذي أعلنت عنه

الشركة في وقت سابق من هذا الشهر

أنَّ الهاتف Redmi فيأتى مع ذاكرة وبالتالي، هذا يعنى أن الهاتف Xiaomi

Redmi 9i يأتى بدوره مع مواصفات تقنية تشمل شاشة بحجم 6.53 بوصة وبدُقة +HD تمتاز بقطع في الجزء الأوسيط العلوي، ومعالج ثماني النوى من فيه MediaTek Helio G25، وذاكرة عشوائية بحجم 4GB، وذاكرة داخلية بعجم 64GB أو 128GB، فضلا عن بطارية بسعة 5000mAh تدعم الشحن السريع بقوة 10W. الهاتف Xiaomi Redmi 9i الحديد يضم كذلك كاميرا أمامية بدقة 5 ميجابكسل، كما أنه يأتى بشكل مسبق مع ميجابكسل، كما أنه يأتى بشكل مسبق مع نظام 10 Android 10 ومع واجهة MIUI دولارات وسيُكلف ما يُعادل 110 دولارات لنسخة 4GB/128GB، وما يُعادل 4GB/128GB.

الدكتور أحمد الطيب شيخ الأزهر والدكتور محمد المحرصاوى رئيس جامعة الأزهر بفوز فريق إيناكتس جامعة الأزهر ببطولة العالم وحصوله على المركز الأول عالميا بمسابقة "إيناكتس" لريادة الأعمال والمشاريع المجتمعية، ممثلا لمصر بعد تفوقه على أكثر من 32 دولة يجابكسل، وكاميرا خلفية بدقة 13

وقال صقر هذه هي المرة الأولى التي تشارك فيها جامعة الأزهر بمسابقة "إيناكتس الدولية لريادة الأعمال، بعد أن تمكن الفريق من الفوز بالمنافسة المحلية متفوقا على أكثر من 56 فريقا من الجامعة المصرية الحكومية والخاصة، وهو ما أهله لتمثيل مصر عالميا، ليحقق لقب بطل العالم في تلك المسابقة

كتب: محمد شوقي - صابر محمد

هنأ الدكتور محمود صقر رئيس أكاديمية

البحث العلَّمي والتكنولوجيَّا، الإمَّام الأُكبر

البحث العلمي" تهنئ فريق جامعة الأزهر الفائز بمسابقة " إبناكتس

هى (التوابل، الأسمدة العضوية، الطبية، تنقية البحيرة. وأعرب عن سعادته بتعاون المبادرات والكيانات الناجحة في مجال ريادة الأعمال ونقل وتسويق التكنولوجيا وحاضنات نقل وتسويق التكنولوجيا بالأزهر وحاضنة من خلالها دعم رواد الأعمال والمبتكرين من الأعمال وتكوين شركات تكنولوجية ناشئة.

لأول مرة في أواخر يناير 2020، وكانت الخطة الأولية

تهدف إلى الكشف عنها في مايو/أيار2020، لكن الحدث

وبحسب الشركة فإن السيارة قادرة على الانتقال من

السرعة صفر إلى 96 كيلومترًا في الساعة خلال ثلاث

ثوانٍ فقط بفضل محرك دفع باستطاعة تصل إلى 1000

حصًّان، ويولد عزم الدوران يصل إلى 15592 نيوتن متر.

وتتضمن السيارة أيضًا نظام سوبر كروز، وهو الجيل المتقدم

وسيبدأ ٰإنتاج سيارة همر الكهربائية في أواخر العام

من نظام القيادة الآلية من جنرال موتورز.

تأجل بسبب الجائحة الحالية.

أضاف مشروع فريق إيناكتس الأزهر يهدف إلى إيجاد طرق مبتكرة لتحويل قشر

يُّد المستخدم في قرية شكشوك بمحافظة الفيوم، لِإنتاج 5 منتجات رئيسية، مزارع جمبري، وفلاتر عضوية)، فضلا عن الأكاديمية مع جامعة الأزهر في عدد من الأعمال مثل نادى ريادة الأعمال ومكتب نفس وسنوين المسرس الأزهر والتي يتم الأعمال التكنولوجية بجامعة الأزهر والتي يتم طلاب وخريجي الجامعة ونشر ثقافة ريادة

### جنرال موتورز تطرح سيارة " همر " كهريائية بالكامل



الكهربائية رباعية الدفع، التي ستعيد للواجهة علامة همر التجارية الغائبة منذ فترة طويلة. ونشرت الشركة مقطع فيديو إعلاني يعرض إحدى ميزات السيّارة المنتّظُرة، تتيّع لها بالتّحرك في أي اتّجاه إلى قطري عن طريق قلب العجلات الأربع، والتي أطلق عليها مشية السلطعون وتتبح هذه الميزة للسيارة التنقل في أضيق السناك المناكسة عند من حجمها الكبير.

