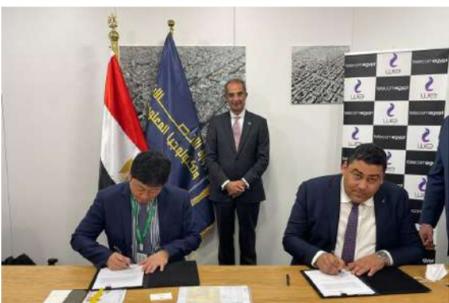




### خلال مشاركة وزير الاتصالات بمؤتمر "MWC 2022" برشلونة :

## ... واتفاقية بين "المصرية للاتصالات" و"هاواي" لإنشاء أول نقطة تخزين لمحتوى الإنترنت



**كتب : نهلة مقلد - باكينام خالد**  
شهد الدكتور عمرو طلعت توقيع اتفاقية بين الشركة المصرية للاتصالات، وشركة هواوي العالمية لإنشاء أول نقطة تخزين لمحتوى الإنترنت (PoP) لها في مصر وذلك في مركز البيانات الإقليمي الخاص بالشركة المصرية للاتصالات في القرية الذكية بالقاهرة، وبموجب هذا التعاون تقوم شركة هواوي من خلال خدمات البنية التحتية وخدمات الربط المميزة التي توفرها المصرية للاتصالات، بتقديم أحدث التقنيات الخاصة بشبكات تقديم المحتوى بجانب توفير الاستجابة اللازمة لدعم التطبيقات الحديثة في عصر الذكاء الاصطناعي؛ حيث تتسع تلك الخطوة المجال نحو تقديم خدمات المحتوى بأعلى كفاءة ممكنة في مختلف المجالات مثل صناعة المحتوى والألعاب والتجارة الإلكترونية والتمويل والرعاية الصحية والخدمات الحكومية. ويوفر مركز البيانات الجديد الخاص بالشركة المصرية للاتصالات والذي يعد الأحدث والأكثر تطوراً، خدمات الاستضافة لنقطة التخزين الخاصة بشركة هواوي في مصر، وقد تم تصميم هذا المركز وفقاً لأحدث المعايير والمواصفات العالمية Uptime-Tier III.

من جهته أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات أن الموقع الجغرافي المتميز لمصر في قلب العالم كقطعة ارتكاز إقليمية وعالمية لحركة البيانات بالإضافة إلى البنية التحتية للاتصالات البحرية التي تمتلكها والتي تربط بين البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر تجعلها لكي تكون مركزاً إقليمياً في صناعة مراكز البيانات؛ مشيراً حرص الدولة المصرية على توطيد صناعة مراكز البيانات التي تعد أحد أهم الصناعات الواعدة التي تسهم في تحقيق نمو اقتصادي. من ناحيته قال المهندس عادل حامد - العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات سعادة بالتعاون مع هواوي العالمية لإنشاء أول نقطة تخزين لمحتوى الإنترنت في مصر مستوى العالم.

## اتفاقية بين "المصرية للاتصالات" و"أفريكس تيكوم" لإنزال الكابل ميدوسا البحري



**كتب : باسل خالد - محمد الخولي**  
شهد الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات توقيع اتفاقية بين الشركة المصرية للاتصالات وشركة أفريكس تيكوم "AFR-IX Telecom" إحدى شركات الاتصالات وتقديم خدمات البنية التحتية ببرشلونة، بشأن إنزال الكابل البحري ميدوسا "Medusa" في مصر والذي يعد أحد أكبر أنظمة الكابلات البحرية في البحر الأبيض المتوسط.

وقع الاتفاقية المهندس عادل حامد - العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات، ونورمان ألبى - الرئيس التنفيذي لشركة أفريكس تيكوم ميميدوسا، وذلك على هامش المعرض والمؤتمر الدولي للوافق المحمولة MO-MWC2022 "bile World Congress" في برشلونة بإسبانيا.

من جهته أكد الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أن مصر لديها العديد من المزايا التنافسية تجعلها أهم ممر رقمي عالمي للبيانات ويؤهله لتكون مصدر جذب واستضافة أكبر مراكز البيانات العملاقة؛ حيث يمر بها 13 كابل بحري، ويجري حالياً إنشاء أكثر من 5 كابلات أخرى؛ موضحة أنه يتم توفير مسارات من كابلات الألياف الضوئية العابرة داخل مصر لخدمة مرور البيانات الدولية عبر أراضيها بشكل مؤمن من خلال شبكة ألياف ضوئية مخصصة للعبور الدولي يبلغ طولها ما يزيد على 4 آلاف كيلو متر مربع وتحمل مئات التيرابت من سعرات الإنترنت بين الشرق والغرب.

من ناحية أخرى قال المهندس عادل حامد - العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات قائلاً: سعادة بتقديم خدمات ربط إضافية من خلال نظام الكابل البحري ميدوسا مما يساهم في تقديم المزيد من التنوع في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط، نؤمن بأن هذه الاتفاقية ستكون نقطة الانطلاق نحو المزيد من التعاون مع أفريكس تيكوم.

أضاف يبلغ طول نظام الكابل البحري ميدوسا 8760 كم، ويحتوي على 24 زوجاً

## منصة " Milezmore " تطلق جولة استثمارية بقيمة 5 ملايين دولار

**كتب : وائل الحسيني - باكينام خالد**  
نجحت منصة " Milezmore " المصرية المتخصصة في الخدمات اللوجستية للأعمال (E2E) في جمع 5 ملايين دولار في جولة استثمارية عن طريق شركتها الأم، منصة التجارة الإلكترونية المصرية Brimore، حيث جات الجولة بعد نمو سريع شهدته المنصة خلال العام الماضي. تأسست منصة Milezmore المتخصصة في الخدمات اللوجستية للأعمال (E2E) في مصر عام 2021 عن طريق أحد شبيخة، لتقدم خدمات لوجستية شاملة متكاملة تشمل التخزين والشحن والتوصيل وتوفير الحلول المناسبة لجميع أنواع الأعمال والصناعات مع التقلب على تحديات مثل التكلفة وسرعة الشحن.

شهدت Milezmore نموًا كبيرًا خلال السنة الأولى مع تطوير بنيتها التحتية لتصل مساحة التخزين لديها إلى أكثر من 20 ألف متر مربع وتوسع نطاق عملياتها عبر 15 مركز توصيل تغطي كل مناطق مصر؛ وتعاملت خلال العام مع أكثر من 15 مليون قطعة وأوصلت مليون طرد وقامت باستقبال ما يزيد على 25 عميل من مختلف المجالات والصناعات.

## "إيتيدا" تفتح دورة جديدة لمبادرة "ITAC" بتمويل 5 ملايين جنية للمشروع

**كتبت: باكينام خالد - نهلة مقلد**  
كشفت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات " إيتيدا " التابعة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، أنه وفقاً لمبادرة " ITAC " الخاصة بدعم المشروعات البحثية لشركات تكنولوجيا المعلومات، فإنه تقرر فتح الباب للمشاركة في دورة جديدة لتمويل المشروعات البحثية " CFP 32 " وسيدأ التقديم في الأول من مارس 2022 وستنتهي بحلول 28 أبريل 2022.

أوضحت يعقظ الموعد النهائي حسب نوع CFP ، والمواعيد النهائية حيث الموعد النهائي لتقديم " PRK " سيكون 14 أبريل 2022 الساعة 3 مساءً في حين أن الموعد النهائي لتقديم " ADP " 21 أبريل 2022 الساعة 3 مساءً أما الموعد النهائي لتقديم " PDP " فسيكون في 28 أبريل 2022 الساعة 3 مساءً.

ويمكن لشركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التقدم بطلب للحصول على صندوق PDP فقط بدون شريك أكاديمي عند استيفاء الشروط التالية. تم تطوير النموذج الأولي من قبل فريق البحث والتطوير بالشركة ، والنموذج الأولي لديه ابتكار يمكن تسجيله ببراءة اختراع أو نشره ، ولدى الشركة فريق بحث قادر على القيام بدور معاهد البحث، في مثل هذه الحالة ، لا يجوز شراء الأصول الثابتة، وتطبيق الشروط التالية:

الخامس يجب أن يكون الباحث الرئيسي من الصناعة حاصل على درجة الدكتوراه و / أو الأوراق و / أو براءات الاختراع وما 100% منسب إلى الشركة (غير مسموح بالانتساب المتعدد) ولديه دليل واضح (أوراق أو براءات اختراع أو تقارير ITAC السابقة) أنه شارك في النموذج الأولي لا يمكن لأعضاء الفريق من الشركتين الصناعيتين الانضمام إلى مشاريع أخرى ممولة من ITAC مع انتماء آخر قبل الانتهاء الناجح للمشروع السابق ودفع عائد التمويل الجزئي.

كما أعلنت مبادرة " ITAC " عن الدورة السابعة لمشروع تطوير المنتجات (PDPs) التي تستهدف المنتجات الإلكترونية الجاهزة للإنتاج الشامل (أي 9 TRL على مقياس ناسا). سقف هذه المشاريع هو 5 ملايين جنيه مصري وتم تمويلها بالكامل من قبل شركة إيجيبت ميكس للإلكترونيات (EME). وتطبق جميع قواعد ITAC. تم تطبيق نفس الشروط السابق ؛ يمكن للشركات الإلكترونية التقدم لهذا الصندوق فقط بدون الشريك الأكاديمي.

## ضمن مبادرة عالم رقمي "CWS 2022" : "هندسة أسوان" تستضيف قطار "الإبداع.. طريقك للنجاح لتوطين الإبداع وريادة الأعمال بالجامعات"

**كتب : نهلة مقلد - محمد الخولي**  
أكد الكاتب الصحفي خالد حسن - رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" أن العقول البشرية الموهبة ، على مستوى عالمي ، في مجال تكنولوجيا المعلومات والإلكترونيات تمثل النواة الاستراتيجية التي ستمكن مصر من اللحاق بموجة الثورة الصناعية الرابعة القائمة على تعظيم الاستفادة من المعلومات ووصفة خاصة تقنيات الذكاء الاصطناعي لذا من المهم إعادة النظر في كل المناهج التعليمية في جميع الكليات والجامعات المصرية بما يتناسب مع هذا التغيير التوعوي الكبير في مستقبل الشريعة . وجاء ذلك خلال فعاليات الندوة

من جهته أكد المهندس أحمد ضاحي - رئيس مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال "Iec" فرع جامعة أسيوط أن المركز نجح في مساعدة الشركات التكنولوجية الناشئة في الاستفادة من صناديق رأس المال المخاطر والحصول على تمويل وكان آخرها منصة " مكسب " للتجارة الإلكترونية والتي حصلت على تمويل بقيمة 40 مليون دولار وكذلك منصة " تريلا " ، للنقل ، والتي حصلت أيضا على 40 مليون دولار وكذلك شركة " سوبيل " والتي أصبحت أول شركة تكنولوجيا ناشئة مصرية تجاوزت قيمتها حاليا 1.5 مليار دولار وهي إحدى شركات " IBIM " و" ويبينثال بلانتنس " أورنج مصر.

بمشاركة مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال ومعهد "IIT" و" IBIM " والتي نظمتها جريدة " عالم رقمي " بكلية الهندسة - جامعة أسوان

الخامسة عشرة لمبادرة "الإبداع.. طريقك للنجاح" CWS 2022 " والتي نظمتها جريدة " عالم رقمي " بكلية الهندسة - جامعة أسوان

## تطبيق عالم رقمي

تطبيق عالم رقمي

Get it on Google-play

Download on the App Store

## مدبولي: مجموعة من الحوافز لدعم صناعة السيارات والتوسع فيها

جاء ذلك خلال ترأسه اجتماعاً لتأهية الخطوات الخاصة باستراتيجية صناعة السيارات، وذلك بحضور الدكتور محمد معيط - وزير المالية، والسيد هشام توفيق، وزير قطاع الأعمال، ووزير التجارة والصناعة، والمهندس يحيى زكى - رئيس الهيئة العامة للمنطقة الاقتصادية لقناة السويس، وأحمد كجوك - نائب وزير المالية للسياسات المالية، والسفير عمر أبو عيش، رئيس المكتب الوطني لتنفيذ اتفاقية الشراكة بين مصر والاتحاد الأوروبي، والدكتور أحمد فكري - نائب رئيس الرابطة الأفريقية لتصنيع السيارات،

مسؤولي عدد من الوزارات والجهات المعنية وأكد رئيس الوزراء أهمية استمرار التنسيق بين مختلف الجهات المعنية بشأن الخطوات الفعلية الخاصة بإطلاق استراتيجية صناعة السيارات في مصر، حيث تستعد الحكومة لإطلاقها قريباً.

من جهته قال السفير نادر سعد - المتحدث الرسمي لرئاسة مجلس الوزراء، بأنه تم خلال الاجتماع استعراض البرنامج المقترح لتطوير صناعة السيارات في مصر حيث تركز زبوتيه على إحداث تطوير لصناعة سيارات قادرة على المنافسة دولياً بما يجعل مصر مركزاً إقليمياً لهذه الصناعة.

## 2.5 مليون دولار : استثمارات بمنصة "الأن" لخدمات إدارة النفقات للشركات

**كتب: محمد شوقي - محمد حلمي**  
أكد الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء ، أن الحكومة تستهدف التوافق على برنامج تطوير صناعة السيارات في مصر، مشيراً لأهمية وجود استراتيجية واضحة لهدد الصناعة المهمة، والخروج بمجموعة من الحوافز الخاصة بها، سعياً لدعمها والتوسع فيها، وذلك تنفيذاً لتوجيهات الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، في هذا الصدد، لافتاً إلى ضرورة مواكبة مع ما يحدث من تقدم متسارع في تلك الصناعة، خاصة ما يتعلق بصناعة السيارات الكهربائية.

كشفت منصة " الأن " المتخصصة في التقنية المالية بتقديم خدمات إدارة النفقات للشركات في الإمارات، عن اقتراب موعد إطلاق عملياتها في السوق بعد إغلاقها جولة استثمارية (Seed) قدرها 2.5 مليون دولار بقيادة 468 Capital و Global Founders Capital ، ومشاركة مؤسس Scalable Capital ومؤسس Hedosophy، وغيرهم.

من جهته قال بارتو دور إيسامي الرئيس التنفيذي والشريك المؤسس: "تمثل رؤية الأن في تزويد الشركات الصغيرة والمتوسطة برواد الأعمال بمنصة مبتكرة لإدارة الإنفاق سواء عبر أنظمة الدفع بالبطاقات الائتمانية أو التحويل بين الحسابات، وبالرغم من أن أكثر من 80% من مدفوعات المستهلكين تجرى رقمياً في سوق مثل سوق دولة الإمارات، لم نشهد بعد تحوُّلاً ملحوظاً على مستوى الشركات حيث ما زالت معظم المدفوعات عبر مسددة كرتياً، وهنا تبرز أهمية منصة الأن التي تتيح للشركات إدارة نفقاتها بذكاء وسهولة والتحوُّل الكامل نحو عمليات الدفع الرقمية".

كانت عدة منصات متخصصة في إدارة نفقات الشركات ظهرت مؤخراً وأغلقت جولات استثمارية لإطلاق أعمالها؛ بينها Pluto في الإمارات ومنصة Sift في المملكة العربية السعودية. لكن "الأن" تقول إنها تتميز عنهما بكونها أول جهة توفر الخدمة مع دعم عملات متعددة بما فيها الدرهم الإماراتي والريال السعودي والدولار الأمريكي للدفع وإتمام مختلف العمليات.

## خالد حسن لـ "النيل للأخبار": 10.5 تريليون دولار خسائر الجرائم الإلكترونية وضرورة تعزيز الأمن الرقمي

**كتب : باسل خالد - نهلة مقلد**  
أكد الكاتب الصحفي خالد حسن - رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" أن الجرائم الإلكترونية تشهد بالفعل تطوراً نوعياً أسوأ من حيث التكتيكات المستخدمة أو أساليب الهجوم لاختراق شبكات المعلومات سواء الجهات الحكومية أو الشركات الخاصة أو الأفراد واستجاوز قيمة الخسائر الناتجة عن الجرائم الإلكترونية على المستوى العالمي نحو 10.5 تريليون دولار بحلول 2025 ، وفقاً لبحث شركة " Cybersecurity Ventures " المتخصصة في أمن المعلومات ، الأمر الذي يتطلب ضرورة تكاتف جهود كل الجهات المعنية لتعزيز مفهوم تأمين وحماية البيانات للأفراد والمؤسسات . جاء ذلك خلال لقائه مع برنامج " هذا الصباح " في قناة " النيل للأخبار " للتطبيق على الجرائم الإلكترونية وأنواعها وكيفية مواجهتها موضعاً التصيد الاحتمالي " ويعرف بأنه رسالة ترسل عبر البريد الإلكتروني حيث ترسل من قبل أشخاص يعرفون ماذا يفعلون ومن يستهدفون فهم ليسوا عشوائيين ويعرفون ماذا يفعلون تماماً ويهدف للتحال للحصول على معلومات مهمة وإعادة بيعها .

أضاف حسن هناك أيضا البرامج الضارة ويعتبر هجوم "Malware Attacks" من البرامج التي تتم بالسيطرة على برامج الضحية. فمن خلال ادخال رموز لجهاز الضحية على شكل برنامج يضر بالهاتف في PHP و HTTP من على إحدى المواقع دون أن يوافق، وسيسيطر على الجهاز من خلال سلسلة برامج تضر بالجهاز، بالإضافة لكونها تجسسية دون أن يتم الكشف عنه لمدة بجانب فيروس "فدية" وتتميز هذه البرامج السيبرانية بكونها برامج إيتزازية، فإن لم يتم دفع الفدية فلن تحصل على بياناتك.

أن هناك هجمات التصيد الإلكتروني Social Engineering، والتي تعتبر واحدة من أنواع الهجمات السيبرانية، حيث تتم من خلال إرسال رسالة مشبوهة أو رابط إلكتروني ضار، فيقوم الضحية بفتح هذه الرسائل والروابط، يقع في فخ المتحدر، ويتم سرقة بياناته الشخصية من البطاقات الائتمانية وغيرها، كذلك هناك

## 2.5 مليون دولار استثمارات بمنصة "فندينيق سوق"

**كتب : نهلة أحمد - وائل الحسيني**  
حصلت منصة فندينيق سوق "Funding Soutq" ، السعودية المختصة بربط الشركات الصغيرة والمتوسطة مع المستثمرين، عن إغلاق جولة استثمارية (Seed) بقيمة 2.5 مليون دولار بمشاركة عدد من المستثمرين الملائكيين بينهم أمل دخان، والشريك في Global 500، وعمر الجريسي، وشركة آي ناصر محمد السلمي، بجانب كريستيان كوزو، ومستثمرين سابقون بينهم مازين الزايد من STV، ومصعب الحكيم و IslamicFinanceGuru . من جهته قال مازين جاجوني المدير التنفيذي للشركة: "الشركات الصغيرة والمتوسطة في دول مجلس التعاون الخليجي لا تحصل على خدمات مالية كبيرة من قبل المؤسسات المالية وغالباً ما تكون غير موهبة للحصول على التمويل الذي تحتاجه لأن المقرضين التقليديين يتخطون بشكل مفرط، ووفقاً لصندوق النقد الدولي، فإن 2% فقط من القروض في دول مجلس التعاون الخليجي تنذهب إلى الشركات الصغيرة والمتوسطة مقابل 22% في البلدان الأخرى ذات الدخل المرتفع".

أضاف هذا الضعف في التمويل يحد من النمو الاقتصادي وهو أحد الأسباب الرئيسية لبدء فندينيق سوق. نحن فخورون للغاية بتعميل 47 شركة صغيرة ومتوسطة في المملكة العربية السعودية والإمارات في أول 12 شهراً للعمليات وتطلّع إلى تنمية محفظتنا بشكل كبير" تقول الشركة إن العائد الداخلي للمستثمرين أو المقرضين بلغ 22% من قيمة استثماراتهم، وقام 60% منهم بإعادة تمويل الشركات الصغيرة والمتوسطة عبر المنصة. تهدف فندينيق سوق لاستخدام الاستثمار الجديد في توسيع عملياتها وتعمية شراكها مع المقرضين والمكاتب المالية والبنوك التي توفر خدمات التمويل وفق لشرية الإسلامية، كما تسعى المنصة لاستغلال أي فرص متاحة لإغلاق خدماتها في المزيد من أسواق المنطقة.

## قراصنة "Lapsus" يهددون بتحويل معالجات رسوم نفديدا لألات تحدين "بيكوني"

**كتب : محمد الخولي - محمد العطار**  
هددت مجموعة القرصنة الأمريكية " Lapsus s " بتسريب بيانات البرامج والبرامج الثابتة لوحدات معالجة الرسومات نفديدا Nvidia LHR عبر الإنترنت إذا فشلت الشركة في تلبية متطلباتها. وتمت مشاركة تفاصيل خطة المجموعة لإصدار بيانات لأول مرة من ذلك لتجارم الخاصة بها. وإذا تبين أن البيانات أصلية، فقد يمنع ذلك بطاقات الرسوميات من الانخفاض في السعر حيث يمكن استخدامها مرة أخرى لتدوين بتكوين وتكوين الرقمية. في حين أن البيانات نفسها لم يتم التحقق منها بعد، فقد مضت Lapsus s بالفعل وقدمت إعلاناً لبيع المعلومات التي قد تسمح لتدوين العملات المشفرة بتجاوز خاصمة LHR على معالجات نفديدا .

في حال كانت المعلومات المخزنة في 1 تيرابايت من البيانات المسروقة من نفديدا تسمح بالفعل للمستخدمين بتجاوز LHR، فيمكن استخدام القوة الكاملة لـ RTX 3060 حتى RTX 3090 لتدوين العملة المشفرة. ما قد يدفع الطلب بشكل أكبر مما هو عليه الآن بالنسبة لتلك المعالجات.

بالإضافة إلى التهديد بتسريب بيانات الشركة المملوكة بما في ذلك المخططات وبرامج التشغيل والبرامج الثابتة والأدوات الخاصة ومجموعات تطوير البرامج، طلبت مجموعة Lapsus s من نفديدا إزالة محدد LHR من تلقا نفسها. وفي حالة امتثال الشركة لهذا الطلب، فقد وعدت المجموعة بعدم تسريب وتوزيع البيانات المسروقة.

## "ساري للتسويق تتوسع أفريقيا بعد الاستحواذ على "مورد"

**كتب : باكينام خالد - محمد حلمي**  
أكدت منصة ساري، المتخصصة في التسويق لتطوع الأعمال والمتمخصصة في ربط أصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر مع شبكة من مصنعي السلع الاستهلاكية وتجار الجملة، اليوم عن استحواذها على شركة مورد المصرية، أحد الشركات المتخصصة في قطاع الأعمال وسوق الجملة في جمهورية مصر العربية لتبدأ توسعها إلى أفريقيا. يأتي هذا الاستحواذ كخطوة استراتيجية لتوسع ونمو المنصة في مختلف الأسواق الناشئة عالمياً وأسواق منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وباكستان بشكل خاص. حيث يمثل السوق المصرية، ثاني أكبر سوق في أفريقيا والثالث عربياً بقيمة تزيد على 60 مليار دولار ، سوفاً رئيسياً لبدء التوسع إلى أسواق منطقة شمال أفريقيا. من جهته قال محمد الدوسري، الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لساري: "تسعد بانضمام أحمد وفريق مورد إلى عائلة ساري بخبراتهم الكبيرة وفهمهم الواسع للسوق المصرية والذي يعد أحد الأسواق المهمة التي تمثل امتداداً للكثير من الأعمال التجارية في الأسواق السعودية والخليجية، ويشهد نموًا عالميًا منذ سنوات ليشكل قطاع الجملة والتجزئة ما يقارب 15% من الناتج المحلي الإجمالي المصري".

منذ 2018، كانت رحلة مورد متمرة في تمكين المنشآت الصغيرة في مصر وتوفير حلول ذكية للتوريد. اليوم ننضم لساري لتمكين أسواق الجملة والتجزئة وتوفير أفضل تجربة لسلسلة لعملائنا في المنطقة. فبمنا وأهدافنا المشتركة ستكون الدعم الأول لتحقيق النجاح في السنوات القادمة والتوسع في النمو في السوق المصرية وأسواق المنطقة المختلفة".

### رؤيتنا

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

«عالم رقمي» جريدتكم تسعى لكم ومعكم إلى دخول عالم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عبر المشاركة في إعداد جيل جديد قادر على التعامل مع هذا المجال بقوة، والانتقال من مرحلة المستخدم إلى الإنتاج وإيجاد مجتمع المعلومات.

«عالم رقمي» تسعى حثيثاً إلى المشاركة في إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مفرقات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتر والتليفزيون المحمول مروراً بشبكة الإنترنت وصولاً 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 رقمي

أول جريدة اسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر عن شركة عالم رقمي للصحافة والنشر والتوزيع بترخيص من المجلس الأعلى للصحافة الإصدار الثاني

التصميمات الفنية بجريدة، عالم رقمي، رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

### خالد حسن

مدير عام التحرير

### فاتن الخولي

مدير الديسك

### ابراهيم احمد

المشرف الفني العام

### أكرم أحمد أمين

سكرتير التحرير

عادل فريخ

قسم التحقيقات : أحمد سليمان  
قسم الأخبار : وسيم أمام  
قسم الخارجى : ليتر نبيل  
المدير المالى : إيهاب حسن  
مدير المحتوى الإلكتروني : شيماء حسن

للإشتراك والإعلانات شركة عالم رقمي  
الكتاب الرئيسي 3 توفيق الحكيم من ش الثقافة الحى  
مدينة العبور  
ت: 24544600  
فاكس: 24544900  
www.alamrakamy.com  
ifno@alamrakamy.com  
صندوق بريد: 11341

## «إيتيدا» تصدر إذن التشغيل لشركة «فيكسد مصر للحلول الرقمية وأمن المعلومات» لزواله نشاط تقديم خدمات التوقيع الإلكتروني



كتب: محمد الخولى - عادل فريخ  
أصدرت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات «إيتيدا» شهادة التصديق الإلكتروني لشركة «فيكسد مصر للحلول الرقمية وأمن المعلومات Fixed Mizr» من السلطة الجزرية العليا للتصديق الإلكتروني بالهيئة، والتي بموجبها تحصل الشركة على إذن التشغيل لزواله نشاط تقديم خدمات التوقيع الإلكتروني في مصر.

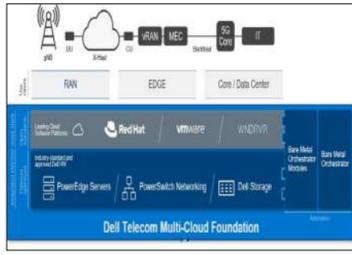
وحصلت الشركة على إذن التشغيل بعد استيفائها الشروط والمواصفات الفنية المذكورة بنود ترخيص تقديم خدمات التوقيع الإلكتروني رقم 1 لسنة 2021، والتي كانت قد حصلت عليه لمدة 3 سنوات، تبدأ من تاريخ صدور إذن التشغيل بتاريخ 1 مارس 2022.

وبموجب إذن التشغيل، يحق للشركة التشغيل الفعلي لمنظومة التوقيع الإلكتروني والبدء في تقديم خدمات التسجيل وإصدار شهادات التصديق الإلكتروني، وإصدار أدوات إنشاء وتثبيت التوقيع الإلكتروني، وخدمة التحقق للتحقق لصحة الشهادات الإلكترونية (OCSP) وخدمة الختم الإلكتروني، وخدمة البصمة الزمنية، وذلك لخدمة الأفراد والشركات من خلال شبكتها الواسعة من منافذ الخدمات عبر شركاتها مع شركة «اتصالات مصر»، وذلك وفقاً للضوابط والمعايير المحددة من قبل الهيئة.

هذا وقد منحت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات رخصتين جديدتين لتقديم خدمات التوقيع الإلكتروني للتوسع في منظومة التوقيع الإلكتروني على مستوى الجمهورية ودعمًا لجهود التحول الرقمي وتحقيق استراتيجية مصر الرقمية، وربط الخدمات الحكومية بالقطاعين الخاص والمبني، ومواكبة التطور الهائل الذي تشهده صناعة تكنولوجيا المعلومات في مصر.

وتقع سلطة تنظيم ومتابعة منظومة التوقيع الإلكتروني في مصر لدى هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (إيتيدا) بموجب القانون رقم 15 لعام 2004 والذي من شأنه تنظيم التوقيع الإلكتروني والمعاملات الإلكترونية لدعم التحول الرقمي وإتاحة أدوات تكنولوجيا المعلومات.

## حلول «دل تكنولوجيز» للاتصالات تدعم العملاء لتسريع عمليات نشر الشبكات الحديثة والمتنوعة



كتب: محمد الخولى - وائل الحسيني  
أعلنت «دل تكنولوجيز» عن تقديم باقة جديدة من حلول وخدمات الاتصالات القادرة على تعزيز منظومة الاتصالات المفتوحة، ومساعدة مزودي خدمات الاتصالات على تسريع جهود تحولهم نحو الشبكات السحابية الأصلية المفتوحة بتكلفة معقولة.

ومع تماشى المنظومة المفتوحة في قطاع الاتصالات، تتوفر المزيد من الخيارات التي تمكن مزودي خدمات الاتصالات من تحديث شبكات السحابية الأصلية لديهم، مع توقع التغيرات ووفرة الشركاء. إذ إنهم بحاجة للعديد من التقنيات المختلفة لضمان سير العمل بسلاسة عبر البيئة المفتوحة وتقديم خدمات متميزة مع خفض التكاليف في نفس الوقت.

وتسعى شركة دل تكنولوجيز للحد من التعقيدات وتسريع عمليات نشر الشبكات الحديثة من خلال حلول «قاعدة السحابية المتعددة للاتصالات من دل» و«مسرر شبكات النفاذ الراديوي المفتوحة من دل» وحلول الاتصالات وقدرات المختبرات الجديدة.

من جهة قال دينيس هوفمان، النائب الأول للرئيس والمدير العام لأنظمة الاتصالات في شركة «دل تكنولوجيز»: «يتمثل مزود خدمات الاتصالات على تغيير طريقة إنشاء ونشر الشبكات لوضع الأسس لتطوير خدمات مبتكرة وتقديمها للعملاء والاستفادة من الفرص الكبيرة التي تتيحها البيئة المفتوحة، وتوفر مجموعتنا الموسعة من حلول الاتصالات إمكانية توحيد منظومة الشبكات المفتوحة لتزويد مشغلي الشبكات بالقدرة على تحديث شبكاتهم بطريقة بسيطة وموثوقة والاستثمار في الخدمات الجديدة».

حل «قاعدة السحابية المتعددة للاتصالات من دل» يعمل على

البرامج والأجهزة المفتوحة الخاصة بهم، ويبحث يتمتعون بالمرور الكافية لتصميم ونشر وظائف الشبكات المفتوحة والخدمات الطرفية المختلفة. وتشير تقديرات لشركة ACG Research إلى أن مزودي خدمات الاتصالات الذين ينشرون حل «قاعدة السحابية المتعددة للاتصالات من دل» في شبكاتهم يحققون وفورات تصل إلى 39% من التفتحات التشغيلية، فضلاً عن توفير الكثير من الوقت على إجراء الاختبارات والتصديق والعمليات اليدوية وتجهيز الخوادم وتزوية البرامج ودعم الخزم السحابية.

دل ومارفل تتعاونان لتقديم جهاز جديد لتسريع شبكات النفاذ الراديوي المفتوحة تخضع شبكات الجيل الخامس لتغييرات مهمة تقترض تعزيز قابلية التوسع في شبكات النفاذ الراديوي، لاسيما مع طرح النماذج المفتوحة والافتراضية من هذه الشبكات. كما وأن البدائل الحالية لشبكات النفاذ الراديوي المفتوحة والافتراضية تقيد أداء الشبكات الحالية، مما يعيق من قدرة مزودي خدمات الاتصالات على تنفيذ شبكات الجيل الخامس في السحابة الأصلية.

ولهذا السبب، قامت «دل» بتطوير بطاقة Dell Open Accelerator Card، بالتعاون مع «مارفل»، وهي بطاقة معالجة جديدة متوافقة مع الطبقة الأولى لشبكة الجيل الخامس، ومخصصة لشبكات النفاذ الراديوي الافتراضية vRAN وحلول شبكات النفاذ الراديوي المفتوحة. وضمنت بطاقة مسرع PCIe للحد من Power-Fusion من Dell وOrchestrator من Marvell، مع نفس مستوى أداء شبكات الجيل الخامس الراديوي الرائدة المتاحة اليوم، وضمن منظومة شبكات النفاذ الراديوي المفتوحة.

## أول مرة.. البريد المصري يطلق منظومة الدفع غير النقدي للعملاء

بما يساهم في تنفيذ كافة المعاملات غير النقدية بكل سهولة ويسر. من جهته قال الدكتور شريف فاروق رئيس مجلس إدارة البريد المصري: إن منظومة البريد المصري للدفع غير النقدي ستحقق الأدمج والتكامل المالي لعملاء البريد المصري، بما يمكنهم من السداد في الفئدي للخدمات مثل سداد مخالفات المرور ومصاريف المدارس ومشروعات الإسكان، إلى جانب سداد الرسوم المقررة للخدمات البريدية مثل سداد تكاليف نقل الطرود وشراء الطابع وذلك من خلال ماكينات نقاط البيع «POS» المنتشرة بجميع مكاتب البريد في جميع أنحاء الجمهورية باستخدام أحدث معايير الأمن والسلامة في تنفيذ معاملات الدفع

بما يساهم في تنفيذ كافة المعاملات غير النقدية بكل سهولة ويسر. من جهته قال الدكتور شريف فاروق رئيس مجلس إدارة البريد المصري: إن منظومة البريد المصري للدفع غير النقدي ستحقق الأدمج والتكامل المالي لعملاء البريد المصري، بما يمكنهم من السداد في الفئدي للخدمات مثل سداد مخالفات المرور ومصاريف المدارس ومشروعات الإسكان، إلى جانب سداد الرسوم المقررة للخدمات البريدية مثل سداد تكاليف نقل الطرود وشراء الطابع وذلك من خلال ماكينات نقاط البيع «POS» المنتشرة بجميع مكاتب البريد في جميع أنحاء الجمهورية باستخدام أحدث معايير الأمن والسلامة في تنفيذ معاملات الدفع

## OSN تطرح برامج جديدة في مارس



كتب: باسل خالد - وائل الحسيني  
كشفت OSN، شبكة المحتوى الترفيهي الرائدة على مستوى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، عن مجموعة غنية من المحتوى الجديد الذي يتبع المجال أمام المشتركين للاستمتاع بأوقاتهم في شهر مارس ومشاهدة مسلسلات مرتقبة تعرض حصرياً لمشتركى OSN بالتزامن مع مواعيد عروضها العالمية الأولى.

وسيكون المشاهدون في أنحاء المنطقة على موعد مع الموسم الرابع والأخير من مسلسل الجاسوسية والظلمات البوليسية Killing Eve، اعتباراً من 28 فبراير. ويروي المسلسل الشهير قصة عميلة جهاز الاستخبارات السرية «إم آي 5» إيف إلتى تلعب دورها (ساندرا أو) وفيلانيل (جودي كورن) التي تمّد أحد أربع القتل المأجورين في العالم. اكتشفت أحداث آخر فصل من قصتها الغربية في عالم الاغتيالات المثير والمليء بالمفاجآت.

وعشاق كرة السلة نصيب من المتعة مع الدراما الرياضية Winning Time: The Rise of the Lakers Dynasty التي تبدأ عرضها في 7 مارس، وهي من بطولة طاقم من النجوم بينهم جون سي رالي وأديان بروي وغابي هوفمن وجيسون كلارك وغيرهم. ويتناول المسلسل قصة صعود فريق لوس أنجلوس ليكرز خلال فترة الثمانينيات، وكل الأسباب والأسرار التي أدت إلى هذا النجاح خلال حقبة ماجيك جونسون وكريم عبدالجبار، وتشكيل إرث عظيم لا ينسى.

كذلك تعرض OSN مسلسل The Tourist، الذي حقق أعلى نسبة مشاهدات على BBC1 في شهرى ديسمبر ونيسان الماضيين، والذي يبدأ بثه بالتزامن مع عرضه على HBO Max في 3 مارس. ويلعب جيمي دورنان في هذا المسلسل المرتقب دور رجل يستيقظ في منطقة نائية

## الشاشة «أجون برو AG254FG» متوفرة الآن في الإمارات العربية المتحدة



كتب: باسل خالد - محمد العطار  
شركة «إيه أو سي» AOC صاحبة العلامة التجارية لشاشات الألعاب الإلكترونية الأولى في العالم «أجون» AGON، أعلنت اليوم عن إطلاق شاشات «أجون برو» AGON PRO الجديدة كلياً لتلبي متطلبات عشاق الألعاب والرياضات الإلكترونية في الإمارات العربية المتحدة. النموذج الأول الذي تم إطلاقه في فئة AGON PRO يجلب تقنيات متطورة للاعبين الذين يتحاجون إلى مواصفات أسطورية.

يأتي الطراز (أجون برو AG254FG) بحجم شاشة 24.5 بوصة (62.2 سم) مع لوحة IPS سريعة مع دقة عالية الوضع الكامل Full HD ومعدل تحديث 360 هرتز لأداء ألعاب لا يضاهي، بجانب وقت استجابة 1 ms مللي ثانية تقنيات NVIDIA G-Sync مع NVIDIA Reflex Ia- tency Analyzer لتقليل زمن انتقال النظام

AOC للألعاب روح المنافسة والتحدى مع منتجاتها العلامة التجارية أجون. إن شاشات «أجون برو» مدعومة بأحدث التقنيات مع الفهم الكامل لتطلبات واحتياجات السوق وهو ما يمكننا من تقديم الأفضل».

وأضاف «يوديراجا»: «إن شركة AOC تعمل باستمرار على التحسين في منتجاتها بناءً على البحث والتطوير لدعم المنتجات التي تم إطلاقها إقليمياً مع مراعاة تلبية متطلبات عملائنا خصوصاً للاعبين وفقاً لاحتياجاتهم وأحلامهم المستمرة تجاه الشاشات التي يفضلونها ويستمتعون باللعب عليها».

تحتوي (أجون برو AG254FG) على معالج NVIDIA G-Sync مع نطاق معدل تحديث متغير من 360-1 هرتز، مما يحد من التلطمع والتمزق للصور المعروضة من خلال مطابقة معدل تحديث الشاشة مع معدل إطارات وحدة معالجة الرسومات. وإذا كانت ضبابية الحركة تمثل مشكلة، فإن تقنية NVIDIA Ultra Low Motion Blur تستخدم الإضاءة الخلفية القوية لتقليل ضبابية الحركة لتمنعك صوراً متحركة فائقة السلاسة.

أنتي (أجون برو AG254FG) مزودة بتقنية Nvidia Re-Flow لتقليل وقت استجابة النظام إلى مستويات منخفضة بشكل لا يصدق. من خلال دمج تقنية Nvidia Reflex، يمكن لطوري الألعاب التخلص من تباطؤ عرض وحدة معالجة الرسومات وتقليل الضغط الخلفي لوحدة المعالجة المركزية في المشاهد الكثيفة لوحدة معالجة الرسومات. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لمحل Nvidia Reflex Latency Analyzer الدمج قياس الوقت الدقيق بين النقرة من الماوس «النافذة» وتغيير الكيسل على الشاشة، والذي كان ممكناً في السابق فقط مع الكاميرات عالية السرعة والمعدات الخاصة.



### عبدالرحمن عنایت

الشريك المؤسس في "W7Worldwide" للاستشارات الاستراتيجية والإعلامية

## تعاقي الدول وتضييق الاستدامة.. هل يتطلبان استراتيجيات تواصل جديدة؟

فرضت التطورات المتلاحقة وخطط التعاقي وحظوظ التعاقي جانباً جانباً "كوفيد-19" في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا جديداً يجب أن يضعه مخصص العلاقات العامة والتواصل بالشركات والمؤسسات في الحسبان عند صياغة استراتيجياتهم لعام 2022؛ لإرساء أسس جديدة لخطط التواصل الإعلامية، ومواكبة التغيرات الحاصلة.

ويستلزم التكيف مع التغيرات الحاصلة في العالم دمج أهداف المسؤولية الاجتماعية للشركات، وعملياتها التشغيلية في إطار واحد، وهو ما يمثل فرصة ثمينة للعلاقات العامة، لتقديم قصص ثرية من البيئة الفنية التي نعيش فيها للجمهور المستهدف وفي الوقت المناسب وبالطريقة الصحيحة، ومشاركة الرؤى والأفكار الإلهام الجمهور بالآمان بمستقبل مستدام.

وفي الوقت الذي يسير فيه الاقتصاد على طريق التعالبي، أصبح التصدي للتغير المناخي وآثاره السلبية، والاستثمار في مستقبل أخضر مستدام جزءاً رئيساً من خطط التعاقي في مرحلة ما بعد الجائحة. وتمثل استضافة مصر والإمارات للمؤتمرين الدوليين المقبلين للمناخ (COP27) و(COP28) -بالإضافة إلى مبادرة السعودية الخضراء التي أطلقتها ولي العهد الأمير محمد بن سلمان في مارس 2021 حدثاً كبيراً للشرق الأوسط، ومن الضروري استغلال هذه المبادرات لتقديم المنطقة بصورة منصفة، ومن الضروري استغلال هذه المبادرات لتقديم المنطقة بصورة منصفة، وأنها نقطة انطلاق مرشحة لمعركة العالم ضد تغير المناخ في السنوات المقبلة، وخصوصاً مع توجهها نحو اقتصاد المعرفة.

ومع التغيرات العميقة في العالم، وفي طرق عمل الشركات وتواصلها مع جمهورها وعملاتها، علينا في W7Worldwide على تحديد 7 محاور رئيسية يجب أن يضعها مخصص العلاقات العامة والتواصل بالشرق الأوسط في الحسبان أثناء إعداد استراتيجياتهم لعام 2022.

أول تلك المحاور هي الاستدامة (Sustainability)، كونها أحد أبرز توجهات قطاع التواصل بالشرق الأوسط وشمال أفريقيا، فالشركات والمؤسسات يجب أن تثبت مسؤوليتها في بناء عالم يعطي بأستدامة بيئية، واجتماعية، واقتصادية، وأن تدعم استراتيجياتها المستقبل المستدام.

والى جانب الاستدامة، تحتاج العلامات التجارية إلى التركيز على هدفها (Brand Purpose)، وبناء استراتيجية أسلوب العمل الجديد الذي فرضته مبادرات المسؤولية الاجتماعية مع الاستدامة في أعمالها، إضافة إلى إعلام الجمهور بهدف العلامة التجارية، وما تقوم به بعد كسب المال، وعدم الكفارة بإختيارها بما تفعل، وبكيفية عملها.

ولما يسهم في تحقيق هدف العلامة التجارية: نشر الثقافة المؤسسية (Corporate Culture) بين العاملين داخلها وبين جمهورها؛ لإيقاظهم على علم بأخر المستجدات، حيث برهنت الجائحة أن ثقافة المؤسسة القوية تضمن ولاه الجمهور، والعملاء، والموظفين للعلامة التجارية.

ومن المهم أن تراعى الاستراتيجية أسلوب العمل الجديد الذي فرضته الجائحة، عن طريق الدمج بين العمل عن بعد والحضور الفعلي في المكاتب (Hybrid Working)، وجنى فوائدها جعل العمل أكثر مرونة، ويتطلب ذلك إنشاء بيئة تحيية رقمية قوية.

ولذلك فإن مسؤولى التواصل في الشركات يجب أن يصيغوا جزءاً من التقنيات الرقمية، والتواصل الافتراضي، بعد التغير الذي طرأ على طريقة التواصل، حيث أصبحتنا تعتمد على التقنيات الرقمية للتعلم، والتسويق، والتواصل.

وهنا يأتي دور فئات الشباب المتسلح بالتقنيات الرقمية (Digital Technologies)، ولابد لهذه الفئات أن تأتي من مصفاة عملية (Lo-calization)، فحاضرونا هو الأمل للانفتاح على الجيل المبدع، وتوظيفه في العلاقات العامة، والتواصل، والتأثير على قيادة التغيير، والتعامل مع جماهير الشرق الأوسط البارعة تقنياً.

كما أن من الضروري خلق علاقة متميزة بين الشركة وجمهورها، تقوم على الثقة، والاحترام، والمصالح المتبادلة؛ من خلال التواصل الإنساني (Humanity)، ففهمنا الإنسانية، والمسؤولية الاجتماعية للشركات، مثلما أصبحت أساساً مهماً لضمان استمرار الشركات، والمؤسسات.

وختاماً، فإنه على رغم التحديات غير المسبوقة التي تواجه الشرق الأوسط، فإن عصرنا جديداً يلوح في الأفق يحفل بالمطوحات والفرص، ويحتتم على قطاع العلاقات العامة والتواصل أن يكون شريكاً أساسياً وعصراً فاعلاً فيه، من خلال استراتيجيات تناسب التغيير الحاصل.

## منطقة عجمان تجرّد تسجل نمواً لافتاً بنسبة 42% في رخص التجارة الإلكترونية خلال 2021

كتب: محمد الخولى - عادل فريخ  
كشفت منطقة عجمان الحرة نتائج أداها التشغيلي للعام 2021 لرخص التجارة الإلكترونية، حيث سجلت زيادة كبيرة نسبتها 42% مقارنة بعام 2020. ويأتي هذا النمو الكبير متماشياً مع مستهدفات استراتيجية عجمان الحرة في دعم قطاع التجارة الإلكترونية بإمارة عجمان ودولة الإمارات العربية المتحدة عموماً، من خلال طرح حوافز متكاملة وياقات جديدة مخصصة لشركات القطاع.

وتعزى النتائج الإيجابية إلى مجموعة من العوامل، من أبرزها تنوع وتميز الحلول والمنتجات التي تقدمها منطقة عجمان الحرة، لا سيما حلول التخزين، وتمثل المرافق التخزينية أولوية أساسية ضمن عمليات منطقة عجمان الحرة نظراً لأهميتها في سد آفة فجوات على الصعيد اللوجستي، مما يتيح لمنطقة عجمان الحرة ترسيخ مكانتها كوجهة موثوقة لخدمات التخزين والتوزيع واللوجستيات، وعلاوة على ذلك، فإن مجموعة الخدمات اللوجستية المتكاملة تمكن

مشاريع التجارة الإلكترونية من تحقيق الاستفادة المثلى من كامل قدراتها التخزينية، ويشكل مركز التجارة الإلكترونية المتكامل لدى منطقة عجمان الحرة عاملاً إضافياً في تحقيق معدلات النمو القوية، حيث يتيح المركز فرصاً أوسع وأفضل غير محدودة لزيادة ربح قطاع التجارة الإلكترونية، وبعد

مركز التجارة الإلكترونية إحدى المبادرات الاستراتيجية التي أطلقتها منطقة عجمان الحرة مؤخراً في سبيل تعزيز أداء القطاع ودعمه من خلال تقديم مجموعة من الخدمات والفرص الكافية بزيادة إمكانية التوسع في الأسواق، ويتيح المركز خدمات رقمية بتكلفة أكثر تنافسية لدفع عجلة النمو وتعزيز فرص النجاح، إلى جانب المزايا والتسهيلات ذات القيمة المضافة، مثل سهولة تأسيس الأعمال وكفاءة خدمات الدعم، والوصول الرقمي إلى خدمات المنطقة الحرة، ومجموعة الحسومات، وقرص التواصل والشركات، وغيرها.

وقال سمو الشيخ أحمد بن حبيد النعيمي، رئيس مجلس إدارة هيئة المناطق الحرة في عجمان: «يعد قطاع التجارة الإلكترونية ركيزة أساسية في مسيرة نجاحنا، حيث نحضر على مواكبة النمو المضطرب الذي يشهده القطاع فيالدولة. ومنذ بداية الوباء، شكل قطاع التجارة الإلكترونية إحدى الأولويات الرئيسية ضمن مبادرات الدعم التي أطلقناها. ويأتي إنشاء المراكز اللوجستية المتقدمة تجسيداً لرؤيتنا لدفع عجلة نمو التجارة الإلكترونية. وتوسيع نطاق الاستفادة من خدماتها وتمكين ربح الأعمال من تعزيز حضورهم في الأسواق المستهدفة، من خلال الجمع بين المرافق الحديثة والتسهيلات المتكاملة والموقع الاستراتيجي المتميز. وتعكس المؤشرات القوية المسجلة توجهاتنا المتواصله بصوروة تطوير هذا القطاع واستقطاب المزيد من الشركات عبر باقات الحلول الذكية والتسهيلات المتكاملة والخدمات ذات القيمة المضافة. و انطلاقاً من دورنا المحوري كإحدى المناطق الحرة الرائدة عالمياً، نؤكد التزامنا في مواصلة تزويد شركات التجارة الإلكترونية بأحدث مرافق البيئة التحتية وأفضل حلول الأعمال لتمكينها من الوصول بسلاسة إلى الأسواق المحلية والإقليمية والعالمية».

ويمثل هذا النمو الإيجابي محركاً رئيسياً لنمو للشركات الطامحة لتوسيع نطاق أنشطتها في مجال التجارة الإلكترونية بالتوازي مع عملياتها التجارية التقليدية، ومواكبة التحولات المتسارعة في قطاع التجارة الإلكترونية.

## عجمان تجرّد تسجل نمواً لافتاً بنسبة 42% في رخص التجارة الإلكترونية خلال 2021

كتب: محمد الخولى - عادل فريخ  
كشفت منطقة عجمان الحرة نتائج أداها التشغيلي للعام 2021 لرخص التجارة الإلكترونية، حيث سجلت زيادة كبيرة نسبتها 42% مقارنة بعام 2020. ويأتي هذا النمو الكبير متماشياً مع مستهدفات استراتيجية عجمان الحرة في دعم قطاع التجارة الإلكترونية بإمارة عجمان ودولة الإمارات العربية المتحدة عموماً، من خلال طرح حوافز متكاملة وياقات جديدة مخصصة لشركات القطاع.

وتعزى النتائج الإيجابية إلى مجموعة من العوامل، من أبرزها تنوع وتميز الحلول والمنتجات التي تقدمها منطقة عجمان الحرة، لا سيما حلول التخزين، وتمثل المرافق التخزينية أولوية أساسية ضمن عمليات منطقة عجمان الحرة نظراً لأهميتها في سد آفة فجوات على الصعيد اللوجستي، مما يتيح لمنطقة عجمان الحرة ترسيخ مكانتها كوجهة موثوقة لخدمات التخزين والتوزيع واللوجستيات، وعلاوة على ذلك، فإن مجموعة الخدمات اللوجستية المتكاملة تمكن

مشاريع التجارة الإلكترونية من تحقيق الاستفادة المثلى من كامل قدراتها التخزينية، ويشكل مركز التجارة الإلكترونية المتكامل لدى منطقة عجمان الحرة عاملاً إضافياً في تحقيق معدلات النمو القوية، حيث يتيح المركز فرصاً أوسع وأفضل غير محدودة لزيادة ربح قطاع التجارة الإلكترونية، وبعد

مركز التجارة الإلكترونية إحدى المبادرات الاستراتيجية التي أطلقتها منطقة عجمان الحرة مؤخراً في سبيل تعزيز أداء القطاع ودعمه من خلال تقديم مجموعة من الخدمات والفرص الكافية بزيادة إمكانية التوسع في الأسواق، ويتيح المركز خدمات رقمية بتكلفة أكثر تنافسية لدفع عجلة النمو وتعزيز فرص النجاح، إلى جانب المزايا والتسهيلات ذات القيمة المضافة، مثل سهولة تأسيس الأعمال وكفاءة خدمات الدعم، والوصول الرقمي إلى خدمات المنطقة الحرة، ومجموعة الحسومات، وقرص التواصل والشركات، وغيرها.

وقال سمو الشيخ أحمد بن حبيد النعيمي، رئيس مجلس إدارة هيئة المناطق الحرة في عجمان: «يعد قطاع التجارة الإلكترونية ركيزة أساسية في مسيرة نجاحنا، حيث نحضر على مواكبة النمو المضطرب الذي يشهده القطاع فيالدولة. ومنذ بداية الوباء، شكل قطاع التجارة الإلكترونية إحدى الأولويات الرئيسية ضمن مبادرات الدعم التي أطلقناها. ويأتي إنشاء المراكز اللوجستية المتقدمة تجسيداً لرؤيتنا لدفع عجلة نمو التجارة الإلكترونية. وتوسيع نطاق الاستفادة من خدماتها وتمكين ربح الأعمال من تعزيز حضورهم في الأسواق المستهدفة، من خلال الجمع بين المرافق الحديثة والتسهيلات المتكاملة والموقع الاستراتيجي المتميز. وتعكس المؤشرات القوية المسجلة توجهاتنا المتواصله بصوروة تطوير هذا القطاع واستقطاب المزيد من الشركات عبر باقات الحلول الذكية والتسهيلات المتكاملة والخدمات ذات القيمة المضافة. و انطلاقاً من دورنا المحوري كإحدى المناطق الحرة الرائدة عالمياً، نؤكد التزامنا في مواصلة تزويد شركات التجارة الإلكترونية بأحدث مرافق البيئة التحتية وأفضل حلول الأعمال لتمكينها من الوصول بسلاسة إلى الأسواق المحلية والإقليمية والعالمية».

ويمثل هذا النمو الإيجابي محركاً رئيسياً لنمو للشركات الطامحة لتوسيع نطاق أنشطتها في مجال التجارة الإلكترونية بالتوازي مع عملياتها التجارية التقليدية، ومواكبة التحولات المتسارعة في قطاع التجارة الإلكترونية.



### كلمات ورحاني

بقلم:  
فريد شوقي

farid@alamrakamy.com

### الانترنت الفضائي.. وداعا للعزلة الرقمية " 1-2 "

باتت الانترنت هي " ملح الحياة العصرية " ...  
احسست بشعور بافرية والعزلة .....  
" الانترنت " اصبح شيئاً مهما في حياتي ولا غنى عنه ...  
الشبكة جزء لا يتجزأ من الحياة وليس له أي بديل آخر ينفس الجودة الأداء والسعر ...  
أنا اعتمد على الانترنت واستخدمه بدلاً من الراديو والتلفزيون ...  
كانت هذه العبارات هي لسان حال غالبية مستخدمي الانترنت عليا والذين تجاوز عددهم نحو 4.95 مليار في بداية عام 2022 ولما كشف عنه تقرير حديث بعنوان "الرقمية 2022: المشهد العالمي" والتي اعدهته مؤسسة " جلوبال ويب إنديكس " ، موضحاً ان ويغ معدل انتشار الانترنت تجاوز 62 % من إجمالي سكان العالم. حيث ان عدد مستخدمي الانترنت نما بمقدار 192 مليون (بمعدل نمو 4.0 %) خلال العام الماضي، الا ان التقرير أكد ان هذه الأرقام لا تعكس النمو الفعلي في مستخدمي الانترنت على مدار العام الماضي. ونتيجة لذلك، هناك فرصة جيدة جداً للإبلاغ عن أرقام أعلى للنمو بين عامي 2021 و2022 بمجرد توافر بيانات جديدة.

وتكشف بيانات التقرير ان عدد الأشخاص الذين ما زالوا "غير متصلين" بالانترنت انخفض الآن إلى أقل من 3 مليارات شخص للمرة الأولى ، حيث ما زال أكثر من مليار شخص غير متصل بالانترنت عبر جنوب آسيا، في حين ان ما يقرب من 840 مليون شخص لم يتصلوا بالانترنت بعد في جميع أنحاء أفريقيا كذلك لا تزال الصين تحضن أكثر من 400 مليون من "غير المتصلين" بالعالم.

ولعل من أهم ما اشار اليه التقرير هو نمو مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي حيث ان سكان العالم قضوا 12.5 تريليون ساعة على الانترنت عام 2021، وكشفت التقرير عن نمو مزدوج الأرقام في مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي، وتجاوز عددهم اليوم 4.62 مليار مستخدم، وهذا الرقم يساوي 58.4 % من إجمالي سكان العالم، وهو أعلى من 3.1 مرة عن الرقم 1.48 مليار الذي نشره التقرير عام 2012. وهذا يعني ان مستخدمي تلك الوسائل زادوا بمعدل نمو سنوي مركب قدره 12 % على مدار العقد الماضي، إذ بدأ 424 مليون مستخدم جديد رحلتهم على وسائل التواصل خلال عام 2021، أي ما يعادل في المتوسط أكثر من مليون مستخدم جديد يوميًا، أو ما يقرب من 13 مستخدماً جديداً كل ثانية.