# ً سامسونج " تصنيع بالكامل معالجات Snapdragon 875 لشركة " كوالكوم



الساحات على الرغم من حجمها الكبير. وهي مصممة خصيصًا لمن يستخدمون الطرق الوعرة .

# 2021، وستطرح السيارة بعد ذلك للبيع للجمهور بفترة وجيزة، لكن لم تعلن شركة جنرال موتورز بعد عن أى تاريخ بدأ الحديث عن السيارة الكهربائية الضخمة

كُتب: صابر محمد - وسيم امام تعمل شركة " كوالكوم " على قدم وساق للكشف عن معالجها المقبل في شهر ديسمبر المقبل، وهو المعالج لذي نتوقع أن يحمل إسم Snapdragon 875. ووفقا لتقارير من كوريا الجنوبية، فقد تمكنت شركة سامسونج على ما يبدو من تقديم صفقة أفضل من TSMC مما منحها فرصة تصنيع جميع الوحدات المطلوبة من المعالج Snapdragon 875 لشركة كوالكوم في العام المقبل. سيتم الإشراف على تصنيع معالجات Snapdragon عسيتم الإشراف على تصنيع معالجات Samsung Semiconductor Semiconductor، وهي شركة تابعة لشركة سامسونج تُعتبر أكبر مُصنع لأشباه الموصلات في العشرين عامًا الماضّية. ستساعد الصفقة الأخيرة شركة سامسونج على عزيز هذه المكانة علمًا أن التقارير أشارت إلى أن صفقة تصنيع معالجات Snapdragon 875 بالكامل ستكلف شركة كوالكوم ما بين 850 مليون دولار و1 مليار دولار

قربيا: حزمة الخدمات الجديدة Apple One من آبل

عقدت شركة كوالكوم مؤتمرًا صحفيًا في معرض IFA 2020 الذَّى أقيّم أوّائل الشهر الجاري بالعاصمة الألمانية برلين حيث ظهر العديد من ملاك الشركات المصنعة للهواتف الذكية على خشبة المسرح للتعهد بالولاء لمعالجات . المسترع المعهد بالولاء المسترع المعهد بالولاء المعالجات Snapdragon، ومن بينها Oppo و Xiaomi، ونتوقع أن نرى الهاتف المقبل لشركة " Xiaomi " يصل فى أوائل العام المقبل مع المعالج Snapdragon 875.

لجعلها في متناول الجميع، مثل تجميع Apple Music و +VP

iCloud مع Apple Arcade

إلى ذلك، لسنا متأكدين من تكلفة هذه

الحزمة، ولكن من المفترض أنها ستكون

أرخص من الإشتراك فيها بشكل منفصل.

" آبل " تسمح أخيرًا لخدمات بث الألعاب بالعمل على أجهزة " iOS "

كتب: نهله مقلد - أحمد سليمان قبل عامين، حاولت شركة " Valve " إطلاق تطبيق Steam Link على هوانه iPhone، ولكن تم رفضه، وفي حالة إذا لم تكن على علم بذلك، فقد

كان Steam Link في الأساس عبارة عن تطبيق لبث الألعاب يسمح للاعبين

بيث ألعاب Steam من حساباتهم إلى أجهزتهم المحمولة. إستشهدت آبل بأن مثل هذه التطبيقات تنتهك القوانين والإرشادات الجارى بها العمل في متجر App Store كسبب لرفضها التطبيق. ومع ذلك، فإن الخبر السار هو أن

شركة آبل أجرت منذ ذلك الحين بعض التغييرات على القوانين المتبعة

في متجر App Store والتي من شأنها أن تسمح أساسًا للتطبيقات

لى مدير فادام المراد والى على متجر App Store، ولكن لا تفرح اللمسممة لبث الألعاب بالتواجد على متجر App Store، ولكن لا تفرح الآن لأنه يبدو أن هناك مشكلة، وفقا لهذه التغييرات في القوانين، يهنما يُسمح الآن بتواجد تطبيقات بث الألعاب على App Store،

... فإن الألعاب التي تقدمها هذه الخدمات ستحتاج أيضًا إلى أن تكون متاحة

على نفس المتجر . في الأساس، تريد شركة آبل أن تملك القدرة على مراجعة هذه الألعاب بِشكل

صى، المتانى، مريد تطرف ابن أن بعد التطار على مراجع المدار المعالى الألعاب الألعاب التحديد من خلال تقديم الألعاب التي يتم بثها عبر هذه الخدمات، لن تتمكن آبل من مراجعة هذه الألعاب، لذلك من خلال تغيير القواعد والتأكد من أن الألعاب المعروضة في خدمات البث متاحة بشكل فردى على المتجر، ستحصل شركة آبل على فرصة مراجعتها.