ويحسب التقرير فائتاً سنوي مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي يصلون إلى ما يعادل 60 % من سكان العالم في وقت ما عام 2022. لذلك حتى إذا تراجعت معدلات النمو، فإن إمكانات الوصول الإجمالية لوسائل التواصل الاجتماعي لا تزال تقدم كثيراً مما يثير الحماسة بشأنه منوهاً انه على الرغم من نمو مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي خلال الفترة، إلا انه من المتوقع ان تبدأ المعدلات بالتباطؤ على مدى الأعوام القليلة المقبلة، وربما تكون هذه هي المرة الأخيرة التي سيتم الإبلاغ بها عن نمو سنوي مزدوج الرقم في مستخدمي وسائل التواصل.

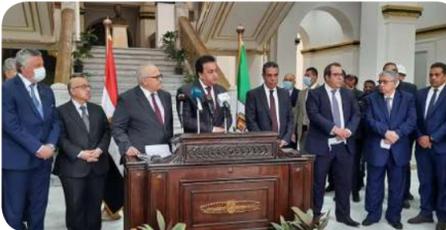
وفيما يتعلق بمصنعات الوسائط الاجتماعية "المفضلة" في العالم، كشفت أحدث بيانات " جلوبال ويب إنديكس " ان " إنستغرام " تجاوز الآن " فيسبوك " ليحتل المرتبة الثانية في التصنيف العالمي مع ذلك، لا يزال الأمر قريباً إذ ان 14.8 % من مستخدمي الانترنت العالميين يعتبرون " إنستغرام " النظام الأساسي المفضل لديهم، مقارنة بـ 14.5 % لـ " فيسبوك " ومع ذلك، هناك منصة " تيك توك " أخرى وهي " واتساب " تتصدر التصنيف العالمية، واختار 15.7 % من مستخدمي الانترنت في سن العمل تطبيق المراسلة بآلتها النظام الأساسي الاجتماعي المفضل لديهم ومن الملف للنظر ان " تيك توك " حصل على عدد كاف من الأصوات ليحتل المرتبة الرابعة على المستوى العالمي، على الرغم من ان 99 % من أصوات المنصة تأتي من المستخدمين داخل البر الرئيس للصين الا ان استخدام الصين على 20 % من إجمالي مستخدمي الانترنت في العالم، فليس من المستغرب ان يكون لمستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي بها هذا التأثير الكبير في هذه التصنيفات العالمية.

ومع ذلك، ضاعاً التقرير برؤية أكبر لـ " تيك توك " (خدمة شبكة اجتماعية لمشاركة الفيديو مملوكة لشركة بايت دانس الصينية) التي اكتسبت 4.3 % فقط من إجمالي الأصوات وهذا لا يتطابق تماماً مع الأثر الذي تولدها " تيك توك " في وسائل الإعلام، ولكن من الجدير بالذكر ان عدد الأشخاص الذين اختاروا " تيك توك " كمنصة اجتماعية مفضلة لديهم قد فخر بنسبة 71 % في 90 يوماً الماضية، وازدادت الحصص الإجمالية لـ " تيك توك " من التصويت 180 نقطة أساس في 3 أشهر فقط.

ومن أبرز الموضوعات التي سلط التقرير الضوء عليها عدد مستخدمي الهواتف المحمولة على مستوى العالم، حيث ان أكثر من ثلثي (67.1 %) من سكان العالم يستخدمون اليوم الهاتف المحمول، ووصل عدد المستخدمين الفريدين إلى 5.31 مليار بحلول بداية عام 2022. ونما الإجمالي العالمي بنسبة 1.8 % خلال العام الماضي، مع 95 مليون مستخدم جديد للهااتف المحمول منذ هذا الوقت من السنة المنصرمة.

وقال التقرير ان شخصاً واحداً من كل أربعة أشخاص في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل، لا يزال غير مُدرك لوجود الانترنت عبر الهاتف المحمول وبالتالي ربما لا يزال مئات الملايين من الناس حول العالم لا يعرفون حتى بوجود الانترنت. للحديث بقية ...

### وزير التعليم العالي مع رئيس جامعة القاهرة : نشر ثقافة الابتكار وريادة الأعمال بالجامعات .. والجامعات الأوكرانية تستكمل الدراسة أون لاين



#### كتب: نهله مقلد - محمد حلمي

قام د. خالد عبدالغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي، برفاقته د. محمد عثمان الخشت القائم بأعمال رئيس جامعة القاهرة، بتفقد سير العملية التعليمية بالجامعة، مع بدء الفصل الدراسي الثاني لطلاب الجامعة 2021/2022، بحضور نواب رئيس الجامعة، وعدد من قيادات الجامعة وعمداء الكليات ود. عادل عبدالغفار المستشار الإعلامي والمتحدث الرسمي لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي وأكد د. عبدالغفار على جاهزية كافة المدن الجامعية لاستقبال الطلاب، مع التشديد على متابعة اليومية للالتزام بتطبيق كافة الإجراءات الاحترازية بالمدن الجامعية على مستوى الجمهورية، وحث د. عبدالغفار الطلاب على ممارسة الأنشطة الطلابية، والثقافية، والتوعوية، التي تنظمها الجامعات بالتعاون مع معهد إعداد القادة أو الاتحاد الرياضي للجامعات؛ لدورها الهام في بناء شخصيتهم المتكاملة، وإطلاق طاقاتهم الإبداعية وشدد الوزير على أهمية تنفيذ خطط الجامعات البحثية التي اقترها المجلس الأعلى للجامعات؛ لمواجهة المشكلات المجتمعية، بما يجعل الجامعات المصرية في كافة الأقاليم الجغرافية بيوت خبرة استشارية للمجتمع المحلي.

وأكد عبدالغفار على الاهتمام برعاية الطلاب الموهوبين والتعاون بين صندوق رعاية المبتكرين والنوابع ومراكز رعاية الطلاب الموهوبين والنوابع بالجامعات، من خلال برامج (حافز الابتكار، صناع التغيير، مسرر الابتكار واكتشاف المبتكرين ورواد الأعمال في مصر، وتأهيل الباحثين لريادة الأعمال، وتنفيذ المسابقات الطلابية في عدد من المجالات العلمية، وبرنامج تسريع التسويق للأفكار المبتكرة للتحويل إلى منتجات).

وردًا على تساؤلات بعض الصحفيين حول متابعة وزارة التعليم العالي لأوضاع الطلاب المصريين الدارسين بالجامعات الأوكرانية، أكد الوزير ان الوزارة على تواصل دائم مع السفير أمين الجمال سفير جمهورية مصر العربية في أوكرانيا، للاطمئنان على سلامة الطلاب، مؤكداً أنه يوجد متابعة مستمرة من جانب وزارة الخارجية ووزارة الدولة لشئون الهجرة، وبالتعاون مع الطلاب، أما فيما يتعلق بالعملة التعليمية، فتأكدت الجامعات الأوكرانية استمرار التعليم بنظام الأونلاين مع تعهد الجامعات باستكمال المحتوى العلمي، وعدم حدوث أي ضرر لأي طالب مصري.

### مع وزير الإنتاج الحربى :

## مدبولي: نعمل على توطین الصناعة وزيادة المكون المحلى ونقل الخبرات والتكنولوجيات العالمية



كما استعرض الوزير، خلال اللقاء، بعضاً من خطط الإنتاج الجديدة، ولأسيما إنتاج المركبات التي تعمل بالغاز الطبيعي، والكهرباء، لافتاً في هذا الصدد إلى أن هناك توجيهات رئاسية بتنفيذ خطة طموحة وغير مسبوقه للتوسع في استخدام الغاز الطبيعي كوقود للمركبات التي يتم تصنيعها في مصر.

كتب: باسل خالد - محمد الخولي  
بحث الدكتور مصطفى مدبولي ، رئيس مجلس الوزراء ، والمهندس محمد أحمد مرسى، وزير الدولة للإنتاج الحربى؛ لتابعة عدد من ملفات الوزارة، وكذا المشروعات الجارى تنفيذها، والخطط المستقبلية. وفى مستهل اللقاء، أشار رئيس الوزراء أن الدولة تتجه بقوة نحو توطین الصناعة بشكل عام في مصر، وزيادة المكون المحلى، باعتبار أن الصناعة هي قاطرة التنمية في هذه الفترة، مع الحرص على نقل الخبرات والتكنولوجيات المطبقه عالمياً إلى الصناعة المحلية. وخلال اللقاء، استعرض وزير الدولة للإنتاج الحربى عدداً من المحاور الرئيسية المتعلقة بالمشروعات العامة لخطط الإنتاج خلال العام المالى 2021-2020، بالإضافة لاستراتيجية الوزارة للتطوير، مشيراً في ضوء ذلك إلى أبرز مؤشرات الإنتاج والمبيعات خلال هذا العام، وكذا أبرز الإحصاءات الخاصة بالإيرادات وموقف الشركات من حيث الأرباح والخسائر، بالإضافة لبنود تمويل الخطة الاستراتيجية.

## ضمن فعاليات المؤتمر العالمى للهواتف المحمولة ببرشلونة : طلعت : يؤكد على أهمية التكنولوجيا لخلق حلول مبتكرة للتخفيف من تداعيات التغير المناخى ويستعرض مع "تك ماهندرا" العالية الحوافز المقدمة للاستثمار الأجنبى في مجال التهييد

أضاف الدكتور عمرو طلعت أن مصر تعد أحد المحاور الرئيسية لعبور الكابلات البحرية الدولية التي تنقل البيانات من خلال شبكة 4000 كم في مصر، حيث تمتلك الدولة المصرية إمكانيات كبيرة في صناعة مراكز البيانات التي تنقلها وفقاً للمعايير واللوائح البيئية الخضراء؛ مشيراً إلى أن مراكز البيانات تساهم بنحو 2% من انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى على المستوى العالمى مما يجعل من التحول إلى مركز البيانات الخضراء أمر ضرورى؛ موضحاً أنه يتم تبني منظومة تشاركية أبراج المحمول التي تقلل من انبعاثات الكربون؛ فضلاً عن نشر الألواح الشمسية في مواقع الاتصالات؛ مشيراً إلى اهتمام الوزارة بملف الإدارة الرشيدة للتعامل مع المخلفات الإلكترونية حيث يتم تنفيذ مشروعات مشتركة مع الجهات الدولية لدعم هذا التوجه في كل من الحكومة والقطاع الخاص، وتمكين رواد الأعمال والشركات الناشئة والشركات الصغيرة من المشاركة بدور فعال في ذلك.

أشار وفقاً للمبادرة العالمية للاستدامة الإلكترونية (GESI) ) فان تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لديها القدرة على الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى في العالم بنسبة 20% بحلول عام 2030 من خلال مبيعات الشركات والمستهلكين على الاستخدام الذكى وتوفير الطاقة؛ موضحاً مشروعات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لاستخدام التقنيات الحديثة في التكيف مع تغير المناخ والتي من بينها إرشاد المزارعين حول سبل الاستخدام المسؤول للمياه والموارد الأخرى من خلال تطبيقات مختلفة مثل تطبيق "هدهد" المساعد الذكى للفلاح، وبوابة كنانة اون لاين.



أماهى القرى لتمكينهم من التنمية. أوضح يتم ربط القرى بكابلات الألياف الضوئية تماشياً مع مساعي الحفاظ على البيئة حيث تستهلك كابلات الألياف الضوئية 12 مرة طاقة أقل لنقل البيانات من الكابلات النحاسية؛ مؤكداً أن مصر لديها خطة طموحة لتوسع العمرانى من خلال بناء 40 مدينة جديدة خلال العدين المقبلين حيث بدأت في تطوير الاستراتيجية الوطنية للمدن الذكية والمستدامة التي تتضمن خطماً لتجهيز مدن جديدة تركز على بيئة تحتية وتقنيات صديقة للبيئة، مع العمل بالتوازي على التحول التدريجى في المدن القديمة لنماذج أكثر اخضراراً واستدامة.

كتب: نهله مقلد - باكينام خالد  
أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ان تكنولوجيا تخلق حلولاً مبتكرة للتخفيف من تداعيات التغير المناخى وبناء اقتصاد اخضر؛ مشيراً إلى أن وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والجهات التابعة لها تقوم بدور هام في وضع المعايير الخضراء مع المجتمع الدولى؛ حيث تتشارك الوزارة كعضو في لجنة الدراسة 5 داخل الاتحاد الدولى للاتصالات، والتي تعمل على وضع معايير للائتمان البيئى، واقتصاد إعادة التدوير، وتخفيف تغير المناخ والتكيف معه، والمشتريات الخضراء، بالإضافة إلى قياس البصمة الكربونية لمنتجات وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ داعياً رواد صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إلى الشراكة والعمل من أجل مستقبل أكثر اخضراراً واستدامة.

## وزير الاتصالات يناقش مع سامسونج العالمية التوسع في استثمارات الشركة في مصر

في مجال تنمية القدرات البشرية من خلال الاستفادة من معاهد التدريب المتخصصة في كلا البلدين وتبادل المعرفة حول استراتيجيات ومبادرات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لبناء القدرات الرقمية واستخدام المنصات الإلكترونية المختلفة في التدريب على الانترنت. وتطرق اللقاء الى جامعة مصر للمعلوماتية التي انشأتها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في مدينة المعرفة بالعاصمة الإدارية الجديدة وتهدف الى توفير تعليم ويحث على مستوى عالمى ومنهج درجة لثقلية متطلبات السوق المحلى، والتصدير إلى الدول المجاورة المستفيدة من اتفاقيات التجارة الحرة مع مصر؛ فضلاً عن البدء في تصنيع الهواتف المحمولة. وأوضح الدكتور طلعت جهود الدولة لتوطین صناعة الالكترونيات؛ داعياً شركة سامسونج للتواجد في مركز ابتكار الالكترونيات الذي تدشنه وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة المعرفة في العاصمة الإدارية الجديدة والذي يعد بيئة عمل متكاملة مجهزة ببنية تحتية ذكية لدعم أنشطة تصنيع الالكترونيات. حضر اللقاء: المهندس عمرو محفوظ الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "ايتيدا"، والمهندس صفا نصر مساعد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للبيئة المعلوماتية الدولية.



أضافت استراتيجية الاتصالات تسهم في دعم تحقيق أهداف رؤية مصر في بناء مصر الرقمية، من خلال تطوير البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتعزيز الشمول الرقمة والمالى، ودعم بناء القدرات، وتشجيع الابتكار، وضمان الأمن المعلوماتى، متابعاً أن "مصر الرقمية" تمثل رؤية وخطة شاملة، وتعد بمثابة حجر الأساس لتحويل مصر إلى مجتمع رقمى.

وأكدت وزيرة التخطيط ان الاستثمار في قطاع الاتصالات يتفق مع أهداف البرنامج الوطنى للإصلاحات الهيكلية الذى أطلقته الحكومة المصرية أبريل الماضى ويستهدف تعظيم قيمة قطاعات الاقتصاد الحقيقي، مشيرة ان قطاع الاتصالات شهد نمواً كبيراً خلال فترة الجائحة في مصر والعالم.

وأوضحت السعيد ان معدل نمو ناتج قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالأسعار الثابتة، خلال النصف الأول من العام المالى الحالى 2021/2022 بلغ نحو 16.5%، متابعاً ان هناك عدداً من القطاعات التي

كتب: وائل الحسينى - محمد العطار  
التقى الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مع المهندس كمال بن أحمد محمد وزير المواصلات والاتصالات بمملكة البحرين وذلك على هامش فعاليات المؤتمر العالمى للهواتف المحمولة ببرشلونة؛ حيث تناول اللقاء بحث فرص الاستثمار ودعم آليات التعاون المشترك في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

وعلى بداية اللقاء؛ أكد الدكتور عمرو طلعت على أهمية التوعية البيئية التي تجمع البلدين؛ والتي تعد نموذجاً يحتذى للعلاقات العربية- العربية على كافة المستويات؛ مبرحاً عن قطعها إلى تعزيز العلاقات بين البلدين على مستوى الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في ضوء الرؤية المشتركة لدى البلدين بالردور المحورى للقطاع على تنفيذ مفهوم المجتمع الرقمى الشامل وتحقيق التنمية المستدامة.

ناقش الاجتماع سبل دعم آليات التعاون المشترك في مجال مراكز البيانات، والتحول الرقمى وتقديم الخدمات الحكومية الرقمية؛ بالإضافة إلى فرص الاستثمار والتعاون في صناعة التهييد من خلال قيام الشركات بإنشاء مراكز تميز إقليمية في مصر لتسديد خدمات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لخدمة أوروبا

## مع نمو قطاع التكنولوجيا بـ 16.3% بالربع الأول من العام المالى الحالى؛ وزيرا التخطيط والاتصالات يناقشا الخطة الاستثمارية لوزارة الاتصالات للعام المالى 2022/2023

أضافت استراتيجية الاتصالات تسهم في دعم تحقيق أهداف رؤية مصر في بناء مصر الرقمية، من خلال تطوير البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتعزيز الشمول الرقمة والمالى، ودعم بناء القدرات، وتشجيع الابتكار، وضمان الأمن المعلوماتى، متابعاً أن "مصر الرقمية" تمثل رؤية وخطة شاملة، وتعد بمثابة حجر الأساس لتحويل مصر إلى مجتمع رقمى.

وأكدت وزيرة التخطيط ان الاستثمار في قطاع الاتصالات يتفق مع أهداف البرنامج الوطنى للإصلاحات الهيكلية الذى أطلقته الحكومة المصرية أبريل الماضى ويستهدف تعظيم قيمة قطاعات الاقتصاد الحقيقي، مشيرة ان قطاع الاتصالات شهد نمواً كبيراً خلال فترة الجائحة في مصر والعالم.

وأوضحت السعيد ان معدل نمو ناتج قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالأسعار الثابتة، خلال النصف الأول من العام المالى الحالى 2021/2022 بلغ نحو 16.5%، متابعاً ان هناك عدداً من القطاعات التي



أضافت استراتيجية الاتصالات تسهم في دعم تحقيق أهداف رؤية مصر في بناء مصر الرقمية، من خلال تطوير البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتعزيز الشمول الرقمة والمالى، ودعم بناء القدرات، وتشجيع الابتكار، وضمان الأمن المعلوماتى، متابعاً أن "مصر الرقمية" تمثل رؤية وخطة شاملة، وتعد بمثابة حجر الأساس لتحويل مصر إلى مجتمع رقمى.

وأكدت وزيرة التخطيط ان الاستثمار في قطاع الاتصالات يتفق مع أهداف البرنامج الوطنى للإصلاحات الهيكلية الذى أطلقته الحكومة المصرية أبريل الماضى ويستهدف تعظيم قيمة قطاعات الاقتصاد الحقيقي، مشيرة ان قطاع الاتصالات شهد نمواً كبيراً خلال فترة الجائحة في مصر والعالم.

وأوضحت السعيد ان معدل نمو ناتج قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالأسعار الثابتة، خلال النصف الأول من العام المالى الحالى 2021/2022 بلغ نحو 16.5%، متابعاً ان هناك عدداً من القطاعات التي

كتب: محمد الخولي - محمد شوقي  
التقت د.هالة السعيد وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والمهندس عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عبر تقنية الفيديو كونفرانس، وذلك لمناقشة الموازنة الاستثمارية لوزارة الاتصالات للعام المالى القادم 2022/2023، بحضور د.أحمد كمالى نائب وزير التخطيط، م.رافت هندی نائب وزير الاتصالات، د. فتحى صقر المستشار الاقتصادى لوزير التخطيط والتنمية الاقتصادية، د. جميل حلمى مساعد وزيرة التخطيط لشئون متابعة خطة التهيئة المستدامة، الأستاذ محمد فريد مساعد وزير التخطيط للمشروعات القومية، أشارت د.هالة السعيد ووزيرة التخطيط للأهمية الاقتصادية لقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مؤكداً إيمان الدولة بالردور الرئيسى الذى يليه القطاع في تسريع عجلة النمو المستدام وذلك بما يهيئه من وسائل معرفة ومعلومات حديثة تكون محفزة لقرارات الاستثمار والإنتاج والتشغيل.

## بعد موافقة اتحاد " ITU " : تكنولوجيا 5G " الإضافية تستوفى متطلبات الاتصالات المتقلة الدولية 2020 وتشغيلها عالمياً

التنمية المستدامة السبعة عشر للأمم المتحدة. من جهته قال هولين جاو الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات "سكنون" للتكنولوجيات الجديدة والناشئة مثل تكنولوجيا الجيل الخامس ضرورة لبناء مستقبل شامل ومستدام لجميع الناس والمجتمعات والبلدان. وفي إطار برنامج الاتحاد الجارى بشأن الاتصالات المتقلة الدولية، يواصل أعضاء الاتحاد المتعاونون إسهابهم طويل المدى في النهوض بالاتصالات المتقلة عريضة النطاق مما يسر مهمة الاتحاد المتمثلة في عدم ترك أحد يتخلف عن الركب فيما يتعلق بتوصيل العالم".

نشر الاتحاد - وكالة الأمم المتحدة المكلفة بتسيق طيف الترددات الراديوية - جميع أنحاء العالم - مواصفات التكنولوجيا الجديدة باعتبارها التوسيم "ITU-R.M.2150-1". وصممت هذه التكنولوجيا لتوفير أساس تقنى بسيط ولكنه قوى للتطبيقات اللاسلكية المستخدمة في عدد من الحالات، سواء كانت الاتصالات الهاتفية اللاسلكية أو خدمات البث الصوتية، أو التطبيقات الصوتية الاحترافية أو تطبيقات إنترنت الأشياء (IoT) الصناعية، مثل أتمتة المباني ورسدها كما أنجز المعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات (ETSI) العمل الأساسى بالاشتراك مع منتدى DECT، وهو اتحاد عالمى للاتصالات اللاسلكية الرقمية

التنمية المستدامة السبعة عشر للأمم المتحدة. من جهته قال هولين جاو الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات "سكنون" للتكنولوجيات الجديدة والناشئة مثل تكنولوجيا الجيل الخامس ضرورة لبناء مستقبل شامل ومستدام لجميع الناس والمجتمعات والبلدان. وفي إطار برنامج الاتحاد الجارى بشأن الاتصالات المتقلة الدولية، يواصل أعضاء الاتحاد المتعاونون إسهابهم طويل المدى في النهوض بالاتصالات المتقلة عريضة النطاق مما يسر مهمة الاتحاد المتمثلة في عدم ترك أحد يتخلف عن الركب فيما يتعلق بتوصيل العالم".

نشر الاتحاد - وكالة الأمم المتحدة المكلفة بتسيق طيف الترددات الراديوية - جميع أنحاء العالم - مواصفات التكنولوجيا الجديدة باعتبارها التوسيم "ITU-R.M.2150-1". وصممت هذه التكنولوجيا لتوفير أساس تقنى بسيط ولكنه قوى للتطبيقات اللاسلكية المستخدمة في عدد من الحالات، سواء كانت الاتصالات الهاتفية اللاسلكية أو خدمات البث الصوتية، أو التطبيقات الصوتية الاحترافية أو تطبيقات إنترنت الأشياء (IoT) الصناعية، مثل أتمتة المباني ورسدها كما أنجز المعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات (ETSI) العمل الأساسى بالاشتراك مع منتدى DECT، وهو اتحاد عالمى للاتصالات اللاسلكية الرقمية

كتب: محمد العطار- وائل الحسينى  
وافق أعضاء الاتحاد الدولى للاتصالات (ITU) على التكنولوجيا الرابعة كجزء من العملية الجارية بخصوص إعداد معايير الخدمات المتقلة من الجيل الخامس " 5G " وتدعم التكنولوجيا الجديدة المعروفة باسم "5G-DECT SRRT" استخدامات متعددة، من الاتصالات الهاتفية اللاسلكية وخدمات البث الصوتى إلى تطبيقات إنترنت الأشياء (IoT) الصناعية. خاصة في المدن الذكية.

وأضيفت في أول مراجعة لتوصية الاتحاد الرئيسية حول الاتصالات المتقلة الدولية-2020، وهي تكنولوجيا تضم على نطاق واسع شبكات وخدمات وأجهزة من الجيل الخامس أو 5G.

وتعتبر توصية قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد - التي تضم مجموعة من المعايير التقنية العالمية بخصوص تكنولوجيا 5G- " عن استثمار المشاور والنقاش بين الحكومات والشركات والهيئات التنظيمية وأصحاب المصلحة الآخرين ممن تعينهم الاتصالات الراديوية في جميع أنحاء العالم.

وإلى جانب تعزيز التوصية عبر الحدود، شجع الاتحاد على نشر تكنولوجيا الجيل الخامس على الصعيد العالمى باعتبارها داعماً رئيسياً لتحقيق أهداف



**ولنا رأي**  
بقلم:  
**حسام الرفاعي**

### الدليل القرآني على المعراج

كلمة العروج والمعراج الصعود... والله تبارك وتعالى تجاوز ذكر فعل الصعود إلى التركيز على الأهم وهو الأحداث التي أعقبت الصعود بالنبي محمد صلى الله عليه وسلم عند سدره المنتهى ورأى بنور الفؤاد وبصيرة الفؤاد الملأ الأعلى الذي يصعب على الأفهام استيعاب وصفه لأنه لم يتسن لأحد قبل النبي محمد (ص) أن يراه ويشهده... وليس مؤمن أن يمارى أو يشكك فيما أخبر به النبي محمد (ص) ... ثم أتى آراه... ثم غشى السدره وتجاوزها وحده فقط إلى ما بعدها ليبلغ إلى الحضرة الإلهية... ثبت الله فؤاده وبصره فلم يرتجف الفؤاد ولم يرغ البصر... آراه الله تعالى أكبر الآيات وهو في حضرة الله خالق الآيات... رأى العرش العظيم مكتوبا عليه كلمة التوحيد (لا إله إلا الله محمد رسول الله) وهي مفتاح الجنة... كما أخبر نبينا الأمة... سألوه: هل رأيت الله فتأجاب بثقة الفؤاد الواثق والبصر الذي لم يرغ "نور آتى آراه" أي نور حيشا وجهته وجهى آرى أنوار الله تتجلى في كل الأجزاء... ولما سألوه وهل نرى الله يوم القيامة... فاجابهم "بلى" ..وهل تضامون في رؤية القمر ليلة البدر "تمثيل وتشبيه يوقق الخبر ويؤكد الرؤية" .. يقول إمام الدعوة وشيخ المفسرين الإمام الريانى سيدى محمد متولى الشعراوي...الله ذكر رحلة ومعجزة الإسراء وأقام الدليل عليها لأنها كانت رحلة أرضية من السهل إقامة الأدلة على شواهدها التي رآها ويعرفها ويقر بها الناس بدون أدنى تشكك...ولذلك فمن أنكرها فقد كفر... لأنه يكون قد أنكر معلوما من الدين بالحجة والضرورة... أما رحلة المعراج فهي رحلة سماوية يكون الإيمان بها وتصديقها فرعا من الإيمان بالله وتصديق بلاغ رسوله عنه... فمن أنكرها بزعم عدم وجود دليل مادي عليها كما في الإسراء... فهو يدور في حكم العلماء بين الكفر والفسق... ونقل على قدر فهمنا القاصر...الله لم يذكر رحلة المعراج باسمها صراحة وركز فقط على ذكر أكبر وأهم أحداثها... تماما مثلما أقول لك اننى زرت ميدانا فسيحها به مبنى ضخما يسمى المجمع وبه جراجا كبيرا للسيارات تحت الأرض وبه المتحف المصرى ومسجد عمر مكرم... فلن تحتاج أن أسميه كما باسمه وانه ميدان التحرير... ثم ذكرت لنا السنة الصحيحة المتواترة تفاصيل الرحلتين... هذا والله تعالى أعلى وأعلم... والله من وراء القصد...

## بروتوكول بين "المصرية للاتصالات" و"IBM" لتنمية المهارات المهنية لطلاب ومعلمي مدارس WE للتكنولوجيا

تكنولوجيا المعلومات وشريكنا الموثوق على مدار سنوات، والذي يؤكد استراتيجيتنا الواضحة نحو سعى الشركة الدائم لتقديم خريج متميز لسوق العمل المحلي والدولي وتدريب المعلمين وفقا لأحدث النظم والمعايير الدولية "مضيفا" أن "دعم التعليم يعد من أهم ركائز المسؤولية المجتمعية للشركة إيماناً منها بدورها الحيوي في دعم المجتمع ودعم صناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في مصر".

**الاستثمار في تنمية الموارد البشرية**  
من ناحيتها قالت مروة عباس - مدير عام شركة IBM مصر: "يسرنا التعاون مع المصرية للاتصالات في بناء مهارات الشباب المصري ودعم مدارس التكنولوجيا التطبيقية ونقل الخبرات العالمية للكوادر البشرية الشابة وتأهيلها لسوق العمل الحديث وذلك تماشيا مع استراتيجية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. وقد حرصت شركة IBM على مدار تاريخها الطويل في السوق المصرية على الاستثمار في تنمية الموارد البشرية من خلال قطاع عريض من البرامج والمبادرات للشباب بمختلف المراحل العمرية التي تطبقها الشركة وفقا لأحدث المعايير العالمية". وقالت جاستينا نيكسون- نائب رئيس شركة IBM العالمية للمسؤولية الاجتماعية: "يعد هذا الإعلان هو أحدث خطوة في التزام شركة IBM بتبني مبادرات 30 مليون شخص في جميع أنحاء العالم بحلول عام 2030، ويمثل تعاوننا مع المصرية للاتصالات فرصة ممتازة لقيادة تنمية خبرات ومهارات الكوادر البشرية محليا للمساعدة في إطلاق الفرص الاقتصادية والأزدهار".

**تدريب 300 معلم**  
هذا ويستهدف البروتوكول تدريب أكثر من ألف طالب سنويا من طلاب مدارس WE للتكنولوجيا التطبيقية بالمحافظات المختلفة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وأكثر من 300 معلم وإداري من العاملين بهذه المدارس.



إطار الحرص على إتاحة فرص تعلم مرنة ومتنوعة، وإعداد جيل من العمالة الفنية يتمتع بمهارات متطورة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتقديم نموذج يتبع الدمج بين التعلم والتطبيق العملي على النحو الذي يمكن من خلاله تغيير الصورة النمطية لتعليم الفني: مشيرا إلى أنه تم تطوير وتحويل عدد ست مدارس فنية إلى مدارس تكنولوجيا تطبيقية متخصصة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالمحافظات المختلفة مزودة بأحدث العمال التكنولوجية: مبرعا عن تطلعه لتوسيع في إعداد المدارس مع التركيز على التخصصات الحديثة ذات الطلب مثل الذكاء الاصطناعي وإنشاء وصيانة شبكات الألياف الضوئية.

**تدريب المعلمين**  
هذا وبموجب هذا البروتوكول تقوم شركة IBM بالتعاون مع المصرية للاتصالات بتوجيه وتدريب الطلاب والمعلمين داخل منظومة مدارس WE للتكنولوجيا التطبيقية بالمحافظات المختلفة من خلال إتاحة نموذج P-Tech التعليمي ومنصة IBM Skills Build.

كما يوفر البروتوكول تدريباً للمعلمين على مبادئ التعليم الفعال وأحدث الاستراتيجيات ومنهجيات التدريس والبرامج الفنية وتدريب الطاقم الإداري على أحدث التطبيقات الإدارية التي تركز على استخدام الملفات الإلكترونية وتحليل البيانات وإعداد التقارير للحفاظ على مستوى العملية التعليمية، كما ستشارك IBM في دعم تخطيط المهارات المطلوبة للدراسة من خلال رسم خرائط الاحتياجات الصناعية.

ومن جهته قال المهندس عادل حامد - العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للمصرية للاتصالات: "سعانا بهذا التعاون مع شركة IBM الرائدة عالميا في مجال

**كتب: محمد الخولي - باسل خالد**  
شهد الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات توقيع بروتوكول تعاون بين الشركة المصرية للاتصالات وشركة IBM مصر لتوفير برامج تدريبية ومهنية معتمدة دوليا لتنمية المهارات المهنية لطلاب ومعلمي مدارس WE للتكنولوجيا التطبيقية باستخدام منصة IBM SkillsBuild التعليمية (SkillsBuild.org). يذكر أنه تم إطلاق مشروع مدارس WE للتكنولوجيا التطبيقية في المحافظات كأول مدارس ذكية في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ويتم تطويرها وتشغيلها وإدارتها من قبل الشركة المصرية للاتصالات بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والتربية والتعليم والفني لإقامة نظام تعليمي متكامل قادر على تطوير التعليم الفني في مصر بهدف تحسين نوعية مخرجات ومستويات المهارة المهنية حتى تواكب المستويات العالمية وتلبى احتياجات سوق الاتصالات من خلال توفير عمالة فنية مؤهلة وقادرة على المنافسة محليا وعالميا.

**من عمالة الفنية مزودة بمهارات رقمية والتعليم أهم ركائز المسؤولية المجتمعية**  
**مروة: "IBM" نقل الخبرات العالمية للشابة وتأهيلها لسوق العمل الحديث**  
من جهته أكد الدكتور عمرو طلعت - وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أن البروتوكول يهدف إلى الاستفادة من الخبرات الكبيرة لشركة IBM العالمية في تأهيل طلاب مدارس WE للتكنولوجيا التطبيقية في

## "هوية مؤسسية جديدة لـ"مجموعة اتصالات" ضمن استراتيجيتها للتحول لمجموعة تكنولوجيا عالميا

### الزعاوي: علامة فارقة في تاريخ المجموعة لتصبح أقرب للعملاء وجعلها أكثر سهولة بقدرات رقمية

ع& إن هذه المناسبة تمثل علامة فارقة في تاريخ الشركة، وانطلاقا جديدة تؤكد من خلالها عزمنا على تحقيق المزيد من الإنجازات، لأننا نؤمن أن التطوير المستمر لنموذج أعمال المجموعة يعكس مرونتها وقدرتها على استكشاف آفاق جديدة، وقد عززنا لى نصل إلى هذه المرحلة المتقدمة التي نستعد فيها لإحداث التغيير الإيجابي لعملائنا والمساهمين والمستثمرين، ونصبح أقرب لحياتهم، وجعلها أكثر سهولة من خلال قدراتنا الرقمية الفائقة".

قامت "ع&" بالتمهيد لمساعيها في مجال التحول الرقمي منذ فترة، فقد أعلنت عن إنشاء وحدة متخصصة للخدمات الرقمية للأعمال، ووحدة جديدة تؤكد من خلالها عزمنا على تحقيق المزيد من الإنجازات، لأننا نؤمن أن التطوير المستمر لنموذج أعمال المجموعة يعكس مرونتها وقدرتها على استكشاف آفاق جديدة، وقد عززنا لى نصل إلى هذه المرحلة المتقدمة التي نستعد فيها لإحداث التغيير الإيجابي لعملائنا والمساهمين والمستثمرين، ونصبح أقرب لحياتهم، وجعلها أكثر سهولة من خلال قدراتنا الرقمية الفائقة".

عززت نمط حياتهم وتآني" ع& لتجعل العالم الرقمي من الجيل التالي من الخدمات التكنولوجية موكا وملياً لتتطلب الحياة اليومية العملاء، وتشمل خدمات الترفيه والبيع بالتجزئة وخدمات النقل والتكنولوجيا المالية، ومن أجل توفير منظومة رقمية متطورة للحكومات وقطاع الأعمال والمشاريع، تركز "ع& المؤسسات

عززت نمط حياتهم وتآني" ع& لتجعل العالم الرقمي من الجيل التالي من الخدمات التكنولوجية موكا وملياً لتتطلب الحياة اليومية العملاء، وتشمل خدمات الترفيه والبيع بالتجزئة وخدمات النقل والتكنولوجيا المالية، ومن أجل توفير منظومة رقمية متطورة للحكومات وقطاع الأعمال والمشاريع، تركز "ع& المؤسسات

عززت نمط حياتهم وتآني" ع& لتجعل العالم الرقمي من الجيل التالي من الخدمات التكنولوجية موكا وملياً لتتطلب الحياة اليومية العملاء، وتشمل خدمات الترفيه والبيع بالتجزئة وخدمات النقل والتكنولوجيا المالية، ومن أجل توفير منظومة رقمية متطورة للحكومات وقطاع الأعمال والمشاريع، تركز "ع& المؤسسات



### 448 مليار دولار إيرادات الهواتف الذكية في 2021 .. وأبل في المقدمة يليها سامسونج

**كتب: باكينام خالد - نهلة مقلد**  
بلغت إيرادات الهواتف الذكية خلال عام 2021، نحو 448 مليار دولار، مع نمو سعر بيع الهاتف بنسبة 12% في المتوسط مقارنة بالنسبة التي سبقتها، ليصل متوسط السعر إلى 322 دولاراً بفضل نمو الطلب على الأجهزة التي تدعم الاتصال بشبكات الجيل الخامس 5G. وفق كشف لأحدث تقرير نشرته مؤسسة الأبحاث Counterpoint Research أشار التقرير إن النسبة المقدرة لجميع الهواتف الذكية المباعة في 2021 كانت تدعم 5G، حيث ارتفعت المبيعات بنسبة 18% مقارنة بعام 2020.

وجاءت شركة أبل في صدارة الشركات التي حققت إيرادات من الهواتف الذكية، فقد بلغت إيراداتها 196 ملياراً، بعد أن كان لها نصيب الأسد من حصة سوق الهواتف الذكية بنسبة 44%. وازداد الطلب على هواتف آيفون 13 الجديدة وكذلك سلسلة الجيل السابق آيفون 12. وبلغ متوسط سعر بيع هواتف آيفون 821 دولاراً في عام 2021، وهو رقم قياسي. وواصلت أبل صعودها في الأسواق النامية مثل الهند وتايواند وفيتنام والبرازيل. واحتلت شركة سامسونج المركز الثاني بفرق كبير عن أبل، حيث بلغت إيراداتها 72 ملياراً، بزيادة نسبتها 11% مقارنة بمبيعاتها 64 ملياراً. ولما متوسط سعر بيع هواتف سامسونج بنسبة 5% ليصل إلى 263 دولاراً.

وجاء المركز الثالث من نصيب شاومي بقيمة 37 ملياراً، بزيادة نسبتها 49% مقارنة بعام 2020. ومثلت الهند السوق الرئيسية للشركة حيث حققت أرباحاً قياسية جديدة هناك مع وصول متوسط أسعار الهواتف هناك إلى أعلى من 250 دولاراً، ووصلت حصة شاومي من الهند 14%. واحتلت آوبو المركز التالي بحصة 36 ملياراً وزيادة نسبتها 15% من متوسط سعر بيع الهاتف والبالغ 259 دولار أما المركز الخامس، فقد كان من نصيب فيفو التي بلغت إيراداتها 34 ملياراً، وبلغ متوسط سعر بيع هاتفها 259 دولاراً.

## توقع شراكة مع معهد دون بوسكو لتدريب وتأهيل الطلاب، "فودافون للحلول الذكية (VOIS)" تواصل تعزيز دورها بتقديم خدمات التجهيد باللغة الإيطالية

**كتب: محمد الخولي - وائل الحسيني**  
كشفت شركة فودافون للحلول الذكية (VOIS) - إحدى شركات مجموعة فودافون العالمية- توقيع عقد شراكة مع المعهد الفني الثانوي الصناعي الإيطالي (دون بوسكو) لتنمية مهارات طلاب وخريجي المعهد لتقديم الدعم الفني لأحدث الخدمات الإلكترونية باللغة الإيطالية، وذلك في إطار حرص كل من فودافون (VOIS) والمعهد الإيطالي (السالزيان دون بوسكو) على دعم جهود الدولة لتزويد الشباب المصري بالمهارات الرقمية اللازمة لإيجاد فرص عمل ضمن رؤية مصر الرقمية، وفي ضوء استراتيجية "فودافون (VOIS)" لاستقطاب أفضل الكوادر الشابة وتطوير قدراتها لتقديم أفضل مستوى خدمة ولقد تم اختيار طلاب وخريجي معهد دون بوسكو لما لديهم من مهارات فنية ولغوية اكتسبوها خلال فترة الدراسة بالمعهد.

وقع عقد الشراكة رامى كاطو - مدير عام شركة فودافون للحلول الذكية (VOIS)، والأب بيدرو جارسيا - مدير المعهد الفني الثانوي الصناعي الإيطالي



عززت نمط حياتهم وتآني" ع& لتجعل العالم الرقمي من الجيل التالي من الخدمات التكنولوجية موكا وملياً لتتطلب الحياة اليومية العملاء، وتشمل خدمات الترفيه والبيع بالتجزئة وخدمات النقل والتكنولوجيا المالية، ومن أجل توفير منظومة رقمية متطورة للحكومات وقطاع الأعمال والمشاريع، تركز "ع& المؤسسات



### بتقنيات "5G": "دو" ضخ استثمارات كبيرة لإطلاق خدمة الاتصال المنزلي

**كتب: محمد العطار - باكينام خالد**  
أكد فيهد الحساوي الرئيس التنفيذي لشركة الإمارات للاتصالات تقطية شبكة الجيل الخامس على امتداد دولة الإمارات وتقديم أفضل تغطية ممكنة لعملائنا، إلى جانب المضي قدماً في تنفيذ استراتيجيتنا الهادفة إلى استكشاف وتطوير المزيد من حالات الاستخدام الجديدة المستفادة من الأفراد والمؤسسات.

أكد الحساوي أن إطلاق خدمة الاتصال المنزلي المدعوم بتقنية الجيل الخامس والتي تعتبر بمثابة حل مبتكر لتوفير اتصال وإنترنت منزلي عرض النطاق يستند إلى تقنية الجيل الخامس ويعتبر مكملاً لخدمة النطاق العرضي للهااتف الثابت والتي يتم توفيرها من الألياف الضوئية التقليدية، لافتاً إلى أنه بمجرد إطلاق الخدمة رسمياً سيتمكن العملاء من الحصول على جهاز توجيه "راوتر" لاسلكي منزلي يدعم تقنية الجيل الخامس من "دو" ليستمتعوا بتجارب اتصال مذهلة في منازلهم.

أضاف مع استمرار جهود الشركة لبناء وتوسيع نطاق شبكة الجيل الخامس الخاصة بها عبر جميع أنحاء الدولة ويفضل شركائنا الاستراتيجية أصبحنا الآن نمتلك خبرة أكبر في كيفية تشغيل الخدمات القائمة على شبكة الجيل الخامس وتمكين عملائنا من الاستفادة منها، متوقفاً أن يساهم خبرتنا في هذا المجال بتعزيز قدرتنا على توفير المزيد من المنتجات والحلول والخدمات المتطورة للشركات والقطاعات الصناعية والتي ستساعدنا على تلبية متطلباتها في العصر الرقمي الجديد.

## مؤتمر AVEVA PI World 2022 يستعرض الدور الجوهري للبيانات في الابتكار الصناعي

التحول الرقمي تبقى محدودة دون وجود الرؤية البشرية التي توجه تلك المعلومات وتعمل على تطبيقها. " وسيدقم دين كلمة رئيسية خلال الفعالية يبين فيها دور الإبداع البشري في المؤسسات القائمة على البيانات مستقبلاً.

من ناحيته قال داميان أوكونور - المدير التنفيذي للتكنولوجيا لدى كوجينزانت وأحد المشاركين في لجنة الخبراء ضمن فعاليات AVEVA PI World 2022: "تمتتع البيانات بالقدرة على دعم الابتكار وتحقيق أهداف الاستدامة وتسريع مجريات الثورة الصناعية الرابعة. ومن خلال توحيد البيانات مع المبرمات البشرية، فإن بوسع الشركات من أمثال أفيفا وكوجينزانت تمكين القطاعات لدعم الاستخدام المسؤول للموارد وإعادة رسم المشهد الصناعي".

وسيكون كل من دين وأوكونور من ضمن نخبة من قادة الفكر وخبراء الأعمال المتواجدين في الفعالية والذين سيشاركون الحاضرين أمثلة واقعية عن الابتكار القائمة على البيانات.

على الأمر قال بيتر هيرويك - الرئيس التنفيذي لشركة أفيفا: "يسعدنا لقاء عملائنا وشركائنا بشكل شخصي هذا العام خلال فعالية AVEVA PI World، وننتقل إلى مشاركتهم مزاي مجموعتنا الواسعة من الحلول ودورها في دعم النمو القائم على البيانات في عصر الأداء الحالي".

أضاف أصبحت البيانات تمثل الركيزة الأساسية لعمليات الأعمال خلال فترة الجائحة، وعند ربطها بالابتكار البشري، فإنها تمكننا من إنتاج منتجات وعمليات جديدة تسهم في تعزيز العوائد الاقتصادية. ونسعى من خلال مشاركة تلك الابتكارات مع عملائنا وشركائنا في ظل الاقتصاد الصناعي المترابط مما يساهم في تحسين الإنجازات في كل النواحي وتحول النمو الاقتصادي وتحقيق القيمة المستدامة على كل المستويات".

من جهته قال مايكل دين - المدير العالمي للطاقة والتحكم وأنظمة المعلومات لدى شركة كيلوجز: "أصبحت

على الأمر قال بيتر هيرويك - الرئيس التنفيذي لشركة أفيفا: "يسعدنا لقاء عملائنا وشركائنا بشكل شخصي هذا العام خلال فعالية AVEVA PI World، وننتقل إلى مشاركتهم مزاي مجموعتنا الواسعة من الحلول ودورها في دعم النمو القائم على البيانات في عصر الأداء الحالي".

أضاف أصبحت البيانات تمثل الركيزة الأساسية لعمليات الأعمال خلال فترة الجائحة، وعند ربطها بالابتكار البشري، فإنها تمكننا من إنتاج منتجات وعمليات جديدة تسهم في تعزيز العوائد الاقتصادية. ونسعى من خلال مشاركة تلك الابتكارات مع عملائنا وشركائنا في ظل الاقتصاد الصناعي المترابط مما يساهم في تحسين الإنجازات في كل النواحي وتحول النمو الاقتصادي وتحقيق القيمة المستدامة على كل المستويات".

من جهته قال مايكل دين - المدير العالمي للطاقة والتحكم وأنظمة المعلومات لدى شركة كيلوجز: "أصبحت



خالد حسن رئيس تحرير "د النيل للأخبار"؛

الوقائع المساوية الناجمة عن "الابتزاز الإلكتروني" .. تشكل أهم تحديات العالم الرقمي



"OPay" تفتتح متجرها الأول في مصر لتقديم كل الخدمات والمنتجات لعملائها

كتب : محمد الخولي - نهلة مقلد

أطلقت شركة "OPay" مصر لخدمات الدفع الإلكتروني متجر "OPay" في منطقة الداون تاون بالتجمع الخامس، وهو الأول لها داخل جمهورية مصر العربية، لتقديم كل الخدمات والمنتجات التي توفرها للأفراد والشركات.

وتأتي هذه الخطوة في إطار سعي OPay في استكمال خطتها التوسعية في السوق المصرية، واستغلال النجاح الذي حققته في العام الماضي، من خلال نشر عشرات الآلاف من ماكينات الدفع الإلكتروني وزيادة أعداد منافذ البيع والتجار، لتصبح الشركة الأسرع نموًا في مصر في مجال الدفع الإلكتروني والتكنولوجيا المالية بعد عام واحد من إطلاق خدماتها بمصر.

من جهته قال هشام عز الدين - رئيس قطاع الأعمال الرقمية وخدمات البطاقات لشركة "OPay": نحن متحمسون لإطلاق متجر "OPay" الأول للشركة بالسوق المصري أحد أكبر الأسواق في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وذلك في إطار سعي الشركة لمواكبة توجهات الدولة نحو الشمول المالي والتحول الرقمي ورؤية مصر 2030.

أضاف عز الدين أن من خلال المتجر سوف يستطيع عملائنا إعادة شحن أرصدة الهواتف المحمولة والسداد الإلكتروني لعدد من الخدمات مثل فواتير الموبايل ودفع فواتير المرافق وكذلك سداد مصاريف المدارس والجامعات وغيرها من الخدمات الأخرى، وتبنا سعي العمل على افتتاح العديد من المتاجر في عدد من المدن والمحافظات المصرية لخدمة أكبر قاعدة من العملاء، فضلا عن إضافة خدمات التحصيل الإلكتروني من خلال التسبيق والربط الإلكتروني مع كيانات أخرى تعمل بالمجال ذاته. وكانت شركة "OPay" قد حصلت جائزة أفضل مزود خدمة دفع جديد لقطاع البيع في مصر من قبل .

المرزوقي : 237 ألف موقع إلكتروني مسجل على النطاق الوطني "ac"

كتب : باسل خالد - محمد شوقي

أعلنت هيئة تنظيم الاتصالات والحكومة الرقمية عن تسجيل 15,000 اسم جديد على الإنترنت ضمن النطاق الوطني لدولة الإمارات ac. خلال عام 2021، ليبلغ العدد الكلي لأسماء النطاقات المسجلة 237,000 اسماً حتى بداية العام الجاري 2022 وتؤكد هذه الزيادة ثقة الشركات ورواد الأعمال والمستثمرين في المزاي التي يوفرها النطاق الوطني الذي يستمد قوته من سمعة دولة الإمارات بوصفها مركزاً اقتصادياً نشطاً، له مكانته العالمية والإقليمية.

من جهته قال المهندس عبد الرحمن المرزوقي مدير إدارة السياسات والبرامج في الهيئة: "يعد نطاق الإنترنت والموقع الإلكتروني بمثابة الحضور الرسمي للمؤسسة أو الشركة في عالم الإنترنت، مما يجعلها على تواصل مع العالم كله. وبما أن الموقع الإلكتروني من الأصول المهمة لأي مؤسسة، فإن النطاق ac يتيح للمؤسسة تقديم نفسها كجزء من البيئة الاقتصادية لدولة الإمارات بما تتمتع به من سمعة عالية الأمر الذي يعود على المؤسسة بالكثير من أفاق النمو والتفاعل مع العالم".

أكد المرزوقي أن فريق العمل في الهيئة يعمل بشكل مستمر على إدارة إدارة أسماء نطاق الإنترنت ac بشكل مستمر على توفير أفضل تجربة مستخدم للحلول على النطاق ومزامنته وتقديم خدمات الدعم اللازمة من خلال ولايات معتمدين لهذا الغرض حيث يمكن التسجيل بشكل مؤتمت وكامل دون تدخل بشري وفي دقائق معدودة، الأمر الذي انعكس إيجاباً على حجم الإقبال على النطاق الوطني، كما نرى اليوم من خلال الأرقام".

أشارت الهيئة أن النطاق الوطني لدولة الإمارات يهدف إلى تعزيز ريادة الشركات المحلية، ودعم استراتيجيات المؤسسات في الدولة، كما تعمل إدارة أسماء نطاق الإنترنت الوطني على تطوير السياسات على النطاق الوطني تماشياً مع أفضل الممارسات الدولية، وتوفير الدعم التقني على مدار الساعة، والمتابعة من قبل فريق الدعم والتواصل السريع مع المسجلين وأصحاب التسجيل حال حدوث أي طارئ.

العملات الرقمية انتعاش ثوري بسبب الأزمة الروسية - الأوكرانية

كتب : محمد الخولي - نهلة مقلد

يراقب مايك شويانيان، صاحب منصة تبادل العملات المشفرة "كونا"، التداخات الاقتصادية التي نشأت من الغزو الروسي لأوكرانيا على شركته، وهو مفرق من تنظيم إجلاء جزء من موظفي شركته من كييف التي يُعد قطاع العملات المشفرة فيها مزدهراً. ودفع الغزو الروسي الأوكرانيين إلى الاعتماد على العملات المشفرة قبل انكماش القطاع، حتى في ظل حملات جمع تبرعات للأوكرانيين غير مضمونة النتائج، فيما لا يزال احتمال لجوء روسيا إلى هذا القطاع للتحليل على العقوبات، قائفاً.

ويقول شويانيان (37 عاماً) لوكالة فرانس برس إن شركته «اضطرت إلى إيقاف» التبادلات بعملة الروبل الروسية حين فرضت الحكومة الأوكرانية الجمعة «عقوبات على الروبل».

ويشير شويانيان إلى أن التبادلات ازدادت عبر منصته منذ أسابيع في أوكرانيا، فالسكان المحليون كانوا يخشون تصعيد النزاع، ما دفعهم إلى شراء «العملات الرقمية المستقرة» التي ترتبط بقيمتها بالدولار الأميركي وهي عملات غالباً ما تتقدمها الهيئات الناظمة الغربية بسبب الغموض الذي يلتفت تنظيمها.

وليشتد جاذبية العملات المستقرة، يوضع أن «عملة البيتكوين تُشكل نوعاً من الرهان، لأننا لا نعلم ما إذا كانت الأسعار ستتحقق أو سترتفع، فيما مع (العملات المستقرة)، نبحث عن الحفاظ على ما تملكه. فالتناس بين الدولار ملجأ في هذه الحالة، إلا أن امتلاك الدولار نقداً لا ينعف بشيء، فهو غير صالح للاستخدام لأنها كان ويُمكن سرقتها بسهولة من خلال رفع السلاح على حامله» مثلاً.

وأصبح شراء العملات المشفرة أصعب أكثر منذ بدء الغزو، لكن قام عدد من مستخدمي العملات المشفرة بإطلاق حملات جمع أموال يقولون إنها مخصصة لمساعدة الجيش الأوكراني أو فرق الإنقاذ الأوكرانية.

وكشفت شركة الأبحاث حول عمليات تبادل العملات المشفرة «إيليتيك» الجمعة أن أكثر من أربعة ملايين دولار من العملات المشفرة دخلت محفظة واحدة لجمع التبرعات لمنظمة «كوم باك إيليفت»، خلال يومين.

دون أن يدري المستخدم، أما النصيحة الرابعة فتتمثل في عدم قبول أي صداقة مع أشخاص مجهولين على أي شبكات للتواصل الاجتماعي العالمية خاصة بالنسبة للأطفال والذين يمكن أن يتعرضوا للكثير من المشاكل والاستغلال الجنسي والنفسى .

التواصل الآسري

أشار رئيس تحرير "عالم رقمي" إلى أنه يجب على الأسرة زيادة مساحة التواصل مع أولادهم والتفاعل معهم وعدم تركهم فريسة لمنصات التواصل الاجتماعي وتحديد ساعة أو ساعة ونصف على الأكثر يومياً لاستخدام هذه المنصات وكذلك تركيب برنامج "المراقبة الذكية" على أجهزة الكمبيوتر والهواتف الذكية بأطفالهم للتدخل وحمايتهم في الوقت المناسب ومعرفة كل ما يتعرضون له من مواقف ومشاكل لاستخدام هذه المنصات كما يجب على الضحايا عدم القيام بحذف أو مسح أي رسالة أو بريد إلكتروني من المبتز أو الهاكر حتى يتم الاعتماد عليه للوصول إلى "IP" الخاص بالجاني واعتباره دليلاً رقمياً ضده .

وطالب حسن بضرورة قيام كل من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالتنسيق مع وزارتي التربية والتعليم والتعليم الفني "والتعليم العالي والبحث العلمي" والجهات المعنية بتنظيم ورش عمل وندوات موسعة للتوعية بمجال أمن المعلومات والمبادئ الأساسية التي يجب أن يتعلمها أي مستخدم لأدوات التكنولوجيا والإنترنت وعقوبة من يقوم بمخالفة القانون المصري لمكافحة الجرائم المعلوماتية .

مصادقية شبكات التواصل

وطالب رئيس تحرير "عالم رقمي" بعدم تصديق كل ما يقال على منصات التواصل الاجتماعي لافتقاده للدقة والمصادقية في غالبية ما يتم تداوله من معلومات وصور وفيديوهات موجهة رسالة تحذير للأبناء من تبني المعلومات المتداولة على مواقع التواصل الاجتماعي بدون أي عملية تدقيق والتأكد من صحتها ولعل أخطر ما يتجسد هذه المواقع أنها تشكل منصة للإطلاق والانتشار للمعلومات التي لا تخضع للرقابة وعدم المصادقية وعلينا مساعدة اولادنا لتنظيم الاستفادة من أفضل الممارسات الناجحة في مجال استخدام قنوات التواصل الاجتماعي، لتتمية مهارات الشخصية وتعزيز قدراتهم الرقمية والاستفادة من الخبرات والتجارب الناجحة والبناء للشباب، الذي يعد أكثر الفئات استخداماً لوسائل التواصل الاجتماعي، لخدمة أوطانهم من خلال التوظيف الفعال لهذه الوسائط الحديثة، ومشاركة خبراتهم مع أقرانهم من الدول العربية والاجنبية، والدفع بهذا القطاع نحو آفاق جديدة من الإبداع والابتكار .