# رفض عرض "مايكروسوفت" لشراء "تيك توك"



كتب: نهله مقلد - صابر محمد

كشفت مجموعة "مايكروسوفت" أن عرضها لشراء عمليات ك توك" في الولايات المتحدة تم رفضه من قيا مجموعة "بايتدانس" الصينية المالكة للمنصة.

وذكرت مايكروسِوفت في بيان "أبلغتنا بايتدانس أنها لن تُبيع العمليات الأميركية لمنصة تيك توك إلى مايكروسوفت. نحن واثقون من أن اقتراحنا كان مفيدًا لمستخدمي تيك توك مع حماية مصالح الأمن القومي وكانت المجموعة، ومقرها

الجيد، دون الحاجة للحصول على شهادة جامعية.

كتب: محمد الخولي - صابر محمد

الرؤية عبر الجدران بالنسبة للعين البشرية.

وأشارت القناة إلى أن بعضَ الطلاب قد يرفضون التخلي

عن شهادة من جامعة برينستون للحصول على شهادة

جوجل، لكن ما قامت به الشركة أجبر الكليات على

جامعة ستانفورد : ابتكار تقنية جديدة تسمح بالرؤية عبر

ابتكر باحثون بجامعة ستانفورد الأمريكية نوعاً من الرؤية باستخدام الأشعة

السينية، تشبه قدرات الإبصار الخارقة للشخصيات الخيالية، وإن كانت في

من الفوم يصل سمكها إلى بوصة وآحدة، وبالتالي فإنها تشبه القدرة على

ويقول الباحث جوردن ويتشتاين استاذ الهندسة الكهربائية في جامعة

ستانفورد: "لقد استطعنا تحويل المشهد الخفى إلى صورة مرئية، وهي تشبه

رؤية خارقة للإنسان وتتكامل التقنية الجديدة مع أنظمة الرؤية باستخدام

أجهزة الميكروسكوب الدقيقة، ولها كثير من التطبيقات في مجال الطب.

حقيقة الأمر لا تعمل بهذا النوع من الأشعة.

طريق معادلة خوارزمية للذكاء الإصطناعي سنترة بشكل المتاهد المستترة بشكل

وذكر الموقع الإلكتروني "ساينس ديلي" المتخصص

في التكنولوجيا أن التقنية الجديدة تعمل عن

ثلاثي الأبعاد اعتماداً على تحركات جسيمات

الضوء التي تعرف باسم الفوتونات في المكان. وأكد فريق الدراسة أن التقنية الجديدة استطاعت

رسم صورة حقيقية لاحد المشاهد المستترة وراء طبقة

ليك فوك عن الوديد على 20 سبتمبر، فسيتعين إغلاق المنصة في الولايات المتحدة وقدمت المنصة شكوى ضد الحكومة الأميركية للطعن في هذا الإجراء. وذكرت مايكروسوفت "كنا سنجرى تعديلات كبيرة لُضمان أن الخُدُمة تَفَى بأعلى معايير الأمن والخصوصية والأمان ومكافحة المعلومات المضللة وفي نهاية أغسطس، أكدت مجموعة وول مارت لبيع التجزئة أنها تعاونت مع

مايكروسوفت للتفاوض من أجل الاستحواذ على المنصة

لشاركة مقاطع فيديو قصيرة، فكاهية أو موسيقية لكن هذه

الشراكة بين العملاقين الأميركيين لم تكن كافية.

ريدموند (واشنطن الغربية) قد أعلنت في بداية أغسطس

عن اهتمامها بالاستحواذ على العمليات الأميركية لتطبيق

'تيك توك"، تحت التهديد بفرض حظر عليها في الولايات

وقع الرئيس دونالد ترامب، الذي يكيل الاتهامات منذ أشهر

من دون أدلة لشبكة التواصل الاجتماعي بالتجسس لصالح

الصين، أوامر تنفيذية لإجبار بايتدانس على بيع عمليات

تيك توك في الولايات المتحدة وفي حال عدم التوصل إلى

#### جوجل : برنامجا جديدا للحصول على شهادات تعليمية تخصيصية بعدة مهن خلال 6 شهور كتب: باسل خالد - نهلة مقلد

كشفت شركة "جوجل" عن برنامج جوجل كارير سيرتيفيكيت (Career Certificates)، محدثة يرية المساء القطاع التعليم العالى عبر إعطاء شهادات تخصصية بعدة مهن، وذلك بعد إكمال البرامج التعليمية التى تستمر لنحو ستة أشهر. وذكرت قناة (الحرة) الأمريكية أنه إذا أراد الشخص أن يصبح محلل بيانات أو يعمل في مجال التصميم أو مدير مشروع على سبيل المثال، ستوفر جوجل هذه التخصصات، وستعطى شهادات خاصة بهذه الوظائف ذات الأجر

بعد 4 سنوات من الدراسة، وأجبرها أيضا على التفكير بتقديم وتوفير برامج تعليمية بأساليب جديدة تتوافق مع حاجات ومتطلبات الأفراد.

كتب: احمد سليمان - وسيم امام أشارت التقارير السابقة أن شركة آبل تُعد حزمة خدمات جديدة تُدعى " Apple One ". يبقى أن نرى ما إذا كان ذلك صحيحًا أم لاً، ولكن يبدو أن الشركة سجلت إسم النطاق ". AppleOne tech ". بينما نشك في أن شركة آبل ستستخدم هذا النطاق، فمن المحتمل أنها فعلت ذلك لحماية العلامة التجارية ولمنع القراصنة عبر الإنترنت ولمنع الهجمات الإحتيالية.

في حالة إذا سمعت عن هذا لأول مرة، فقد قيل أن شركة آبل تعمل على حزمة خدمات جديدة ستجمع العديد من الخدمات المدفوعة للشركة في حزمة واحدة ستكون أرخص. في الوقت الراهن، تُباع جميع خدمات آبل بشكل الوقت الراهن، بباح جميع عديد بن بسن فردي، مما يعنى أنه إذا كنت ستشترك في Apple Arcade و Apple Music و +Apple TV و Apple News iCloud، فقد يصبح الأمر مكلفًا إلى

تقول الشائعات أنه يمكن لشركة آبل تجميع الخدمات معًا في خطط مختلفة



#### اليابان تخطط لتصوير أقمار المريخ بدقة «8 كيه»

كتب: صابر محمد - محمد شوقى أعلنت وكالة استكشاف الفضاء اليابانية (جاكسا) عن تعاونها مع هيئة الإذاعة اليابانية لتصوير أقمار المريخ بكاميرات تلتقط صور عالية الدقة صل إلى 8 كيه. وإن كللت المهمة بالنجاح، ستكون المرة الأولى في التاريخ التى تلتقط للمريخ وأقماره صورًا بمثل هذه التفاصيل الدقيقة وتتعاون

وستسعى بعثة استكشاف المريخ التي وافقت عليها الحكومة اليابانية في فُبراير/شَباط الماضي للكشفُ عنِ الْأَلغَازِ التي تُحيط بنشأة قمري المريخُ ديموس وفوبوس الصغيرين نسِبيًا. إذ يدور هذان القمران حول الكوكب الأحمر في مدارات قريبة جدًا من سطح المريخ، إذ يقترب مدار القمر ديموس من سطح المريخ إلى نحو 5950 كيلومترًا، وهذا يبلغ نحو واحد

لمؤسستان لتطوير كاميرا فائقة الرؤية مصممة لتحملها مركبة استكشاف

بالمائة من المسافة بين الأرض والقمر. إضافة إلى الكاميرا، ستحمل المركبة الفضائية 11 أداة علمية إلى المريخ،

أقمار المريخ التابعة لجاكسا، والتي تخطط لإطلاقها في العام 2024.

وستجمع عينة من سطح القمر فوبوس قبل الانطلاق في رحلة العودة الطويلة

جاكسا ليراها العالم. وستحفظ الملفات دون أن تمس على جهاز تسجيل

إلى الأرض. ومن المخطط أن تلتقط الكاميرا المطورة صورًا فائقة الدقة وستبثها وكالة

متصل بالمركبة الفضائية لتعود بها إلى الأرض إن سارت الأمور وفقًا للخطة.

# التفكير بشكل مختلف بشأن الحصول على درجة جامعية