في النهاية أكد خالد حسن أنه في ظل تبني جميع دول العالم التوجه السريع نحو العالم الرقمي فإن هناك طلب عالمي يقدر بنحو 3,5 مليون متخصص في مجال أمن المعلومات والأمن السيبراني ويزداد بنحو مليون فرصة سنوية وهو بالطبع ما يمكن أن يشكل تحافزا كبير لشبابنا بتتمية مهاراتهم في مجال أمن المعلومات خاصة أن الدراسات تؤكد أن متوسط خسائر فيروسات الفدية "الابتزاز" لمؤسسات الأعمال تتجاوز 1.8 مليون دولار في عام 2021 .

في مجال الاستشارات الصحية البدنية والعقلية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، وضمن إطار برنامج صحة الموظفين، على تسهيل التعاون مع مرافق الرعاية الصحية واللياقة البدنية وعيادات العلاج النفسي بهدف تمكين شبكتها الواسعة من الاستشاريين من تقديم خدمات شخصية لموظفي الشركات. ويتماشى برنامج "برنامج صحة الموظفين" مع مساعي المنصة لآتي تصبح أكبر مركز صحي والرائدة على مستوى السوق في مجال الاستشارات الصحية.

ويذكر أن منصة "اسأل" أيضاً نجحت في خدمة أكثر من 850 ألف عميل في الشرق الأوسط بالإجابة عن أكثر من مليون استشارة صحية وعن الاستشارات المختلفة والديقية في المجالات المتعلقة بالصحة البدنية والعقلية.

وأوضح تعمل "اسأل"، المنصة الإلكترونية الرائدة



خالد حسن رئيس تحرير مجلة عالم رقمي

مواجهة المبتز أو الهاكرز والذي عادة ما يمتلك خبرة في التكنولوجيا جعله في موقف أقوى من الضحية .

نصائح للمستخدمين

وبالنسبة لكيفية تجنب المستخدمين للجرائم الابتزاز الإلكتروني قال حسن إن هناك مجموعة من النصائح التي يجب على جميع مستخدمي الإنترنت والهواتف الذكية اتباعها أولها ضرورة الاعتماد على برنامج للحماية من الفيروسات على أجهزة الكمبيوتر أو الهاتف الذكية، وهناك برامج مجانية وبرامج بكلفة 60 دولاراً كما يمكن الاشتراك السنوي أو الشهري لتحليل أحد هذه البرامج، أما النصيحة الثانية فتتمثل في ضرورة الاحتفاظ بنسخة احتياطية لأي صور أو بيانات شخصية على فلاش ميموري أو هارد ديسك خارجي وكذلك عدم الاحتفاظ بها على أي جهاز يتصل بالإنترنت حتى لا يسهل عملية اختراقه .

أضاف النصيحة الثالثة تتمثل في عدم فتح أي إيميل إلكتروني أو رسالة عبر الواتس أو رسالة قصيرة عبر الهواتف الذكية من مصدر مجهول أو غير معروف لأنه يمكن أن تتضمن ثغرة أمنية يمكن من خلالها الدخول إلى جهازك الإلكتروني والسيطرة عليه

كتب : باسل خالد - نهلة مقلد

أكد الكاتب الصحفي خالد حسن - رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" أن الجرائم الإلكترونية هي أخطر السمات المرتبطة بتغلغل التكنولوجيا في مختلف نواحي الحياة ونتيجة لسوء سلوك بعض مستخدمي أدوات التكنولوجيا، الهواتف الذكية والإنترنت وشبكات التواصل الاجتماعي العالمية، وقيام هؤلاء بالعديد من الممارسات غير القانونية سواء بغرض الترويج وجنى الأموال بغير وجه حق أو توجيه الأذى النفسي والاجتماعي والإضرار بالضحايا حيث يمكن أن يكون هؤلاء في صورة تشكيل عصابي منظم "ويطلق عليهم قراصنة أو هاكرز" أو في صورة أفراد يستغلون معرفتهم وخبرتهم باستخدام التكنولوجيا للإيقاع بالضحاياهم .

جاء ذلك خلال لقائه مع برنامج "هذا الصباح" على قناة النيل للأخبار للتعليق على جرائم الابتزاز الإلكتروني وما يمكن أن تؤدي إلى حوادث لضحايا هذه الجرائم.

قانون مكافحة الجرائم الإلكترونية

وردا على مدى امتلاك مصر للبيئة التشريعية للحماية من الجرائم الإلكترونية أكد حسن أن مصر أصدرت منذ نحو 3 سنوات قانون رقم 175 لعام 2018 لمكافحة كل أنواع الجرائم الإلكترونية وتنظيم الحياة الرقمية حيث يتضمن القانون 11 جريمة تتم معاقبة المخالفين بالحبس والغرامة المالية والتي تبدأ من الحبس 3 شهور والغرامة 10 آلاف جنيه ويمكن أن تصل العقوبة إلى الحبس 5 سنوات وغرامة مليون جنيه فقط لنوعية الجرم والمادة التي يخضع لها في القانون.

أضاف حسن أن في هذه الواقعة يمكن أن تصف النيابة العامة هذا الجرم وفقاً لقانون العقوبات ومن ثمة يتم تظليل العقوبة على الجاني ولا يتم الاعتماد على قانون الجرائم الإلكترونية .

وحول كيفية القيام بفرصة الصور قال رئيس تحرير "عالم رقمي" إن هناك الكثير من البرامج المتاحة، على غرار فوتوشوب "جانب تطبيقات الهواتف الذكية والتي تقدم خدمات التعديل للصور وفيديوهات بصورة مجانية .

وعن دور الأجهزة الأمنية في مكافحة جرائم الابتزاز الإلكتروني قال إن وزارة الداخلية لديه إدارة مباحث الإنترنت ورقمها الموحد 108، حيث يجب على أي مستخدم، أفراد أو مؤسسات، يتعرض للابتزاز الإلكتروني أن يبادر ويسارع بالاتصال والتواصل مع هذه الإدارة حتى يمكنها اتخاذ ما يلزم من إجراءات قانونية لحماية الضحية من المبتزين وكذلك حتى لا يشعر الضحية أنه لوحده في

على أي مستخدم، أفراد أو مؤسسات، يتعرض للابتزاز الإلكتروني أن يبادر ويسارع بالاتصال والتواصل مع هذه الإدارة حتى يمكنها اتخاذ ما يلزم من إجراءات قانونية لحماية الضحية من المبتزين وكذلك حتى لا يشعر الضحية أنه لوحده في

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية



محمد الخولي



محمد الخولي



محمد الخولي



محمد الخولي



محمد الخولي

محمد الخولي

منصة "اسأل" تقدم خدماتها لـ 10 آلاف موظف في 10 شركات عبر برنامجها لصحة الموظفين

كتب : محمد العطار - نهلة أحمد

تواصل منصة الاستشارات الإلكترونية "اسأل"، التابعة لشركة المنتجات والتقنيات الرقمية A15، الترويج لثقافة بيئة العمل الصحية بهدف رفع مستوى أداء الموظفين في الشركات، حيث قدمت المنصة اليوم ومن خلال برنامجها لصحة الموظفين خدماتها لأكثر من 10 آلاف موظف يزيد على 10 شركات، وتوفر المنصة من خلال هذا البرنامج خدمات استشارية شخصية ومعتمدة مثل الاستشارات الطبية والعلاج النفسي والتدريب على الحياة وتربية الأطفال والتغذية واللياقة البدنية للشركات المسجلة في "برنامج صحة الموظفين" بهدف مساعدة الموظفين على مواجهة التحديات التي تواجههم في أماكن العمل.

من جهته أكد خالد حسن أنه في ظل تبني جميع دول العالم التوجه السريع نحو العالم الرقمي فإن هناك طلب عالمي يقدر بنحو 3,5 مليون متخصص في مجال أمن المعلومات والأمن السيبراني ويزداد بنحو مليون فرصة سنوية وهو بالطبع ما يمكن أن يشكل تحافزا كبير لشبابنا بتتمية مهاراتهم في مجال أمن المعلومات خاصة أن الدراسات تؤكد أن متوسط خسائر فيروسات الفدية "الابتزاز" لمؤسسات الأعمال تتجاوز 1.8 مليون دولار في عام 2021 .

في مجال الاستشارات الصحية البدنية والعقلية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، وضمن إطار برنامج صحة الموظفين، على تسهيل التعاون مع مرافق الرعاية الصحية واللياقة البدنية وعيادات العلاج النفسي بهدف تمكين شبكتها الواسعة من الاستشاريين من تقديم خدمات شخصية لموظفي الشركات. ويتماشى برنامج "برنامج صحة الموظفين" مع مساعي المنصة لآتي تصبح أكبر مركز صحي والرائدة على مستوى السوق في مجال الاستشارات الصحية.

ويذكر أن منصة "اسأل" أيضاً نجحت في خدمة أكثر من 850 ألف عميل في الشرق الأوسط بالإجابة عن أكثر من مليون استشارة صحية وعن الاستشارات المختلفة والديقية في المجالات المتعلقة بالصحة البدنية والعقلية.

وأوضح تعمل "اسأل"، المنصة الإلكترونية الرائدة

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

تقرير صيني حول اختراق لوكالة الأمن القومي الأمريكي في الصين

كتب : باكينام خالد - وائل الحسيني

على مدى سنوات طويلة، اتهمت واشنطن بكين بالتحريض على الهجمات الإلكترونية ضد الولايات المتحدة وحلفائها. ولطالما قالت بكين إن هناك العديد من الهجمات الأمريكية في الصين، واليوم، تعلن شركة أمن إلكتروني صينية أنها حددت قرصنة داخل الصين من قبل مجموعة مرتبطة بوكالة الأمن القومي الأمريكي، ما يعتبر مؤشراً على إعادة تفكير بكين في كيفية تعاملها مع منافستها الجيوسياسية.

غالباً ما رد المسؤولون الصينيون والشركات الصينية الرائدة عالمياً مثل هواوي على الاتهامات الأمريكية المتعلقة بإدعاءات الخروقات الأمنية بالنفي التام وعدم وجود الدليل قائلين أن أمريكا فعلياً أسوأ مذنب إلكتروني على الإطلاق، مشيرين بشكل خاص إلى ما كشفه إدوارد سنودن عن العديد من برامج وحالات التجسس الأمريكي. ويأتي تصريح مختبر بانغو الصيني هذا الأسبوع ليعلن اكتشاف نشاط قرصنة من الولايات المتحدة على الأراضي الصينية.

ويقول تقرير المختبر الذي جاء نتيجة دراسة عميقة ومطولة أنه عثر على برامج ضارة في أنظمة تكنولوجيا المعلومات المحلية تم إنشاؤها عن طريق مجموعة القرصنة "إيكويشن"، والتي يُعتقد بشكل جازم بأنها مرتبطة بوكالة الأمن القومي الأمريكي.

ويؤكد تقرير المختبر الذي صدر في 23 فبراير وتمت تغطيته من قبل مؤسسة "جلوبال تايمز" الإعلامية أن البرنامج الضار المسمى "Bvp47" تم اكتشافه داخل "قسم صيني رئيسي" في عامي 2013 و 2015. ويعد المختبر أن البرامج الضارة الخاصة بهذا الاختراق تسللت إلى أنظمة مؤسسات رئيسية في 45 دولة حول العالم وقامت بمراقبة وتتبع أنشطتها ومبياناتها، بما في ذلك حلفاء الولايات المتحدة. واستمرت حملة هذا الاختراق على مدى 10

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار من خلال ضم المزيد من الخبراء والمختصين في مختلف المجالات الصحية لتلبية متطلبات المستخدمين وتقديم مجموعة كاملة من الخدمات الاستشارية لمساعدة الموظفين في الحفاظ على صحتهم البدنية والنفسية.

أضاف نحن فخورون بتقديم خدماتنا الاستشارية لـ 10 آلاف موظف في أكثر من 10 شركات ضمن برنامجنا لصحة الموظفين، حيث نهدف من خلال هذا البرنامج إلى تزويد المستخدمين بخدمات استشارية في مجال الصحة البدنية والنفسية يقدمها خبراء مختصون من ذوي الخبرة الواسعة والمثبوتة، وتوفير تجربة مستخدم مميزة وسهلة تضمن حماية

تقديم الدعم الاستشاري فيما يخص الصحة العقلية والبدنية للموظفين لخلق أجواء عمل إيجابية وتعزيز مستويات إنتاجية الموظفين، لافتاً إلى أن المنصة تعمل على تطوير قدراتها باستمرار

قطار مبادرة الابداع .. طريقك لل...

## تنمية الابداع البوابة الملكية لخلق



## حسن : هددنا تأهيل 100 ألف رائد أعمال وتعزيز المهارات الرقمية لطلاب الجامعات لمواكبة سوق العمل

الاسط وافريقيا من حيث قيمة هذه الصفقات ومن ثمة فإن الامل معقد على كوارنا البشرية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات ورواد الأعمال في قيادة مسيرة النهضة التنموية وتعزيز الترقية الرقمية .

حدد رئيس تحرير عالم رقمي " مجموعة من المجالات التي تعتبر مجالات عمل مهمة داخل أسواق التكنولوجيا على مستوى العالم وسوف يتزايد الطلب عليه في المستقبل القريب ، وأولها تقنيات الذكاء الاصطناعي AI ، والتي ستكون مكون أساسي في أي جهاز إلكتروني في المستقبل القريب ، علاوة على الروبوتات والذي سيتكامل مع البشر في كافة المجالات وسيغير هيكل الطلب في سوق العمل بجانب مجال الحوسبة السحابية ، التي تعتبر بيئة افتراضية تمتلك إمكانيات الشركات الكبيرة من خلال السحابة ، مقابل اشتراك شهري يدفعه المستخدم والفهم مفهوم البنية التحتية واتاحة كافة التطبيقات والبرامج اون لاين وكذلك مجال تقنيات انترنت الأشياء " وتحليل البيانات الكبيرة " .

أضاف من المجالات التقنية الجديدة ، التي يمكن أن يتخصص فيها طلاب الجامعات ، مجال تطبيقات المحمول ، التي تمكنت خلال فترة قليلة من تحقيق أعلى عائدات مالية في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تتجاوز المليارات ، على غرار تطبيق اوبر وكريم مثلا . ، والتي أصبحت عليها احتياج شديد من جانب المستخدم وزيادة طلب عليها بصورة كبيرة ، فضلا عن مجال أمن المعلومات الذي مازال يعاني من قلة أعداد المتخصصين في هذا المجال ، بالإضافة إلى مجال مراكز الاتصالات الكول سنتر ومراكز تقديم خدمات " التعميد " و تعلم الآلة " والذي يشهد نمو كبير في ظل تطل الاعتماد على التكنولوجيا سواء في مؤسسات الأعمال او الافراد .

أشار رئيس تحرير "عالم رقمي" ان مصر يعمل بها نحو 20 صندوق رأسمال المخاطر " Venture Capital " وصناديق التمويل التأسيسي ، والمستثمرين الأفراد الذين يستثمرون بنشاط في مجال الشركات الناشئة المحلية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات حيث يتراوح التمويل الذي تقدمه هذه الصناديق بين 100 ألف دولار إلى ملايين الدولارات لكل شركة وفقا لتقييم الشركة ومدى احتياجها للتمويل ومن أهم هذه الصناديق صواري فينتشرز وأرزان فينتشرز ، ومشاركة كل من خوارزمي فينتشرز ، إيجيب فينتشرز ، EFG-EV ، Cairo Angels ، عن طريق فينتشرز ، Global Founders Capital ، Global Ventures ، FJ Labs ، نواة كابتال ، شركة الصندوق السعودي الأردني للاستثمار .



تنظيم الاستفادة من المعلومات وبصفة خاصة تقنيات الذكاء الاصطناعي ، لاسيما مع اطلاق الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي ومبادرة تدريب وتأهيل الكوادر البشرية في هذا التخصص بالتعاون مع العديد من الشركات العالمية ، لذا من المهم إعادة النظر في كافة المناهج التعليمية في جميع الكليات والجامعات المصرية بما يتناسب مع هذا التغير النوعي الكبير في مستقبل البشرية . أوضح مع مصر أصبحت محط أنظار الكثير من الجهات العالمية المعنية بدعم رواد الأعمال حيث احتلت مصر المرتبة الثانية على مستوى منطقة الشرق الأوسط بعد ان نجحت في ان تحتل المرتبة الأولى اقليميا كأكبر دولة جذبت أكبر عدد من صفقات والاستحوادات على شركات تكنولوجيا المعلومات وقاتي أكبر دولة في منطقة الشرق

أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي" ان الفترة الحالية تعد بمثابة العصر الذهبي لتشجيع وحفيز رواد الأعمال وتدعم شركا التكنولوجيا الناشئة داعيا طلاب الجامعات بضرورة تأهيل وتنمية مهاراتهم الرقمية للاستفادة من الفرص التمويلية المتاحة من صناديق رأسمال الجريء والمستثمرين الملائكين امام أصعب الأفكار الابتكارية ، المفيدة للمجتمع والقابلة للتنفيذ ولها جدوى اقتصادية ، مشير ان مصر تشغل المركز الأول في عدد الصفقات الاستثمارية في الشركات الناشئة في الشرق الأوسط وشمال افريقيا ، في ضوء تضاعف حجم الاستثمارات في الشركات الناشئة في مصر والذي بلغ أكثر 390 مليون دولار خلال الارباع الثالث الأول من العام الحالي .

أضاف الإبداع هو "جواز المرور" لسوق العمل ، وبالتالي لا بد من أن يبحث كل طالب جامعي عما بداخله من إبداع وإبتكار حتى يتمكن من المنافسة داخل هذا المجال ، محمدا تعريف الإبداع ، وهو مجموعة من الأفكار يمكن الاستفادة بها لحل ومواجهة مشكلات المجتمع ، بشرط أن تكون تلك الأفكار قابلة للتطبيق موضعنا ان الإبداع يعتمد على جناحين أساسين أولهما هو توافر الأفكار الابتكارية الجديدة القادرة على تقديم حلول ابداعية لمشاكلنا المجتمعية والجناح الثاني هو توفير التمويل المسر لخرج هذه الأفكار للنور ، بدلا من ان تظل حبيسة الأدراج ، لتصبح منتجات ملموسة .

أضاف الأفكار الجديدة القادرة على تقديم حلول ابتكارية للمشاكل والتحديات المجتمعية التي نواجهها باتت تشكل المحفز والنواة الأساسية لما بات يعرف بالاقتصاد الرقمي والقائم على توظيف المعلومات والبيانات بصورة مثالية بما يحسن مستوى للخدمات المقدمة للمستخدم النهائي .

أشار دعم الأفكار الابتكارية وتعزيز الإبداع الرقمي يعد أحد أهم المحاور التي تركز عليها استراتيجية التحول الرقمي للدولة المصرية في الوقت الحالي ، والتي تتبناها وتنفذها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، من أجل تطوير واتاحة حلول تكنولوجيا جديدة قادرة على مواجهة المشاكل المجتمعية وتحقيق دفعة قوية لعملية التنمية الاقتصادية الشاملة والمستدامة والتحول إلى الاقتصاد الرقمي القائم على تشجيع الصناعات المعرفية بما يعكس إيجابيا على تحسين مستوى الحياة للمواطنين .

أضاف الكاتب الصحفي خالد حسن العقول البشرية الموهبة ، على مستوى عالمي ، في مجال تكنولوجيا المعلومات والالكترونيات تمثل النواة الاستراتيجية التي ستمكن مصر من اللاحق بموكب الثورة الصناعية الرابعة القائمة على

## حنفي : ديجيتال بلاننس تهدف إلى بناء قاعدة واسعة من الكوادر المتخصصة في أمن المعلومات

أوضح الندوة تأتي في إطار حديثنا عن التحول إلى الجيل الرابع للجامعات من خلال تبني أحدث حلول تكنولوجيا المعلومات لتطوير دورة العمل بها وتطوير العملية التعليمية بصورة عامة والإسراع بعمليات التحول نحو الرقمنة بشكل يضع جامعاتنا في صدارة الجامعات العالمية الأكثر تطورا وقدرته على التعامل مع متطلبات عصر المعلومات وبما يتواءم مع التطورات العالمية في مختلف التخصصات اذ يتم مراجعة المناهج وإعادة تقييمها وفقا لاحتياجات سوق العمل العالمية من الكوادر البشرية المتخصصة .

أكد احمد حنفي رئيس مجلس ادارة شركة "ديجيتال بلاننس Digital Planetis" ، المتخصصة في حلول أمن المعلومات ، إلى أهمية الشهادات الدراسية التي يحصل عليها الطالب بعد تخرجه ، ولكن تأتي الدورات التدريبية والتخصص الدقيق في المجالات التكنولوجية المختلفة بنفس الأهمية ، معتبرا أن توطيد ثقافة الإبداع الحلي لا بد أن تأخذ مكانها داخل الجامعات المصرية .

أضاف عن شخصيا ، بعد قضاء 5 سنوات في الوظيفة بالشركة المصرية للاتصالات ، قرر التوجه نحو ريادة الأعمال وترك



كتب : باسل خالد - محمد الخولي -

نهله مقلد - وائل الحسيني

من منا لا يرى أن واقع البحث العلمي

والتطوير في مصر والوطن العربي

بصورة عامة لا يتناسب مع الإمكانيات

البشرية والمادية الكبيرة المتوافرة وهو

ما يستدعي ضرورة إزالة الصعوبات

التي تقف حائلا دون الانخراط

الفعال في البحث العلمي والتطوير

المستمر في هيئات ومؤسسات المجتمع

وضرورة تحقيق ثقافة البحث العلمي

من خلال تكريس الفكر والتأمل

والإبداع وإيجاد المناخ المناسب للبحث

العلمي وإقامة جسور من التواصل بين

الطلبة والجامعات ومؤسسات الأعمال

جاء ذلك خلال فعاليات الدورة

الخامسة عشر لندوة مبادرة "الإبداع

طريقك للنجاح CWS 2022 " والتي

نظمتها جريدة "عالم رقمي" بكلية

الهندسة بجامعة أسوان وادارها

الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس

تحرير "عالم رقمي ومشاركة كل من

الدكتور محمد عرابي وكيل الكلية

والمدير التنفيذي لوحدة التصنيف

الدولي بكلية الهندسة جامعة أسوان

، المهندس أحمد سالم مدير مركز

إبداع مصر الرقمية في جامعة أسوان

، المهندس أحمد ضاحي رئيس مركز

الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال

فرع أسبوط ، وأحمد عبد الباقي

مهندس البيانات والذكاء الاصطناعي

نائب مدير التدريب بشركة " IBM

"الشرق الأوسط وأفريقيا، أحمد

حنفي رئيس مجلس ادارة شركة "

ديجيتال بلاننس" .



نجاح "CWS 2022" يصل الى جامعة اسوان :

# جيل جديد و تحقيق التنمية الاقتصادية

## صاحي : توفير البيئة المحفزة للابتكار وتحويل الأفكار لمشروعات .. أهم أولويات "tiec"

التدريب ورئيس مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال ، فان مصر نجحت في جذب استثمارات أجنبية بقيمة 500 مليون دولار من خلال عمليات الاستحواذ على عدد من شركات تكنولوجيا المعلومات الناشئة كما أن المركز نجح في تأسيس نحو 200 شركة متخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات كما تدريب 5002 رائد أعمال .

أضاف وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أطلقت مبادرة " مستقبلنا رقمي " وأن هذه المبادرة مهمة جدا للشباب لبناء المهارات الرقمية الأساسية ، والتي تعد المحور الثاني لاستراتيجية وزارة الاتصالات في تطبيق التحول الرقمي .

أشار الصاحي بالنسبة لتوعية الخدمات والبرامج التي يقدمها مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال " TIEC " يمكن للطلاب الاستفادة منها خاصة لو الشركة أو الطالب متواجد في الأقاليم ومنها خدمات مضافة يجب العمل عليها حتى يتم تحويل الشباب إلى مؤسسي شركات ناشئة لذا أطلقنا برنامج " InnovEgypt " والتي يتضمن تنظيم دورة لمدة أسبوع لتدريب الشباب وتوعيتهم بأساسيات ريادة الأعمال وهذه خدمة أولى هدفها البحث عن الأشخاص الذين تفكرون بفكر ريادية الأعمال ومساعدة الطلاب والخريجين على استخدام مهاراتهم الفكرية مع التدريب على كيفية إدارتها وتطويرها .

أضاف المهندس أحمد ضاحي أن الخطوة الثانية تتمثل في أن هناك مجموعة مسابقات ومجموعة برامج للبحث عن المبدع من خلال مشروعات التخرج أو مسابقات تنافسية في الجامعات وخلال أزمة فيروس كورونا تم إصدار نسخة من البرنامج وهي " InnovEgypt Online " ويتيح التقديم أونلاين للتنافس من جميع المحافظات وهناك مجموعات كثيرة تقدمت لإنشاء شركات .



أكد المهندس أحمد ضاحي رئيس مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال " tiec " فرع جامعة أسيوط أن مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال " tiec " نجح في مساعدة المئات من شركات التكنولوجيا الناشئة في الاستفادة من صناديق رأسمال المخاطر والحصول على تمويل وكان آخرها منصة " مكسب " للتجارة الإلكترونية والتي حصلت على تمويل بقيمة 40 مليون دولار وكذلك منصة " تريلا " للنقل ، والتي حصلت أيضا على 40 مليون دولار وكذلك شركة " سوفيبل " والتي أصبحت أكتولوجيا وتجاوزت قيمتها حاليا 1.5 مليار دولار وهي إحدى شركات التكنولوجيا الناشئة من خريجي برامج مركز الإبداع التكنولوجي .

جاء ذلك خلال فعاليات الدورة الخامسة عشر لندوة " الإبداع طريقك للنجاح CWS 2021 " والتي نظمتها جريدة " عالم رقمي " للعام الخامس عشر على التوالي بكلية الهندسة بجامعة أسوان وإدارتها الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير "عالم رقمي" ومشاركة كل

أضاف نصح مركز تيك " خلال العام الحالي على احتضان 30 شركة ناشئة في مجال تكنولوجيا المعلومات لتقديم مجموعة من الخدمات والاستشارات الفنية والمالية والقانونية والتسويقية والتنظيمية والتي تستهدف مساعدة هذه الشركات على الدخول إلى مجال ريادة الأعمال حيث ساعدت هذه الشركات في إتاحة 100 فرصة عمل جديدة تم توظيفها ، ونحو 300 شخص عمل حر ، كما وفر المركز نحو 1.7 مليون جنيه وبشكل عام نجح مركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال في تقديم نحو 480 مليون جنيه كدعم لشركات التكنولوجيا المصرية الناشئة خلال عام 2021 .

أشار ، وفقا لما أعلنه الدكتور حسام عثمان مستشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للإبداع التكنولوجي وصناعة الإلكترونيات



## عرايبي : جامعة اسوان تتربع على عرش الجامعات بالتصنيفات العالمية وفتح جسور للتواصل لتعزيز ثقافة الابتكار

واقتصاد المعرفة سواء على مستوى تطوير مفهوم التعليم بصورة عامة أو على مستوى المناهج التعليمية والمواد التطبيقية التي يتم تدريسها للطلاب أو على مستوى معامل الكمبيوتر والبرامج والبرامج التدريبية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي يتم إطلاقها بالتنسيق مع معهد تكنولوجيا المعلومات .

وقال الجامعة افتتحت مؤخرا مجمع للتكنولوجيا وتضمن فرع لمركز الإبداع التكنولوجي وريادة الأعمال كما لديها فرع لمعهد تكنولوجيا المعلومات بداخل حرم الجامعة بوسط الكليات ، يتيح لقطاع كبير من الطلاب والباحثين بالجامعة الوقوف على أحداث التقنيات والتوجهات العالمية في مجال التكنولوجيا بما يعود بالنفع على مستوى البحث العلمي .



الدكتور محمد عرايبي وكيل الكلية والدبير التنفيذي وحدة التصنيف الدولي بكلية الهندسة جامعة اسوان ، ان الجامعة منذ استقلالها عن جامعة جنوب الوادي عام 2012 وضعت استراتيجية مستقلة لتطوير العملية التعليمية والبحث العلمي وفقا لمتطلبات التصنيفات العالمية والعلمية حيث احتلت المركز الاول ضمن أفضل 400 جامعة عالميا في تصنيف التايم البريطاني وتصدرت جامعة اسوان ترتيب الجامعات المصرية في تخصص الهندسة للعام الثالث على التوالي كما جاءت في تخصص العلوم الفيزياء في المركز الرابع محليا وضمن أفضل 600 جامعة عالمية .

أضاف حصلت جامعة اسوان على المركز الأول في مستوى الجامعات المصرية في التصنيف الأشهر للجامعات " التايمز " البريطاني



## مدير ITI اسوان : ندعم تدريب الشباب ونشجع المشروعات الناشئة

الدراسية المؤهلة لسوق العمل وذلك من خلال التقدم للمنح الدراسية المقدمة من معهد تكنولوجيا المعلومات من خلال برامج التدريب المكثف ( ٢ اشهر ) أو التدريب الاحترافي ( ٩ اشهر ) ، كما يمكن للشباب الالتحاق بالمسارات التدريبية المتاحة من خلال الانترنت والمقدمة من خلال معهد تكنولوجيا المعلومات مثل برنامج " وثبات " او المسارات المقدمة من خلال مركز الإبداع ودعم ريادة الأعمال بالتعاون مع Udacity ، وهي كلها مسارات تدريب تساعد الشباب على احتراف مهارات تكنولوجيا المعلومات ، الخطوة الرابعة: الاتجاه لسوق العمل سواء داخل مصر وخارجها حيث وظيفة في شركات تكنولوجيا المعلومات المصرية أو الأجنبية أو من خلال تأسيس شركة ويقدم المركز أيضا دعم للشباب لتحقيق



يتكمنوا من الاستفادة من خدمات المركز: الخطوة الأولى: البداية من خلال موقع مهارتك، حيث يتمكن الشباب من مطالعة مجموعة من المحاضرات التي تشرح كل مجال من مجالات تكنولوجيا المعلومات بشكل بسيط لمساعدة الشباب على اختيار المسار الوظيفي المناسب لهم الخطوة الثانية: إذا احس الشباب بميل لاجد هذه المجالات فيمكنه الاستفادة من الدورات المسجلة على موقع مهارتك باللغة العربية وبشكل مجاني كما يمكن تحقيق خطوة إضافية للإمام من خلال الاستفادة بدورات التدريب الصيفي المقدمة من معهد تكنولوجيا المعلومات والمعهد القومي للاتصالات.

الخطوة الثالثة: يمكن للشباب بعدها الاتجاه نحو التخصص من خلال المسارات



## عبد الباقي : 3 مبادرات تدريبية من "IBM" لتطوير المهارات الرقمية للشباب

الرقمي: "IBM Skills Academy" و "IBM Digital - Nation Africa" اللذان يستهدفان منح آلاف الشباب في أفريقيا الدعم التكنولوجي والتعليمي من خلال إتاحة منصة رقمية تمكنهم من تطوير مهاراتهم الرقمية بالإضافة إلى إطلاق العنان لأفكارهم المبتكرة مما يخلق ميزة تنافسية في سوق عمل التكنولوجيا. وأضاف عبد الباقي تسعى لتعزيز جهود الدولة المصرية للتنمية، ولاسيما في مجال تنمية الكوادر والتدريب على مهارات المستقبل التي أحدثت التقنيات الناشئة مثل الذكاء الاصطناعي، والبلوك تشين، وإنترنت الأشياء، وتحليل البيانات، والأمن السيبراني، وغيرها من التخصصات التكنولوجية الحديثة.

أكد محاضر البيانات والذكاء الاصطناعي بشركة " IBM " مصر ان برنامج تحت " IBM " للمهارات المستقبل، يتيح الاستفادة من المبادرات التي أطلقتها الشركة للتحول



سلسلة من ورش العمل تستضيفها على منصة IBM Cloud حول هذه التقنيات مع تخصيص ورش عمل تهيئية خاصة في عدد من المحافظات لرواد الأعمال غير الفنيين للتعرف على أساسيات عمل الحوسبة السحابية، الذكاء الاصطناعي، علوم وتحليل البيانات، وغيرها . أشار وقت الشركة ، مؤخرًا ، اتفاقية شراكة مع معهد تكنولوجيا المعلومات لصياغة برنامج تحت مسمى "برنامج آي بي إم للمهارات المستقبل، يتيح تحقيق المبادرات التي أطلقتها آي بي إم للتحول الرقمي: "IBM Skills Academy" و "IBM Digital - Nation Africa" اللذان يستهدفان منح آلاف الشباب في أفريقيا الدعم التكنولوجي والتعليمي من



## السيد عبد الحميد : الإلكترونيات صناعة امن قومي ولا بد من تأهيل كوادرنا البشرية

موضعا إلى أن كلية الهندسة لديها معمل متخصص في مجال تصميم الإلكترونيات ، ضمن 13 مركز تابع لمعهد ITI بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بهدف إلى تنمية التطوير المهني للطلاب في هذا التخصص الاستراتيجي لتوطيق صناعة الإلكترونيات مشيرا إلى الجهد المبذول من فريق عمل المركز للمساهمة في رسم ملامح المسار المهني لطلاب الجامعة وتطوير قدراتهم وفق متطلبات سوق العمل .

أوضح تشهد الفترة الأخيرة توسع الكلية في أنشطة التدريب والتأهيل وتعريف الطلاب بأليات التحول الرقمي وتقنيات الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي وإنترنت الأشياء والبلوك تشين واستراتيجيات التسويق الإلكتروني إلى جانب خدمات الإرشاد المهني وتعزيز مبادرات ريادة الأعمال .



أكد الاستاذ الدكتور السيد عبد الحميد، استاذ هندسة الإلكترونيات والاتصالات- ووكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع والبيئة- كلية الهندسة- جامعة اسوان ان صناعة الإلكترونيات باتت صناعة امن قومي وليس صناعة اختيارية وكل يعرف مدى الأهمية التي يعانى من العالم كله من تراجع إنتاج الرقائق الإلكترونية وسوف تزداد المشكلة اذا سيطرت الصين على هذه الصناعة ومن هنا لا بد من تأهيل وبناء اجيال من المهندسين المصريين بكلية الهندسة والقادرين على وضع مصر على الخريطة العالمية لتصميم الدوائر الإلكترونية والتي تشكل نسبة 60 % من إجمالي قيمة صناعة الإلكترونيات والتي تتجاوز تريليونات الدولارات سنويا . اضاف ريادة الأعمال باتت متطلبا اقتصاديا لبناء الدول بخلق فرص العمل والابتكار ودعم أهداف



## محمود خطاب رئيس مجلس إدارة "بي.تيك" د "عالم رقمي":

# 8.7 مليار جنيه حجم أعمالنا في 2021.. و4 مليارات جنيه حجم استثمارات "B.TECH" في 5 سنوات

خطاب إن العاملين ارتفع من 1322 موظفا في عام 2011 إلى 5046 موظفا في 2021 وتوقع الوصول إلى 6037 موظفا بزيادة ألف موظف حيث تم تعيين 250 منهم حتى الآن وتواجد في كل المحافظات 120 ألفا متوسط الدخل

أضاف متوسط الدخل 120 ألف جنيه سنويا وستمو إلى 138 ألف جنيه في عام 2022 وتحالف التجارة والارتباط 850 مليون جنيه في عام 2021 .

وبالنسبة لاهتمام الشركة بتأهيل الموارد البشرية قال رئيس مجلس إدارة " بي تيك " إن هناك " بي تيك " أكاديمي " والحصول على تدريبات وتحديث للفكر وتنمية مهارات العاملين وتم تدريب 10 آلاف متدرب و 84 ألف ساعة تدريب وكل موظف يحصل على دورتين تقريبا علاوة على التدريب الأولين 9800 موظف للتدريب أون لاين وقياسا لمهارات المتدربين قبل وبعد التدريب وإجراء امتحانات

أضاف نسبة التعليم الإلكتروني 95 % ولابد أن تتجاوز الاختبارات للتركيز وتطوير مهارات الموظفين .

28 مليون جنيه للمسئولية المجتمعية

وفيما يتعلق بالاستثمارات الاجتماعية لشركة " بي تيك " لدينا قناعة كاملة بدورنا في المجتمع لفتح البيوت وتنمية المجتمع من مختلف الجهات لتحسين حياة المواطن المصري حيث تم ارتفعت استثماراتنا من 12 مليون جنيه في 2017 إلى 25 مليون جنيه في 2021 ومنصل إلى 28 مليون جنيه في 2022 وبإجمالي 128 مليون جنيه في آخر 5 سنوات أضاف من أهم شركائنا مؤسسة بهية ومستشفى الناس .

**مدرسة " بي تيك " للتكنولوجيا التطبيقية**

أشار قامت الشركة بإطلاق أول مدرسة لتعليم تجارة التجزئة مدرسة " بي.تيك للتكنولوجيا التطبيقية " بها 3 أقسام المبيعات وخدمات العملاء والتسويق والدراسة مجانا لمدة 3 سنوات ويحصل على شهادتين الأول من وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني والثانية شهادة دولية معترف بها.

أضاف خطاب أن 70 % من الدراسة في المدرسة تكون بصورة تطبيقية وعملية والمدرسة موجودة في مدينة الأسمرات وتم إعداد تطوير المناهج وفقا لأحدث المناهج العالمية ومستعدون لمنحها لأي مدرسة أخرى لنشر وبناء قاعدة كبيرة من الكوادر البشرية المؤهلة في مجال تجارة التجزئة.

**نستحوذ على 56% من حجم البيع بالتقسيم في السوق المصرية**

**الاحتفال بمرور 25 عاما على إنشاء الشركة .. والهدف مضاعفة حجم الأعمال في 2025**

خلال شاشات كمبيوتر .

**برنامج النقاط للعميل Loyalty Program** .. نحن أفضل سعرا في مصر وأيضا لدينا فلاش ديفيري للتسليم بعدد 45 دقيقة وأيضا برنامج بي " تيك جو " لاستلام المنتج من أي فرع بمنتهى السهولة دون الاضطرار لدخول الفرع وإنما الانتظار في السيارة .

وردا على سؤال " عالم رقمي " عن الشراكات مع التجمعات السكنية قال خطاب إن التجربة تؤكد مدى قوة التجربة والنتائج الإيجابية في تحسين المبيعات وتلبية احتياجات عملائنا .

**تطبيق ميني كاش**

أيضا تطبيق ميني كاش Minicash وهو بمثابة سوربر تطبيق ويوفر 4 خدمات للأولى الشراء لـ 60 ألف منتج والدفع وتحديد موعد الاستلام والتأخير للطلب للمنتج ويحدد مدى وجود المنتج في أحد الفروع وأقرب الفروع المتوافر بها المنتج وكذلك المقارنة بين العلامات التجارية من مختلف المنتجات .

133 مركز صيانة

مع التركيز على المنتجات وفقا لاحتياجات كل مستخدم ومتابعة الأقساط وستم إضافة كل خدمات التركيب والصيانة من خلال التطبيق وذلك خلال شهرين موضعا لدينا 133 مركز خدمة على مستوى المحافظات.

في مجال التجارة الإلكترونية B2B لدينا 250 عميلا نعمل معهم في الرعاية الصحية والشركات والعقارات والبريد المصري والبنادق والخدمات اللوجستية ونحن نستحوذ على 56 % من إجمالي حجم سوق البيع بالتقسيم مصر .

70 مليون زائر

وعن إجمالي عدد مستخدمي منصات وتطبيق " بي تيك " قال خطاب 70 مليون مستخدم للتطبيق و 20 مليون زائر فروعنا و 20 معدل التجارة الإلكترونية من إجمالي مبيعاتنا وبلغ معدل نمو التجارة الإلكترونية نحو 105% خلال عام 2021 .

وفيما يتعلق بإجمالي عدد الموظفين في " بي تيك " قال



2021 وتستعد لتجاوز نحو 12.3 مليار جنيه في 2023 بمعدل نمو 40 % هذا العام .

**الاستثمارات المالية**

أضاف حجم الاستثمارات المالية المؤسسة " بي تيك " 4 مليارات جنيه من 2018 حتى 2020 ثم عام 2022 ستصبح 800 مليون جنيه 500 مليون جنيه في 2021 أشار نستهدف الحصول على 30 % من حجم السوق في 2022 وهي تصل إلى 20% في عام 2021 ونستهدف مضاعفة الحصص بنهاية عام 2025 .

153 فرعاً

وبالنسبة لإجمالي عدد الفروع قال خطاب الآن 153 فرعاً في 2022 بإجمالي مساحة 85 ألف متر مربع حيث أننا نستهدف أن تكون على عهد أي عميل 10 دقائق أي عميل في القاهرة

أوضح أن تيك كاس B.TECH "X" الأقرب والأسرع والأسهل للعملاء لتقديم كل الخدمات وشراء المنتجات من

**الاعتمادات المستندية لم تؤثر على أسعار الإلكترونيات. و3.12 مليار جنيه أعمالنا في 2022**

**نتعامل مع 1000 تاجر على منصة البيع "btech.com" ومسؤولون عن الجودة وخدمات ما بعد البيع**

**كتب: ياسر خالد - محمد الخولي**

أكد محمود خطاب - رئيس مجلس إدارة والعضو المنتدب لشركة " بي تيك " B.TECH المتخصصة في مجال بيع الأجهزة الإلكترونية، رداً على سؤال " عالم رقمي " عن بدء تطبيق البنك المركزي المصري للاعتمادات المستندية وتأثيرها على السوق - أن إجمالي مبيعات الشركة من المنتجات الإلكترونية الكاملة المستوردة لا تزيد عن 15 % والباقي منتجات يتم تصنيعها في مصر ولكن هذه الإجراءات ممكن تؤثر على مستلزمات الإنتاج المستوردة للأجهزة الإلكترونية ولكن حتى الآن لا يوجد أي تأثير .

لن نعانى من إجراءات البنك المركزي

أضاف تطبيق نظام الاعتمادات المستندية لم يؤثر علينا مطلقاً لأننا بالفعل نعتمد على الاعتمادات المستندية بنسبة 90 % ولم نعان من أي زيادة سعرية مشيراً أننا لا نستطيع أن نحدد نسبة الزيادة في أسعار المنتجات الإلكترونية وهي ترجع أي الامكانيات المالية لكل شركة وطريقة عملها .

أوضح خطاب أن السوق المصرية تعرضنا للعديد من الأزمات خلال السنوات العشر الماضية واستطاع بصورة كبيرة تجاوزها والتعامل بها بصورة كبيرة وعلينا تحسين القدرات التنافسية والمهارات لكل العاملين في سوق الأجهزة الإلكترونية.

**منصة tech club**

ورداً على سؤال " عالم رقمي " عن مدى التزام " بي تيك " بمستوى جودة المنتجات التي يقوم التجار يعرضها على منصتها الإلكترونية للتجارة الإلكترونية " tech club " أننا طالما وافقنا على قيام التجار بعرض منتجاتنا لدينا فنحن ملتزمون بمستوى جودة المنتج وكذلك تقديم كل خدمات ما بعد البيع ومنها الدعم الفني والصيانة .

ورداً على سؤال " عالم رقمي " قال خطاب لدينا 1000 تاجر على منصة تيك كليب لتحسين ممارسة الأعمال وضمان توافر المنتج وتوصيل المنتجات للتجار وعمل حساب رقمي لكل تاجر وبرنامجه ولقاء العملاء والنطاق وأسلوب سداد يتناسب مع كل تاجر ويستطيع أن يبيع منتجاته على منصتنا وتكون نحن مسؤولون عن ومستوى جودة المنتج وبالنسبة لحجم أعمال " بي تيك " أشار خطاب أن حجم الأعمال بلغ نحو 8.7 مليار جنيه في عام



## مخصصة للسيارات الكهربائية فقط - مرسيدس - بنز تطلق مصانع جديدة في 2025

**كتب: نهلة مقلد - وائل الحسيني**

أكدت شركة " مرسيدس - بنز " أنها تجهيز مصانع مخصصة لإنتاج السيارات الكهربائية فقط بحلول النصف الثاني من العقد. وتشرف العلامة التجارية الألمانية على خطة كهرباء واسعة النطاق، وستطلق عدداً كبيراً من السيارات الكهربائية في السنة القادمة وتقوم حالياً ببناء مركباتها الكهربائية في المصانع جنباً إلى جنب مع النماذج التي تعمل بمحركات الاحتراق الداخلي.

من جهته قال رئيس الإنتاج جورج بورزر «إن بناء مصنع جديد بالكامل للسيارات الكهربائية يستغرق الكثير من الوقت، وسيكون لدينا بالتأكيد بعض الخطوط التي تنتج السيارات الكهربائية فقط في السنوات القليلة القادمة... ونرى مصانع مخصصة لتحويل إلى الكهرباء أيضاً، وهذا موضوع للنصف الثاني من العقد وفقاً لما ذكرته وكالة رويترز .

أضاف باع مرسيدس - بنز إجمالي 2,054,962 سيارة خلال عام 2021، منها 2.3% من السيارات الكهربائية، و11% من السيارات الهجينة ذات الإضافة بالكهرباء. ومن المتوقع أن ترتفع نسبة المبيعات الكهربائية والهجينة بشكل كبير في السنوات القادمة، وبحلول عام 2025 تتوقع مرسيدس أن تشكل السيارات الكهربائية والهجينة 50% من مبيعاتها.

قال بورزر إن مرسيدس بنز تنقل حالياً البطاريات المستخدمة في مركباتها الكهربائية من مصنعها الرئيسي في شيندلنفيجن إلى مصانع أخرى في ألمانيا والجزر حيث يتم تركيبها في المركبات. من الآن فصاعداً، يمكن تجميع البطاريات والإنتاج بالقرب من مصانع السيارات.

## منصة مورد توقع اتفاقية تعاون مع مطابخ ديليفري هيرو السعودية

**كتب: محمد العطار - باكينام خالد**

وقعت منصة مورد السعودية، المختصة في توريد احتياجات المطاعم، اتفاقية تعاون مع شركة مطابخ ديليفري هيرو السعودية، لتصبح الأولى مسؤولة عن إدارة وتشغيل قسم توريد المطاعم والمطابخ الموجودة في المطابخ السحابية الخاصة بالثانية.

تأسست مورد في أواخر عام 2020، وتعمل على توفير وتأمين احتياجات المطاعم والمقاهي في مكان واحد بهدف تسهيل عملية تأمين احتياجاتها من خلال شبكة توصيل خاصة وتوفر طرق متعددة للدفع، مما يساهم على أصحاب المشاريع الصغيرة والتوسعة عمليات التوريد والمشتريات.

انطلقت المنصة من المنطقة الشرقية في المملكة العربية السعودية، ومن ثم توسعت إلى الرياض، وتقول إنها تمكنت من تحقيق نمو كبير في العام الماضي على إثر ذلك.

## بقيمة 1.4 مليون دولار: استثمارات سيركليس للتكنولوجيا بتمويل لمنصة "سكوير" للتمويل الجماعي

لتفتى الشركة عن الحاجة للاستثمار لأكثر من عامين، كما تمكنت من تجاوز التوقعات المالية لأول عامين بعد تحقيق الأرقام المستهدفة في عام واحد فقط.

تأمل سيركليس إغلاق جولاتها الاستثمارية الجديدة وجمع 1.4 مليون دولار خلال فترة وجيزة لتمكين سريعاً من تجهيز مقر الشركة وجذب المزيد من المواهب لفريق العمل للمساهمة في تطوير المنصة من أجل الوصول لما يزيد على 600 ألف مستخدم في الفترة المقبلة، بجانب استخدام جزء من الأموال للتسويق وتغطية التكاليف المتوقعة للتوسع.

من جهته قال خالد حسون - المؤسس والشريك والرئيس التنفيذي، حول تأثير خطط الشركة التوسعية الهادفة لاستقطاب أكبر عدد من المستخدمين بالفترة المقبلة، نسمى لتكون علامة فارقة في تعزيز ثقافة الادخار في السعودية من خلال الوصول لأكثر من 600 ألف مستخدم، نرغب بجعل الجميع قادرين على ادخار الأموال وسحبها عند الحاجة بكل سلاسة ودون مشاكل أو تعقيدات".



ساعدتها على الانضمام إلى البيئة التجريبية التشريعية للبنك المركزي السعودي؛ حيث ساهمت بدفع التكاليف المرتبطة بالعمل والمضى قدماً لتجاوز التوقعات، وذلك بعد نجاحها بالربط مع أكثر من 30 مزود خدمة لتسريع وتيرة النمو المستقبلية.

وتشير إلى أنها تمكنت بالفعل من تجاوز التوقعات خلال الفترة الماضية بفضل العمل الذي قام به المؤسسون لتحقيق أكبر استفادة من الجولة الاستثمارية الأولى وهيكلة الميزانية

**كتب: عادل فريج - ياسر خالد**

بدأ شركة دوائر الادخار سيركليس " circlis " اليوم، منصة التمويل الجماعي، بجمع 1.4 مليون دولار في جولة استثمارية (Pre-Series A) عبر منصة سكوير للتمويل الجماعي، لتكون المرة الثانية للاحقاً في الجولة الاستثمارية الأولى عام 2019 بقيمة بلغت 400 ألف دولار.

تهدف الشركة التي تأسست عام 2018 عبر منصتها إلى تعزيز ثقافة الادخار لدى المستخدمين في المملكة العربية السعودية من خلال توفير حلول رقمية تساعدهم على الانضمام للدوائر المالية (الجمعيات الشهرية) المضمونة لتيسر لهم فرصة ادخار الأموال بما يتناسب مع إمكانياتهم واستلامها لاحقاً في الموعد المستحق، دون أي مشاكل في مواعيد الدفع الموهودة في الجمعيات المالية التقليدية وتتيح المنصة للأعضاء حجز شهر الاستلام بقيمة السهم والمدة الملائمة بكل سهولة والدفع الإلكتروني لجميع المعاملات.

تقول سيركليس أن الجولة الاستثمارية الأولى

## "ساري" تتوسع إلى أفريقيا بداية من مصر بعد الاستحواذ على موزد

منذ سنوات ليشكل قطاع الجملة والتجزئة ما يقارب 15% من الناتج المحلي الإجمالي المصري. من جهته قال أحمد عصام - الرئيس التنفيذي للمؤسس لشركة "موزد" منذ 2018، كانت رحلة موزد مشرفة في تمكين المنشآت الصغيرة في مصر وتوفير حلول ذكية للتوريد. اليوم تنضم لساري لتمكين أسواق الجملة والتجزئة وتوفير أفضل تجربة عملائنا في المنطقة قيمياً وأهدافنا المشتركة ستكون الداعم الأول لتحقيق النجاح في السنوات القادمة والتوسع في النمو في السوق المصرية وأسواق المنطقة المختلفة".

كانت "ساري" قد جمعت منذ تأسيسها 112 مليون دولار عبر جولاتها الاستثمارية التي كان آخرها " Series C " بقيمة 75 مليون دولار في ديسمبر الماضي لتكون أولى الشركات الناشئة السعودية التي تغلق جولة استثمارية متقدمة من هذه الفئة وفق بيانها وتقول المنصة إنها تقوم حالياً على تقديم تجربة سلسلة لأكثر من 40 ألف عميل في قطاع أعمال عبر نقل أكثر من 30 مليون سلعة في 15 مدينة سعودية.



**كتب: نهلة أحمد - محمد شوقي**

كشفت ساري ، المصرية المتخصصة منصة التسوق لقطاع الأعمال والمتخصصة في ربط أصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة ومتهامية الصغر مع شبكة من مصنعي السلع الاستهلاكية وتجارة الجملة، عن استحواذها على شركة موزد المصرية، إحدى الشركات المتخصصة في قطاع الأعمال وسوق الجملة في مصر لتبدأ توسعها إلى أفريقيا.

يأتي هذا الاستحواذ كخطوة استراتيجية لتوسع ونمو المنصة في مختلف الأسواق الناشئة عالمياً وأسواق منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وبإكستنان بشكل خاص. حيث تمثل السوق المصرية، ثانية كبرى أسواق في أفريقيا والثالث عربياً بقيمة تزيد على 60 مليار دولار ، سوقاً رئيسياً لبداية التوسع إلى أسواق منطقة شمال أفريقيا.

تأسست "موزد" عام 2018 بواسطة أسس أحمد عصام، بعد خبرة في العديد من الشركات الناشئة المصرية مثل فوري للمدفوعات الإلكترونية ومنصة جوميا للتسوق الإلكتروني، وتعمل على تقديم خدمات التسوق في قطاع الجملة المصري بمعدل

**كتب: محمد الخولي - وائل الحسيني**

كشفت منصة فريش سوريس " FreshSource " ، المصرية المتخصصة في التسويق الإلكتروني للخضروات والفاكهة الطازجة ، عن إغلاقها وولة استثمارية من سبعة أرقام بالدولار الأمريكي عبر " 4DX Ven-tures " و "موضة" ، حيث ستوظف المنصة الاستثمار للتوسع في السوق المصرية وتطوير فريقها وتقنياتها مع الأخذ بالاعتبار فرص التوسع في السوق الإقليمية مستقبلاً.

تأسست منصة Fresh Source المتخصصة في التقنية الزراعية وتوريد الفواكه والخضروات في مصر عام 2019 عن طريق الشاطئ العائلي عمر وفرح عمارة؛ لتخدم في قطاع توريد الفواكه والخضروات الطازجة مع توظيف التكنولوجيا في بناء شبكة واسعة من آلاف المزارعين لتوفير سلاسل توريد مستقرة من الخضروات والفواكه الطازجة، تلبي احتياجات مئات المنشآت العاملة في القطاعات الخدمية والطعام والمشروبات مثل المطاعم والبنادق ومحلات بيع التجزئة التقليدية وكذلك الإلكترونية. ونمت عمليات المنصة بوتيرة متسارعة منذ إنطلاقها وحتى الفترة الأخيرة لتغطي اليوم 11 مدينة مصرية، وبعد هذه الجولة أصبحت أكثر تطلفاً للتوسع في السوق المصرية وتطوير تقنياتها وفرقها العاملة، مع تبني استراتيجية تتيح لها التوسع في دول المنطقة خلال الفترة القادمة.

من جهته قالت فرح عمارة الشريكة المؤسدة والمديرة التنفيذية للمنصة، ، في خضم الإعلان عن الجولة: "لقد رأينا فرصة سخية في السوق واعتقدنا أنه من خلال خلفيتنا الإدارية والمالية والتقنية المقترنة بخبرة عملنا العائلي؛ إننا سنبنى نشاطاً تجارياً مؤثراً وعالي النمو سيقدم طرفاً جديدة للتوريد في البلاد".

ومن ناحيته قال عمر عمارة - الشريك المؤسس ومدير العمليات سيسمح لنا هذا الاستثمار الجديد بالاستمرار في جلب أفضل المواهب إلى فريق العمل وبناء الفريق الذي نحتاجه لتحقيق مهمتنا والتعجيل بنموها".

## إدارة استراتيجية الطاقة : بالتعاون مع "سيسكو" : "شنايدر إلكتروك" شراكة لبناء الشبكة الذكية للكهرباء في مصر

من جانبه قال سيسبتيان ريبز - الرئيس الإقليمي لشمال شرق إفريقيا والمشرق العربي بشنايدر إلكتروك: "تعد الشبكة الذكية في مصر شهادة على ما يمكن أن تحققة أحدث التقنيات، ويرجع ذلك جزئياً إلى التعاون بين الشركات التي تتصدر مجال تكنولوجيا المعلومات والتكنولوجيا التشغيلية.

أضاف سيسبهم هذا التقارب في تحقيق قدرات في مجال الطاقة لا حصر لها، حيث سيزيد من قدرتنا على اكتشاف التغيرات في استهلاك الكهرباء والتفاعل معها والتنبؤ بها. تعد البيانات والاتصالات الرقمية الركائز الأساسية لبناء الشبكة الذكية، وسيظهر هذا التعاون مدى الحاجة إلى تكنولوجيا المعلومات والتكنولوجيا التشغيلية لتحويل وتطوير أنظمة الكهرباء".

من ناحيته قال أيمن الجوهري العضو المنتدب بشركة سيسكو مصر: "بدعم هذا المشروع التطلعات التتموية للحكومة المصرية، ومن خلال تعاوننا مع شنايدر إلكتروك، سنساهم سيسكو في تحقيق رؤية مصر في دمج مصادر الطاقة المستدامة بما يؤهل الدولة أن تصبح مركزاً إقليمياً لإنتاج الطاقة في المنطقة".



Cisco Secure Network Ana- Firewall و Stealth watch ( Analytics ) . أما في موقع العمل، فسيتم تجهيز الشبكة بأجهزة التوجيه Cisco IRI 101 الجيل الخامس لدعم الاتصال الفعال والأمن مع مراكز التحكم.



وتركيب 4000 وحدة رئيسية حلقة ذكية ( smart ring main units ) لاكتشاف الأعطال بالشبكة ولحماها وضمان توافر الطاقة. كما تقوم سيسكو بتزويد بروتوكول الإنترنت ( IP ) والبنية التحتية للتأمين، بما في ذلك أجهزة التوجيه والمحولات ومجموعة متنوعة من أدوات التأمين الإلكتروني مثل Cisco Secure

**كتب: باكينام خالد - محمد العطار**

يهدف بناء أكبر وأحدث شبكة ذكية في مصر، تتعاون شركتان من كبرى شركات التكنولوجيا في العالم وأكثرها خبرة في تكنولوجيا المعلومات والتحول الرقمي، حيث قامت شنايدر إلكتروك بالتعاون مع سيسكو لبناء شبكة عالية الكفاءة وأمنة إلكترونياً باستخدام أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي والتترنت الأشياء لإدارة ودعم الدمج بين مصادر الطاقة التقليدية والمتجددة.

وكانت شنايدر إلكتروك قد وقعت عقداً مع وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة في عام 2020 لبناء وتطوير 4 مراكز تحكم بشبكة الكهرباء في مصر، ضمن استراتيجية أوسع لإنشاء شبكة ذكية وفقاً للمعايير الدولية لدعم احتياجات الطاقة على المدى الطويل في البلاد. وتقدر الاستراتيجية الوطنية المتكاملة للطاقة المستخدمة ( ISES 2035 ) أن تسهم في مصادر الطاقة المتجددة بنسبة 42% من إجمالي الطاقة الكهربائية المنتجة في البلاد بحلول عام 2035. وتهدف خطة التقييم لثروة مصر 2030 إلى تحقيق اقتصاد متنوع ومستدام، وتحقيقاً لنمو العقد، تقوم شنايدر إلكتروك بتطوير مراكز التحكم بالشبكة

## وسط حالة ترقب:

# شركات التكنولوجيا العالمية ومنصات التواصل مترددة في اتخاذ موقف من الأزمة الروسية الأوكرانية

التأثير الروسية.

### حرية التعبير

وتؤكد مجموعات التكنولوجيا هذه أنها مدافعة عن حرية التعبير والقيم الديمقراطية، لكنها تواجه انتقادات في الغرب لجنيتها أرباحاً بالمليارات من عائدات الإعلانات من المنصات التي يمكن أن تؤثر سلباً على المستخدمين.

ويأتي الغزو في وقت خسر فيه فيسبوك رائد هذه الشبكات، عدداً من مستخدميها لخصراً الأضواء في تاريخه وعانى انخفاضاً تاريخياً في قيمته في سوق الأسهم.

لكن نظراً لخطورة الوضع في أوكرانيا، يؤكد الخبراء دعمهم لموقف ميدني من مجموعات التكنولوجيا الأمريكية والعلاقة.

وقال أليكس ستاموس، مستشار المسؤول الأمني السابق في فيسبوك، في تغريدة على تويتر «اتخاذ الشركات الأمريكية موقفاً مع طرف ما في النزاعات الجيوسياسية مبرر وبنيتي أن يكون هذا اختياراً سهلاً».



في طريقها إلى أوكرانيا.

### المعلومات المضللة

وواجهت مجموعات كبرى للتكنولوجيا طوال الأزمة المتصاعدة في أوكرانيا، انتقادات لعدم بذلها كل ما في وسعها لتعويض المعلومات المضللة الخطيرة حول الغزو.

وكتب السيناتور الأمريكي مارك وارنر والجمعية رسالة إلى ساندن بيرجيه - الرئيس التنفيذي لـ «ألفا بيت» الشركة الأم لجوجل أن «منصامتكم ما زالت

شبكة التلفزيون الممولة من الحكومة ناقلة رئيسية للجهات الفاعلة - بما في ذلك، خصوصاً تلك التابعة للحكومة الروسية - ليس فقط لنشر معلومات مضللة، ولكن للاستفادة منها».

وانهم وارنر - الذي أرسل أيضاً رسائل إلى ميتا وريدبيت وتلغرام وتيك توك وتويتير - يوتيوب، «بمواصله» تحقيق الدخل من المحتوى من الجهات الفاعلة البارزة المرتبطة علناً بحملات

الشبكات الروسية من جنس أموال من خلال مقاطع الفيديو التي تبثها على منصتها.

وقال المتحدث باسم يوتيوب في ضوء الظروف الاستثنائية في أوكرانيا، نتخذ عدداً من الخطوات».

وأوضح: «باشرت فرقنا تعليق إمكانية جني عائدات على يوتيوب بالنسبة لبعض الشبكات منها شبكات آر تي على الصعيد العالمي، في إشارة إلى شبكة التلفزيون الممولة من الحكومة الروسية».

### عائدات

وكانت فيسبوك قد أعلنت أنها تحظر على وسائل الإعلام الرسمية الروسية بث إعلانات وخصيصاً تلك التابعة للحكومة الروسية.

كما تدخل نائب رئيس الوزراء نفسه لدى إيلون ماسك والسبت وطالبه بتزويد أوكرانيا بمحطات «ستارلينك» على الإنترنت وقال محافظا المبادير «بينما تحاول استعمار المريخ، تحاول روسيا احتلال أوكرانيا». ورد إيلون ماسك السبت بأن القمر الصناعي «ستارلينك» الذي تم إطلاقه قبل يوم في مكانه والمحطات الأرضية

كاتب: ياسل خالد - وائل الحسيني

بسبب الأزمة بين روسيا وأوكرانيا تجد الشركات التكنولوجية العملاقة نفسها في موقف جيئرها على اختيار واضح لأحد الطرفين، إذ تبدو مجموعات التكنولوجيا الأمريكية العملاقة عاقلة بين مطرقة الدعوات إلى معارضة الحرب وسندان إجراءات محتملة من قبل الكرملين.

من ناحيتها أعلنت مجموعة «جوجل» «علقت» إمكانية جني عائدات على مختلف منصاتها بالنسبة لوسائل الإعلام الممولة من الدولة الروسية، رداً على غزو موسكو لأوكرانيا.

وجاء هذا القرار بعد تدابير مماثلة اتخذها موقع «يوتيوب» التابع لجوجل وشبكة «فيسبوك» الأمريكية للتواصل الاجتماعي.

### تدابير أخرى

وأعلن المتحدث باسم جوجل في بيان: «رداً على الحرب في أوكرانيا، نلغ إمكانية أن تجني وسائل الإعلام الممولة من الدولة الروسية عائدات من نشاطاتها على منصتنا». وأضاف نواب في مكتب التطورات الجديدة وستتخذ تدابير وأعلنت يوتيوب قبل ذلك بساعات أنها ستمنع بعض



بقلم: **نايجل جرين**  
الرئيس التنفيذي لمجموعة "deVere Group" العالمية المالية المستقلة وإدارة الأصول والتكنولوجيا المالية في العالم

## سعر البيبتكوين سيصل إلى 50 ألف دولار

من المرجح أن يصل سعر البيبتكوين إلى 50000 دولار قبل نهاية هذا الشهر وسط التوترات الجيوسياسية المتزايدة والاستثمارات المؤسسية المتزايدة. يأتي التنبؤ الصعودي من Nigel Green من مجموعة deVere حيث قفز سعر أكبر عملة مشفرة في العالم من حيث القيمة السوقية بأكثر من 15% في يوم واحد.

في الساعات الأربع والعشرين الماضية، ارتفعت عملة البيبتكوين بأكثر من 6000 دولار في وقت ما لتتجاوز 44000 دولار - وهي أكبر زيادة يومية لها منذ فبراير 2021.

«كما هو الحال حالياً، لا أرى أي سبب لتعثر زخم السعر هذا. أعتقد أنه يمكننا أن نتوقع أن نرى سعر البيبتكوين يصل إلى 50000 دولار بنهاية هذا الشهر».

«لا يزال من السابق لأوانه القول ما إذا كانت ستستمر بعد ذلك للوصول إلى أعلى مستوياتها على الإطلاق عند 68000 دولار اعتباراً من نوفمبر 2021».

«ومع ذلك، ليست قفزة كبيرة من 50 ألفاً إلى 68 ألفاً، ويحترق العالم وسوق العملات الرقمية بمعدل متسارع في الآونة الأخيرة. إنه بالتأكيد ليس خارج نطاق الاحتمالات».

أعتقد أن التوترات الجيوسياسية والاستثمار المؤسسي من العوامل الرئيسية للحفاظ على ارتفاع الأسعار.

«لقد تسبب الوضع الأوكراني الروسي في حدوث اضطرابات مالية كبيرة وأصبح الأفراد والشركات والوكالات الحكومية - ليس فقط في المنطقة ولكن على مستوى العالم - يمتنعون عن بدائل لأنظمة التقليدية».

«مع إغلاق البنوك، نقد المال من أجهزة الصراف الآلي، وتهديدات المدخرات الشخصية التي يتم أخذها لدفع ثمن الحرب، ونظام الدفع الدولي الرئيسي SWIFT أصبح سلاحاً، من بين عوامل أخرى، قضية قابلة للتطبيق، لا مركزية، بلا حدود، مقاومة للعبث، تم الكشف عن النظام للتطبيق غير القابل للاعتياد».

«وبما أن البدائل، مثل العملات المشفرة، أثبتت مصداقيتها وقابليتها للتطبيق، فإن وضع احتياطي الدولار قد يكون في النهاية في خطر».

«المستثمرون الأذكيا يعمرون هذا وسيزيدون من تعرضهم للعملات المشفرة قبل أن ترتفع الأسعار أكثر».

وبالطبع إن جذابة العملات الرقمية العالمية في عالمنا المدفوع بالتكنولوجيا لن يتم تعويضها من قبل المستثمرين المؤسسيين الذين يشعرون بالاحتمالات الائتمانية، والصناديق الكبيرة مثل الاستثمار المشترك أو التحوط، وصناديق رأس المال الاستثماري، وشركات التأمين، وصناديق التقاعد.

في الواقع، تشير بعض التقارير إلى أن المؤسسات - التي تجلب معها رؤوس أموال وخبرات هائلة وتأثير سمعة - أصبحت الآن المتداولين المهيمنين على العملات المشفرة.

«مع تزايد سيطرة المستثمرين المؤسسيين على القطاع، تزداد المصداقية، وترتفع أحجام التداول وتتنخفض التقلبات - هذه كلها أخبار جيدة للمستثمرين على المدى الطويل».

واخلص أن «التطورات في الأيام الأخيرة سلطت الضوء على السمات الرئيسية لعمل البيبتكوين، والتي تشمل كونها بلا حدود، وغير مصرح بها، ومقاومة للرقابة، وغير قابلة للإلغاء».

هذه الخصائص لها قيمة هائلة ومتنامية. هذا هو السبب في أن بيتكوين هي الآن في المرتبة الرابعة عشرة من حيث قيمة العملات في العالم. أتوقع أن يقفز أكثر في الترتيب في الأشهر القادمة».

## الاتحاد الأوروبي وشركاؤه يطردون روسيا من نظام سويفت ومعاقبة البنك المركزي الروسي

إلى أنظمتنا المالية».

كما التزمت جميع الأطراف بإطلاق فريق عمل عبر الأطلسي في الأسبوع المقبل يضمن التنفيذ الفعال للعقوبات المالية. سيحدد فريق العمل هذا ويحدد أصول الأفراد والشركات الخاضعين للعقوبات الموجودين في الولايات القضائية ذات الصلة.

نتيجة لذلك، قد تستهدف عقوبات جديدة مسؤولين روسيين إضفاءيين ونخباً ومحطات «ستارلينك» الروسية، فضلاً عن عائلاتهم وعوامل تمكينهم كما التزم الطرفان بإشراك الحكومات الأخرى والعمل على اكتشاف وتعطيل حركة المكاسب غير المشروعة، وجرمان هؤلاء الأفراد من القدرة على إخفاء أصولهم في الولايات القضائية في جميع أنحاء العالم.



للحكومة الروسية، وجاء في البيان: «على وجه التحديد، نلتزم باتخاذ إجراءات للحد من بيع الجنسية - ما يسمى بجوازات السفر الذهبية - التي تتيح للأثرياء الروس المرتبطين بالحكومة الروسية أن يصبحوا مواطنين في بلداننا والوصول

### عبر توتير: قرصنة أنوفيموس يعلنون "الحرب الإلكترونية" على روسيا

منشوراتهم. وأعلنت شبكة قنوات RT تعرض موقعها الإلكتروني لهجمات حجب الخدمات، وأن معظم مصادر الهجمات كانت في الولايات المتحدة، وحسب التقارير، فإن «الهجمات بدأت بعد ظهر اليوم الخميس وتحديداً في الساعة الخامسة مساءً بتوقيت موسكو، ولا تزال مستمرة».

أضافت حوالي 27% من المصادر التي يتم تنفيذ هجمات DDoS منها تقع في الولايات المتحدة».



كاتب: باكينام خالد - محمد الخولي

كشفت مجموعة القرصنة الإلكترونية أنوفيموس الحرب الإلكترونية على روسيا، وأكدت مسؤوليتها عن الهجوم الذي استهدف المواقع الإلكترونية لشبكة قنوات RT التلفزيونية الروسية.

وقالت المجموعة في بيان على «تويتير»: «مجموعة أنوفيموس تعلن الحرب رسمياً على روسيا»، وأضاف القرصنة هاشتاغ Ukraine# إلى

## متابعة تحظية لجالة القلب: تطوير جهاز صغير محمول قابل للارتداء



كاتب: عادل فريج - نهلة أحمد

طور الباحثون جهازاً صغيراً يشبه لوح الصابون يضع على الجسم لقراءة مجموعة متنوعة من إشارات الجسم الحيوية والجهاز قادر على أخذ قياسات تخطيط القلب الكهربائي وقياسات صوت القلب للكشف عن مجموعة متنوعة من اضطرابات القلب.

وكانت أجهزة تتبع اللياقة البدنية موجودة منذ سنوات، وبدأت الساعات الذكية بدورها في قياس ومراقبة مجموعة متنوعة من العلامات الحيوية، بما في ذلك معدل ضربات القلب ومستويات الأوكسجين في الدم أو حتى إيقاعات القلب.

ويحجم العديد من المرضى عن مراجعة الطبيب بسبب التكاليف والإجراءات غير المرغوبة التي ينطوي عليها الأمر، وإذا كانت هناك طريقة مريحة وسهلة لتتبع صحتهم في المنزل، فمن المحتمل أن لا يعاني الكثير من المرضى ذلك، وهذا هو بالضبط نوع الموقف الذي تم تصميم «ساعة الطبيب الفائقة» من أجله.

ويرى وصف الجهاز بأنه سماعة طبية أمر محير بعض الشيء، لأنها لا تشبه الأداة الطبية الشهيرة، وهذا مقصود بسبب الحواجز العاطفية والنفسية التي قد تأتي مع رؤية سماعة الطبيب التقليدية. بالإضافة إلى ذلك، لا يوجد سوى عدد قليل من الأشياء التي يمكنك القيام بها باستخدام سماعة الطبيب وحدها، وتتطلب معظم استخدامات الأخرى أدوات أخرى، مثل جهاز ضغط الدم.

ويهدف تصميم الجهاز إلى منح المرضى مزيداً من الشعور بالراحة، ويساعد بالتأكيد على التخلص من بعض التردد والخوف لدى الأشخاص الذين يخجلون من إجراء الفحوصات، على الرغم من أن الجهاز القابل للارتداء ربما لا يزال أكثر ملاءمة مقارنة بشيء يجب عليك الاستلقاء لاستخدامه، بحسب موقع يانكو ديزاينز.

## تسهيل الوصول للمحتوى: "ديسكفر" خدمة جديدة من منصة "ريد إيت"

ألف مجموعة نشطة على منصة ريد إيت، يوجد الكثير من المجموعات الفرعية التي لا يعرف عنها المستخدمون شيئاً.

وتعرض الأداة الجديدة "ديسكفر" محتوى ريد إيت الذي قد يجهه المستخدمون جزئياً، على أساس نشاطهم على المنصة. على سبيل المثال إذا كان أحد مستخدمي ريد إيت يقرأ كثيراً موضوعات كرة القدم والبيسبول، فإنهم سيرون الكثير من المحتوى الرياضي على صفحة "ديسكفر".

وإذا كان مستخدم ريد إيت جديداً، فإنه سيرى المحتوى مرتباً على أساس مدى شعبية الموضوعات حالياً على المنصة. وتعرض المنصة المجموعات الموجودة باستخدام الصور والفيديوهات.

ويعكس تطوير خدمة "ديسكفر" محاولات ريد إيت عرض مدى التنوع في محتوى المنصة. ومثل تطبيقات التواصل الاجتماعي الأخرى، فإن ريد إيت يطرح أدوات جديدة مثل البث الصوتي المباشر أو الفيديوهات القصيرة. في الوقت نفسه فإن مساعدة المستخدمين في العثور على مجموعات جديدة يمكن أن يدفعهم إلى قضاء وقت أطول على المنصة لمناقشة موضوعاتهم المضللة.

## تسهيل الوصول للمحتوى: "ديسكفر" خدمة جديدة من منصة "ريد إيت"



كاتب: محمد حلمي - باكينام خالد

كشفت منصة التواصل الاجتماعي "ريد إيت" إضافة خاصة جديدة لتسهيل وصول المستخدمين إلى المحتوى ووفقاً لموقع سي نت دوت كوم المعنى بموضوعات التكنولوجيا إلى أن الخاصية الجديدة "ديسكفر" هي أول تحديث تضيفه منصة التواصل الاجتماعي منذ أكثر من عامين.

يذكر أن مستخدمي "ريد إيت" يعثرون على المجموعات الجديدة التي تسمى "صب ريد إيت" للانضمام إليها من خلال البحث على المنصة أو تصفح الموضوعات الشائعة أو العثور على ارتباطات تشعبية في أحد التعليقات، ولكن مع وجود أكثر من 100

## سبوتيفاي تطلق شاشة اللمس الذكية "Car Thing" للسيارات

كاتب: باكينام خالد - محمد شوقي

أطلقت شركة "سبوتيفاي" الشاشة الذكية Car Thing الجديدة المخصصة للسيارات بسعر يبلغ نحو 90 دولاراً، وأوضحته الشركة السويدية أن الشاشة الذكية Car Thing الجديدة مخصصة للسيارات القديمة، التي لا يمكن تجهيزها بنظام آبل CarPlay أو غوغل Android Auto.

ويتم توصيل الشاشة الذكية للمسية بالإنترنت عبر الهاتف الذكي ويتم ربطها بحساب سبوتيفاي الخاص بالمستخدم. ويعد ذلك، يمكن للمستخدم تشغيل الموسيقى في السيارة عبر أربعة ميكروفونات من خلال الأمر الصوتي "Hey Spotify". وكبديل يمكن التحكم في الشاشة عبر الإيماءات أو بواسطة طارة كبيرة.

ويتطلب استخدام الشاشة الذكية Car Thing الجديدة الاشتراك في خدمة Spotify Premium المدفوعة، والتي تبلغ 9.99 يورو شهرياً. كما أن اشتراك الأسرة والطلاب متوافقة مع الشاشة الذكية.

## إسرائيل: مصادرة عملات رقمية مشفرة لحركة حماس



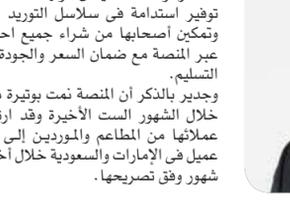
كاتب: محمد العطار - وائل الحسيني

أعلنت وزارة الدفاع الإسرائيلية، مصادرة محافظ عملات مشفرة تقدر قيمتها بعشرات الآلاف من الشواكل، تقول إنها لحركة حماس.

وقالت الوزارة إن أمر المصادرة الذي وقعه وزير الدفاع بيني غانتس يستهدف نحو 30 محفظة رقمية لشركات تساعد الحركة المسلحة التي تسيطر على قطاع غزة بعشرات الملايين من الدولارات كل عام.

وهذا هو ثالث أمر مصادرة عملات مشفرة يوقعه بنين غانتس في عام، وفق وكالة بلومبرج. وقال غانتس: «نتخذ كل التدابير الممكنة لقطع إمدادات الأوكسجين الاقتصادية عن المنظمات الإرهابية».

## بتيادة Y Combinator؛ منصة كاسو للخدمات اللوجستية تجمع استثمارات مالية جديدة



كاتب: نهلة مقلد - محمد الخولي

كشفت منصة كاسو "Kaso" الإماراتية المتخصصة في تقديم الخدمات اللوجستية، سابقاً، عن إغلاقها جولة استثمارية جديدة بقيادة مسرعة الأعمال الأمريكية Y Combinator، جاء على إثرها تطوير وتوسعة فريق التنمية وإعادة بناء لعلامتها التجارية بعد نموها السريع خلال الشهور الماضية.

تأسست منصة Kaso المتخصصة في الخدمات اللوجستية الموجهة لقطاع المشروبات والمطاعم

## المانيا: برامج مكافحة الفيروسات المجانية آمنة وموثوقة



كاتب: ياسل خالد - محمد الخولي

نغم أن برنامج مكافحة الفيروسات -Defend ER المدعج في نظام تشغيل مايكروسوفت ويندوز يوفر حماية كافية ضد الفيروسات والبرمجيات الخبيثة، إلا أن هناك طريقة أفضل للحماية من الهجمات الإلكترونية، وهي الاعتماد على البرامج المجانية لمكافحة الفيروسات.

وتوصلت هيئة اختبار السلع والمنتجات الألمانية إلى هذه النتيجة بعد اختبار 20 برنامجاً منها. ويعد برنامج كاسبرسكي Security Cloud

## عبر "نما فنتشرز": منصة ORO السعودية لخدمات صيانة السيارات تعلق جولة استثمارية جديدة



كاتب: ياسل خالد - وائل الحسيني

كشفت شركة أورو "ORO" السعودية الناشئة المتخصصة في تقديم خدمات صيانة المركبات ويقع مقرها في مدينة الرياض، عن إغلاق جولة استثمارية (Pre-Seed) لم تتضح عن قيمتها المالية عن طريق نما فنتشرز.

تأسست ORO عن طريق عبدالله المرعي، زياد المطلق، وفتية عيسى لتوفير خدمات الصيانة الدورية للمركبات في مدينة الرياض. وتمتلك

## عبر "نما فنتشرز": منصة ORO السعودية لخدمات صيانة السيارات تعلق جولة استثمارية جديدة

من جهته قال عبدالله المرعي أنه لحسن الحظ، أنا متسلح بفريق متمسك لجمال ORO مقدم خدمات صيانة المركبات الأكثر موثوقية في المملكة العربية السعودية من خلال تقديم خدمات عالية الجودة تلبى احتياجات عملائنا بنجاح وكفاءة".

أضاف لقد كنت أرغب في معالجة هذه المشكلة منذ فترة طويلة، ولكن الآن بعد أن أصبح لدينا أعضاء الفريق المناسبين، كل منهم يركز على مجال خبرته، لدينا فرصة عظيمة للنجاح في "ORO".

من ناحيته قال محمد الزعبي، المؤسس والشريك العام في نما فنتشرز، على الاستثمار: "عندما التقينا بعبدالله وزيد، استطلعا حقا لفت انتباهنا بفضل مقدار التفاصيل التي يعرفانها عن القطاع الذي يسعون لحل مشكلته، بعد أن كانت جميع أعمال عائلة عبد الله في نفس القطاع الذي تحاول ORO تغييرها، وأدركنا تعاون مع زياد في يمكنه تغيير في التقنية، رأينا الفريق المثالي الذي يمكنه تغيير قطاع صيانة السيارات، بخطوات مدروسة تبدأ من

## خدمة تغيير الزيت: أضاف المانعة الناتجة عن صيانة سيارتك من أجل تغيير الزيت السورى هو شيء أعيش معه بشكل منظم، هل الزيت المستخدم أصلى؟ هل المرشحات ذات جودة مناسبة؟ هل سيكون لدى وقت بعد العمل للذهاب لتغيير الزيت إلخ.. هذه هي الأسئلة التي تعالجها ORO، فهي تأتي مباشرة إلى مكان عمك وتعمل على تغيير الزيت بطريقة سليمة للغاية، وسعدنا أن ندعم هذه الشركة السعودية الناشئة المذهلة".

## خدمة تغيير الزيت: أضاف المانعة الناتجة عن صيانة سيارتك من أجل تغيير الزيت السورى هو شيء أعيش معه بشكل منظم، هل الزيت المستخدم أصلى؟ هل المرشحات ذات جودة مناسبة؟ هل سيكون لدى وقت بعد العمل للذهاب لتغيير الزيت إلخ.. هذه هي الأسئلة التي تعالجها ORO، فهي تأتي مباشرة إلى مكان عمك وتعمل على تغيير الزيت بطريقة سليمة للغاية، وسعدنا أن ندعم هذه الشركة السعودية الناشئة المذهلة".

## خدمة تغيير الزيت: أضاف المانعة الناتجة عن صيانة سيارتك من أجل تغيير الزيت السورى هو شيء أعيش معه بشكل منظم، هل الزيت المستخدم أصلى؟ هل المرشحات ذات جودة مناسبة؟ هل سيكون لدى وقت بعد العمل للذهاب لتغيير الزيت إلخ.. هذه هي الأسئلة التي تعالجها ORO، فهي تأتي مباشرة إلى مكان عمك وتعمل على تغيير الزيت بطريقة سليمة للغاية، وسعدنا أن ندعم هذه الشركة السعودية الناشئة المذهلة".

On March :

## ITIDA "opens a new cycle for the ITAC initiative", with 5 million Egyptian pounds in

**By: Basel Khaled - Mohamed Elkholy**  
The Information Technology Industry Development Agency (ITIDA), affiliated to the Communications and Information Technology Authority, revealed that, according to the "ITAC" initiative to support research projects for information technology companies, it was decided to open the door for participation in a new round of funding for research projects "CFP 32" and the submission will start at the first From March 2022 and ending by 28 April 2022.  
The deadline varies according to the type of CFP, and the deadlines are as the deadline for submitting "PRP" will be April 14, 2022 at 3 pm, while the deadline for



submitting "ARP" is April 21, 2022 at 3 pm, and the deadline for submitting "PDP" will be on April 28, 2022 It's 3 pm. ICT companies can apply for PDP fund solely without academic partner upon the fulfillment of the following conditions. The prototype was developed by the company R&D team, the prototype has an innovation that can be patented or published,

and the company has a research team that is capable of filling in the role of the research institutes. In such a case, the purchase of fixed assets is not allowed, and the following conditions apply:  
The PI from the industry should have PhD and/or papers and/or patents and either:  
100% affiliated with the company (multiple affiliation is not allowed) Or has a clear evidence (papers or patents or previous ITAC reports) that he has participated in the prototype.  
Team members from the industry partner cannot join other ITAC-funded projects with another affiliation before the successful termination of the previous project and paying the partial fund return.

The ITAC is pleased to announce the seventh call for product development projects (PDPs) that target electronics products ready for MASS PRODUCTION (i.e., TRL 9 on NASA Scale). The ceiling of these projects is 5 MEGP and they are fully funded by Egypt Makes Electronics (EME). (All ITAC rules apply). The same previous condition is applied; electronic companies can apply solely for this fund without the academic partner.  
Egypt Makes Electronics is a national strategy to foster and develop electronics industry in Egypt and positioning Egypt as a regional hub for electronics manufacturing and global destination of choice for electronics design and innovation.

## SERVING THE LEGENDS: AGON PRO AG254FG available now in UAE

**By: Bakinam Khaled - Mohamed Shawky**  
The world's number one gaming monitor brand AGON by AOC today launches an entirely new product category for the most demanding and competitive gamers and esports players AGON PRO in UAE. The first model launched in the AGON PRO category brings cutting-edge technologies to the gamers that require legendary specs.  
The 24.5" (62.2 cm) AGON PRO AG254FG employs a fast IPS panel with Full HD resolution and a 360 Hz refresh rate for unbeatable gaming performance, combined with a 1 ms GtG response time and Nvidia G-Sync with NVIDIA Reflex Latency Analyzer to minimize system latency.

The 24.5 AGON PRO AG254FG sports a powerful design for the best gamers out there and was bestowed the "reddot design award". The 3-side frameless frontal design is deliberately minimal to reduce distractions and a shadow shield increases visibility when the stage lights shine bright during tournaments. On the backside, the monitor features strong lines and striking accents of the AGON Light FX RGB lighting, which provides 14 lighting modes and 10,000s of RGB light combinations that can be customized with the special AOC software, G-Menu. The AGON LED logo projection on the front also increases the flair for gamers to show their unique gaming style.

Pankaj Budhiraja, Category Manager – AOC Monitor – Middle East & Africa, said: "AOC Gaming pays tribute to the spirit of contest and competition with AGON Gaming Monitors. AGON PRO displays powered by state of art technology combined with market intelligence and understanding that enables us to design our solutions with a gamer in the mind".  
Budhiraja added that AOC is constantly making improvement based on the R&D to support the regionally launched products in consideration to the response of our customers' requirements specially for gamers and according to their needs and their continuous dreams towards the screens they prefer and enjoy playing on.



## Attack on Ukraine: EU and its partners to remove Russia from SWIFT and sanction Russian Central Bank

**By: Wael Elhoseny – Nahla Makled**  
The leaders of the European Commission, France, Germany, Italy, the United Kingdom, Canada, and the United States committed to undertake new strong measures against Russia, according to a joint statement.

First, they committed to ensure that selected Russian banks are removed from the SWIFT messaging system. This will ensure that these banks are disconnected from the international financial system and will harm their ability to operate globally.  
The second commitment is to impose restrictive measures that will prevent the Russian Central Bank from deploying its international reserves in ways that undermine the impact of sanctions.

The third commitment is to act against the people and entities who facilitate the war in Ukraine and the harmful activities of the Russian government. "Specifically, we commit to taking measures to limit the sale of citizenship – so-called golden passports – that let wealthy Russians connected to the Russian government become citizens of our countries and gain access to our financial systems," says the statement.  
All sides also committed to launch in the coming week a transatlantic task force that will ensure the effective implementation of financial sanctions. This task force will identify and freeze the assets of sanctioned individuals and companies that exist within concerning jurisdictions. As a result, new sanctions may target additional Russian officials and elites close to the Russian government, as well as their families, and their enablers. The sides also committed to engage other governments and work to detect and disrupt the movement of ill-gotten gains, and to deny these individuals the ability to hide their assets in jurisdictions across the world.

## Schneider Electric and Cisco partner to build Egypt's National Smart Grid

**By: Bakinam Khaled - Mohamed Elttar**

Two of the world's leading technology firms are collaborating to build the largest and most advanced smart grid in Egypt. Drawing on their experience in information technology and digital transformation, Schneider Electric and Cisco are building a highly efficient and cyber secure network that will utilize the latest Artificial Intelligence (AI) and the Internet of Things (IoT) technologies to manage and support the integration of traditional and renewable energy sources.

Schneider Electric signed the contract, with the Ministry of Electricity and Renewable Energy, to build and transform 4 control centers for Egypt's national grid, in 2020.

It is part of a wider strategy to create a world-class smart grid network to support the country's long-term energy needs. Egypt's Vision 2030 development strategy aims to achieve a diversified and sustainable economy. The government recognizes the scale



of Egypt's potential energy sources, and the national Integrated Sustainable Energy Strategy (ISES) 2035 envisions renewable energy sources contributing 42% of the country's power capacity by 2035. A smart grid that can integrate both traditional and renewable energy sources is integral to safeguarding Egypt's energy future.

As part of the contract, Schneider Electric will install network control centers and 4,000 smart ring main units to detect and resolve network faults to ensure energy availability and stability.

Cisco will supply the IP and security infrastructure, including Cisco routers, switches and a variety of cyber security equipment and tools such as the Cisco Secure Firewall and Cisco Secure Network Analytics (formerly Stealthwatch). On site, the grid will be equipped with Cisco IR1101 5G-ready industrial routers to support efficient and secure communication with the control centers.

"Egypt's smart grid is a testament to what the latest technologies can achieve, and that is in part thanks to collaboration between companies who are at the forefront of information technology and operational technology," said Sebastian Riez, Regional Cluster President of Egypt, North East Africa and Levant at Schneider Electric.

"This project supports the Egyptian government's development aspirations," said Ayman Elgohary, Managing Director, Egypt, Cisco. "With Schneider Electric, Cisco will help realize Egypt's vision of integrating sustainable power into its energy mix and becoming an energy hub in the region."

## VPN demand in Russia surges by nearly 2,000% in a week

**By: Mohamed Elkholy – Bakinam Khaled**

According to in-house aggregated Atlas VPN user data, Virtual Private Network (VPN) installs in Russia surged by 1,906% in the last few days. The interest in VPNs started to increase on February 16, 2022, after the first wave of cyberattacks against Ukraine occurred.

VPN installs reached record heights one day after another during the last week of the month.

On February 25, VPN installs rose by 241% above the average. The next day, on February 26, VPN installs originating from Russia sky-rocketed by 1,076% over the norm. Still, this was not the end, as the following day, VPN installs went off the charts, soaring 1,906% higher than the mean.



The demand declined by a considerable margin but remained high on the last day of February.

We predict that the interest in VPNs will remain at these heights for the upcoming weeks. However, if major events continue, we could see numbers ascending even higher. Internet restrictions in Rus-

sia are stringent, even if they are not at the same level as those in China.

The mass media regulations in Russia have been introduced to restrict harmful content, mostly related to drug use and suicide.

However, these regulations have been routinely abused to censor criticism of the government or local administrations. In addition, they also restrict a range of social media and communication platforms.

While the use of VPNs is legal in Russia, you will be hard-pressed to find a provider that offers servers in Russia. The federal government has been tightening its grip on VPN providers since 2017 when President Putin signed a bill outlawing the use of certain VPNs.

## ITU Secretary-General receives global mobile industry award

**By: Mohamed Elkholy - Basel Khaled**

The Secretary-General of the International Telecommunication Union (ITU), Houlin Zhao, today accepted an award for his role in promoting mobile telecommunications as a key driver for sustainable development and improving people's lives.

Zhao received the GLOMO (Global Mobile) award from the GSMA – representing the worldwide mobile communications industry – at the opening of the association's prestigious Ministerial Programme at Mobile World Congress in Barcelona, Spain.

"I am honoured to accept the GSMA Award for Outstanding Contribution to the Mobile Industry," Zhao said. "I appreciate the role that GSMA and its members play in bringing

together this industry to promote telecommunications and ICTs, engage with governments, and strengthen cooperation with ITU and the United Nations." He has encouraged governments to work with industry players to create conducive investment conditions for information and communication technologies (ICTs), particularly to bridge digital divides and foster socio-economic progress.

Heading ITU for eight years, he has underlined the importance of four key pillars – infrastructure, investment, innovation, and inclusiveness (4Is) – to ensure people and communities everywhere benefit from cutting-edge digital technologies, including today's rapidly emerging 5G mobile networks.

The past two years have witnessed a global

surge in connectivity amid the COVID-19 pandemic, with efficient, uninterrupted mobile services facilitating online education, ongoing commerce, remote work, and social interactions. ITU – the United Nations specialized agency for ICTs – seeks to promote connectivity and harness digital development in pursuit of the UN's Sustainable Development Goals for 2030. "Over the years, I've seen at first hand the evolution of the industry," Zhao said. "What mobile communications have achieved during the pandemic is proof of the opportunity before us now, which is to accelerate the digital transformation for all."

While 95 per cent of the world's population now lives within range of a mobile broadband network, important blind spots remain, particularly for rural and remote communities in Africa and Asia. Only two thirds of people with the means to connect, including through mobile broadband, are actual Internet users, according to the latest ITU statistics.

This leaves about 2.9 billion people, or 37 per cent of the world's population, "digitally excluded", almost entirely in developing countries.

The Secretary-General noted the start of a key ITU decision-making conference, the World Telecommunication Standardization Assembly, tomorrow in Geneva, Switzerland. Two more global ITU conferences – the World Telecommunication Development Conference and the organization's pre-eminent Plenipotentiary Conference – are to follow later this year.

## Sarhan: Digital transformation of government services and payments is a success story

**By: Nahla Makled – Wael Elhoseny**

Egypt's Narrative Summit platform released a new episode of "Narrative Summit – Reshaping Norms" titled "The Full Edge of Egypt's Private Mega Projects", which highlighted the role of the private sector in developing some of the most prominent projects in Egypt benefiting from the pro-business environment and economic reforms. In exclusive interviews during the episode, Mr. Ibrahim Sarhan, Chairman and Managing Director of E-Finance Group for Financial and Digital Investments and Dr. Ahmed Moharram, Group Executive Director of ACE Moharram-Bakhom and president of Anchorage Investments discussed how the private sector was successfully integrated into the development process and the mega projects in the country boosting Egypt's economic potentials and luring foreign investments.

"E-Finance Group for Financial and Digital Investments has succeeded in digitizing

the government services and payments in conformity with the State's plan for digital transformation, said Mr. Sarhan, Chairman and Managing Director of "E-Finance".

"E-Finance IPO in Cairo stock exchange was oversubscribed 7 times with remarkable interest from foreign investors. The floating helped expand the ownership base of the company and raised the number of the shareholding investment funds. This has attracted a considerable amount of foreign investments sought by the government," he added.

E-Finance started to diversify its investments in health, tourism, and transport sectors over the past two years, and will continue to do so in the coming two years. The company has partnered with the General Authority for Health Insurance to

develop, run, and operate the technological and digital services of the health insurance sector all over the country. In the tourism sector, the company has participated in two projects related to archaeology and museums. "We have implemented the digital transformation project for museums and archeological sites in cooperation with the Ministry of Tourism and Archeology including an electronic platform for ticket reservation online or via mobile app", he said. E-Finance, according to Mr. Sarhan, has contributed to the setting up of e-commerce platforms and smart card management. Moreover, the company has completed the digital financial network of the Ministry of Agriculture and the launch of the "Farmer's Card" in cooperation with the ministry and the Central Bank of Egypt.



## Internal Ericsson report leaks reveal damaging corruption allegations

**By: MoQ89amed Elttar – Nahla Ahmed**

Hard on the heels of recent news that there may have been serious compliance breaches by its contractors in Iraq, Ericsson's internal investigations, leaked to a number of press sources, have revealed more damaging details – including allegations that the telecoms giant may have been involved in corruption in a number of other countries. Leaked documents seen by the International Consortium of Investigative Journalists (ICIJ) and sent to a number of media outlets apparently allege not only the payment of bribes to the Islamic State (IS) terrorist group but that the company had put its contractors at risk in the drive to keep doing business in militant-controlled Iraq. A public statement from Ericsson reported recently on this site admitted to



"serious breaches of compliance rules" in Iraq between 2011 and 2019. However, the more detailed internal investigation mentions bribes to IS and a slush fund run by contractors working for Ericsson, among other things.

The UK's Guardian newspaper reports that many of the allegations in Iraq relate to contractors working for Ericsson guaranteeing effective transporting of the company's infrastructure through Iraq. This, according to the investigators, may have involved bribes to militants and improper payments to customs officials to avoid border taxes. The investigators have, however,

said there is no evidence that Ericsson employees were directly involved in any payments to IS. In addition the report points out that there has been no firm interview confirmation of any allegations. However, email evidence does apparently support some of the allegations.

More serious, perhaps, are reports that the drive to continue the firm's commercial operations even after IS took control of Mosul may have resulted in the kidnapping of contractors. This is not just about Iraq. The Guardian notes that a US\$1 billion settlement with the US Department of Justice involving corrupt payments through slush funds between 2000 and 2016 mentions only five countries – Djibouti, China, Vietnam, Indonesia and Kuwait.

In the field of submarine cables :

## Talaat discusses cooperation with Bharti Airtel and reviews investment opportunities with STL

- The Minister of Communications discusses with Etisalat Group to increase the company's investments in Egypt

By: Basel Khaled - Mohamed El Khouly

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, met with Sunil Bharti Mittal, Chairman of the Board of Directors of the Indian Bharti Airtel Group of Companies, to discuss ways of cooperation in the field of submarine cables.

This came on the sidelines of the exhibition, and it came on the sidelines of the opening of the Mobile Exhibition in Barcelona, Spain.

Dealing with the problem of supply The company provides solutions for the proposed solutions of submarine cables and their international and safe infrastructure.

During ; Dr. Amr Talaat, Minister of Communications, Information Technology, Information Technology and Communications confirmed other cables.

For his part, Eng. Adel Hamed, Managing Director and CEO of Maritime Transport Company, said: "To move to space exploration for international communications."

This opportunity added to the Indian company Bharti Airtel, one of the largest telecom operators in India and the world, as it owns infrastructure for telecommunication services in 18 countries in Asia, and a relationship with one of the largest Indian companies investing in the field of international submarine cables.

Regarding the Telecom Egypt's international network, it has more than 140 landing points in more than 60 countries around the world. The company is investing in expanding the opportunity for submarine cables, which are the shortest and joint sea routes of Africa, Asia and Europe. Landing stations for submarine cables and land tracks for transit as well as in-



vestment in submarine cable systems and solutions start from the place of opportunity in the airspace.

In a related context, Dr. Amr Talaat held a meeting with Ankit Agarwal, founder and CEO of STL, to discuss investment opportunities in Egypt in the field of optical fiber cables.

The meeting witnessed the exhibits of government organizations, the Ministry of Defense, Digital Egypt through the digitization of government services; In addition to developing the infrastructure and implementing a project to connect 4,500 villages over many years through optical fibers, as part of the Dignified Life initiative.

The meeting touched on the efforts of the Egyptian state to build smart cities based in their structure, and it has succeeded in cooperating in building national capacities of engineers and

technicians, cooperating in the manufacture of fiber-optic cables, and exporting to neighboring countries benefiting from free trade with Egypt.

Its service centers are also indicated; Calling for aviation services in Heliopolis to take advantage of the incentives at first, the company was also invited to attend the Electronics Innovation Center in the Knowledge City in the new capital.

The representation was attended by Eng. Mohamed Nasr, Assistant Minister of Communications and International Information Technology, and Eng. Adel Hamed, Managing Director and CEO of Telecom Egypt.

STL is an Indian multinational company specializing in fiber optics, cables, large scale plans and networks, with its corporate headquarters in Mumbai. Specializes in projects in more than 150 countries.

Dr. Amr Talaat also met with Eng. Hatem Dowidar, CEO of Etisalat Group, to discuss the company's investments in Egypt. During the joint meeting, Dr. Amr Talaat stressed the government operating in Egypt, and the improvement of the quality of communications services provided to citizens.

from his side ; The representative of the Egyptian government, the Egyptian government, the commercial bank, the commercial bank, the commercial bank, the commercial bank, some, some, others Trademark for commercial number

The meeting was attended by Eng. Hossam El-Gamal, CEO of the National Telecom Authority, Eng. Mohamed Nasr, Assistant Minister of Communications and International Information Technology, Eng. Hazem Metwally, CEO of Etisalat Egypt, and leaders of Etisalat Misr.

## THREE NEW AFFORDABLE NOKIA C-SERIES SMARTPHONES UNVEILED



By : Bakinam Khaled – Mohamed Halmay

Hot on the heels of the recent launch of the Nokia G11 and Nokia G21 earlier this month, HMD Global, the home of Nokia phones, today announces three new Nokia C-series smartphones – the Nokia C21, Nokia C21 Plus and Nokia C22 2nd Edition. This is in response to success for Nokia smartphones within the affordable smartphone market, which saw a 41% smartphone revenue growth for HMD increase from 2020 to 2021. HMD Global reached its first full year of operational profitability in 2021.

Forecasting one million subscriptions to its Services suite in H1 2022, HMD's Services business will see significant growth and scale in 2022. This milestone marks an inflection point in the scale of HMD Global's connectivity, EMM, IoT and security offerings and positions the company for greater penetration into the enterprise space in the coming years.

Florian Seiche, Chief Executive Officer, HMD Global: "2021 was a transformational year, resulting in solid revenue growth across the business and today, we are celebrating a profitable new chapter for HMD Global with the release of three new affordable Nokia devices which are not only safe, reliable and durable, but ensure as many people as possible can access the latest innovative technology for less.

I am excited to announce that our services portfolio includes a secure device financing solution for smartphones and other devices. At HMD, we are bringing together these two ingredients, a high-quality smartphone experience and a financing solution which builds upon our mission to make modern mobile technology accessible to everyone.

## Arab African International Bank partners up with Liferay to accelerate its digital transformation



By : Mohamed Elkholy – Basel Khaled

In line with its digital transformation and customer-centric strategy, Arab African International Bank (AAIB) announced a collaboration with Liferay Inc.; a leading provider of digital platforms. This tie-up is believed to enhance AAIB customers' digital experience, through facilitating and securing their access to the bank's various touchpoints, whether internet banking or mobile application.

By implementing Liferay's latest digital technology on the bank's website, AAIB customers will be able to smoothly and swiftly access a variety of financial services, via any electronic device. In addition, Liferay solutions will be assisting the bank in achieving its strategic goals of financial resilience, customer focus, and innovation, through the use of new operating system models, data, and digitization, as the new platform will cater to evolving business and individual needs. Commenting on this collaboration, Mr. Haytham El Maayergi, AMD Group Chief Operation Officer of AAIB, stated that joining hands with a com-

pany with such robust expertise such as Liferay, helps the bank to revamp its online portal, enriching its content, and providing advanced solutions that are being implemented globally, particularly in the banking sector.

He added: "Digitization and electronic transactions are the defining characteristics of the current era and the future. As a result, the bank is pursuing an ambitious digital transformation strategy, which ensures the creation of digital channels that enable us to easily reach our consumers, in order to be able to offer a diversity of banking services and products. Therefore, we partnered with Liferay to redesign the bank's website, and modernize its content management system, as we intend to work on future projects, with the same company, to capitalize on our mutual success."

Omar Sheliby, Country Sales Manager at Liferay Egypt, expressed his pleasure to work with AAIB, noting that it is one of the most prestigious entities in the Egyptian banking sector. He also affirmed that one of the main reasons behind this cooperation was the bank's limitless ambition and extended expertise. "As part of Liferay's commitment to aiding banks, businesses, and governmental organizations while building new digital platforms, we provided AAIB with the leading Liferay DXP solution, which is built on cutting-edge digital solutions to meet the global competitive standards.

## Suppliers announced for Orange 5G SA in Poland and Slovakia

By : Basel Khaled – Wael Elhoseny

Orange has announced suppliers for its 5G standalone (5G SA) networks in Europe, including networks in Poland and Slovakia.

The company describes the deployment of 5G SA solutions in Orange countries in Europe as a major milestone that will enable the future development of value-added, on-demand and customized services for Orange customers in all sectors of the economy.

Orange says 2022 is a year of preparation, testing and deployment to facilitate commercial launches from 2023. Orange is mobilizing its experts and setting up what it calls a Network Integration Factory to test and validate technical chains and the performance of end-to-end services, and to conduct tests with users.

Orange has chosen Ericsson's 5G SA core network for Poland, Belgium, Spain and Luxembourg; Nokia's 5G SA core network for Slovakia and France; and Nokia's Subscriber Data Management for all countries. Oracle Communications has been chosen for 5G core signalling and routing in all countries.

For other network functions, in particular the radio, a software update of the existing equipment will be carried out.



The technology is already available for learning, testing and innovating with interested companies at Orange 5G Lab sites, and deployable globally on demand for B2B customers with Orange Business Services' private network solutions.

According to TeleGeography's CommsUpdate Orange Poland has said the signing of the five-year agreement opens the path for the implementation of 5G SA cloud solutions, which will allow it to offer new services to business and individual customers in the next few years. Orange 5G services were first launched in Poland in July 2020. By the end of 2021 5G networks covered more than six million people across the country.



## ZTE releases series of new 5G products and solutions at MWC 2022

By : Bakinam Khaled – Mohamed Elkholy

ZTE Corporation has released series of new 5G products and solutions at the Mobile World Congress in Barcelona, Spain. The new products and solutions showcase ZTE's great commitment to building the simplest 5G network with energy efficiency, boosting the digital transformation of the industries with all-in-one private network and operating the complex network with ease.

ZTE's UniSite NEO, among the new solutions, is the industry's simplest site solution. Powered by the integrated radio unit OmniUBR Series, it is capable of reducing the radio units from 18 to 5, and supporting a 6-band 3-sector site with only 5 units, thus significantly decreasing site rental cost by up to 57% and delivering 40% lower power consumption.

Also, ZTE has updated its 5G RAN portfolio with the new-generation Massive MIMO product series. It includes 32TR and 64TR AAUs, up to 192 antenna elements and 320 watt, and introducing the industry's lightest Massive MIMO product weighing 9kg for high traffic site with limited space. ZTE's full scenario product portfolio update wraps up the radio network enhancement and improves the ROI for its operators.

At MWC 2022, ZTE presents an all-in-one 5G private network solution based on the new model of 5G network as a service. This is a one-stop order-to-service package with the pre-integrated software and hardware, as well as converged 4G and 5G networks. The package has the tailor-made network features to empower the digital society.

ZTE introduces three major types of 5G private network, including the compact cabinet for smart factories with dozens of enterprise applications to be launched on the cloud, single server i5GC for comprehensive campus where applications are more diversified and data security and self-service are mandatory, and embedded MEC for a very limited equipment room and simple application scenarios.

## CommerceUp debuts in MENA region to provide end-to-end e-commerce technology solution

By : Mohamed Elkholy - Mohamed Eltter -

CommerceUp, a start-up service provider of cloud-based e-commerce platform, has officially debuted in the MENA region to offer a next-generation end-to-end unified technology solution to its steadily growing online business sector.

The company's presence in the region signals the start of its heightened efforts to redefine e-Commerce 2.0 by offering state-of-the-art software, services and infrastructure. Its solutions designed to allow businesses to rapidly and efficiently scale online, thus enabling them to bring their 100 per cent attention to their core products, brand and cus-

tomers. CommerceUp's entry to the market comes at a time when the growth outlook on the region's e-commerce industry remains upbeat. According to Digital Marketing Researches & Reports, the value of the regional market rose from USD 18.6 billion in 2016 to USD 41.5 billion in 2020. Piyush Pathak, Founder & CEO, CommerceUp, said: "We launched CommerceUp to address the unique technology needs of medium and large enterprises in the region. As a cloud-based, flexible and adaptable e-commerce platform, we understand the pain points being experienced by many brands today when scaling their businesses, dealing



with costly plugins and being dependent on multiple companies. We want to deliver a solution to these problems. CommerceUp is the right partner for businesses. We not only provide consultation and guidance, but we also implement and execute the whole process." With its technology, CommerceUp guarantees support for the three pillars of e-commerce, which are

online storefront, post-checkout operations and customers and sales growth. It offers a single platform that is integrated with key tools that do away with plugin dependency. On its cost-effective platform, companies can build their websites, social media accounts and mobile applications without the need to form an in-house technical team, thus ensuring significant cost savings. The company's quick-to-launch technology is integrated as well with powerful features that allow marketing and promotion, easy management of inventory, customers and orders and access to third-party service providers such as payment and logistics partners.

"Many brands fail as they are not able to connect with the right technology partner. They have a mountain of things to think about—from product design and branding to marketing to sales to legal and HR issues. We are solving this gap by providing a fast and efficient way of going online and selling products online. They can execute processes and achieve results efficiently by effectively running their business in one place rather than opening 10 different dashboards. Our commitment is to support businesses who are facing growth challenges due to current market e-commerce platform limitations," Pathak added.

## Trend Micro provides a glimpse into the future of cybersecurity with Project 2030

By : Basel Khaled – Wael Elhoseny

Trend Micro Incorporated, a global leader in cybersecurity solutions, released a visionary report and a dramatized video series articulating how the world might look at the start of the next decade – and how the security sector might respond to evolving cybercrime innovation.

By 2030, connectivity will affect every aspect of daily life, on both the physical and psychological levels. Malicious threat actors will evolve to use and abuse technological innovation, which is expected in the consistent change of the threat landscape. The report itself looks at the world in 2030 through the perspectives of a fictional citizen, a business, and a government. It offers a detailed analysis of evolving cyber threats and how these might impact security stakeholders. "Today, AI, machine learning, and Internet of Things (IoT) devices have all found a commonplace in our daily lives. Therefore, we must remain vigilant in safeguarding our digital activities and equipping ourselves to successfully navigate through cyber-threats attempting to



disrupt our digital experiences," said Dr. Moataz Bin Ali, Vice President and Managing Director, MEA for Trend Micro. "Project 2030 not only provides predicted scenarios in a new digital era but also prepares us for cybersecurity challenges that are less than a decade away. This report reflects our commitment and provides invaluable guidance for enterprises and communities in the region to further secure their digital journeys for a better tomorrow."

Among the predictions in the report are: AI tools democratize cybercrime on a whole new scale to individuals with

no technical skill. Attacks cause chaos with supply chains and physical harm to humans through their cyber-implants. Social engineering and misinformation become more visceral and harder to ignore when delivered via ubiquitous Heads Up Displays (HUDs) and Massive IoT (MioT) environments attract sabotage and extortion attacks targeting manufacturing, logistics, transportation, healthcare, education, retail, and the home environment.

AI-powered confusion makes attribution virtually impossible, pushing the security industry's focus towards incident response and IAM at the edge. 5G and 6G connectivity everywhere drive more sophisticated and precise attacks. "Everything as a Service" turns cloud providers into hugely lucrative targets for cyber-attackers. Grey markets emerge for those that want tools to confound workplace monitoring and Techno-nationalism becomes a key geopolitical tool for some of the world's most powerful nations, with the gulf between them and the have-nots widening further

## Fourth radio interface technology added to 5G standards

By : Nahla Makled – Bakinam Khaled

Members of the International Telecommunication Union (ITU) today approved a fourth technology as part of ongoing standards development for 5G mobile services. Known as "DECT 5G-SRIT", the new technology supports a range of uses, from wireless telephony and audio streaming to industrial Internet of Things (IoT) applications, particularly in smart cities. It was added in the first revision to ITU's key recommendation IMT-2020, which broadly encompasses fifth-generation, or 5G, networks, services, and devices.

This ITU Radiocommunication Sector (ITU-R) Recommendation – providing a set of global technical 5G standards – reflects continual consultation and discussion among governments, companies, regulators, and other stakeholders dealing with radiocommunication worldwide. Along with fostering connectivity across borders, ITU promotes the global rollout of 5G as a key driver to achieve the UN's 17 Sustainable Development Goals.

"New and emerging technologies like 5G will be essential to build an inclusive, sustainable future for all people, communities and countries," said ITU's Secretary-General, Houlin Zhao. "Under the ongoing

International Mobile Telecommunications or IMT programme, our diverse global membership continues its long-standing contribution to advance broadband mobile communications, furthering our mission to leave no one behind in connecting the world." ITU – the United Nations agency entrusted with coordinating radio-frequency spectrum worldwide – today published the specifications for the new technology as Recommendation ITU-R M.2150-1.

The technology is designed to provide a slim but strong technical foundation for wireless applications deployed in a range of use cases, from cordless telephony to audio streaming, and from professional audio applications to the industrial Internet of Things (IoT) applications, such as building automation and monitoring. The European Telecommunications Standards Institute (ETSI) laid the essential groundwork jointly with the DECT Forum, a worldwide association of the digital enhanced cordless telecommunications (DECT) or wireless technology industry.

ITU's Radiocommunication Director, Mario Maniewicz, said: "The highly collaborative process involves substantial

input from and coordination with the ITU Member States, equipment manufacturers, network operators, standards development organizations, and the academic community. ITU provides a unique global framework to discuss the capabilities of new radio technologies." Andreas Zipp, Chairman of the DECT Forum, welcomed the addition of the new technology to IMT-2020. "Inclusion as part of ITU's global 5G standards affirms the significance of this technology moving forward," he said. Other candidate radio interface technologies underwent the international mobile telecommunication (IMT) evaluation process over the past year, although only one qualified to be added at this stage. The revised IMT-2020 recommendation now includes the new standard, which European standards developers recognized could support 5G uptake everywhere. "The ETSI DECT standard received IMT-2000 approval more than twenty years ago," noted ETSI's Chief Technical Officer, Adrian Scrase. "5G therefore presented an ideal opportunity to develop this new, non-cellular, radio standard, which is particularly suited for smart meters, Industry 4.0, building management systems, logistics and smart cities."

## منوعات



### نبضات

بقلم:

خالد حسن

Khaled@alamrakamy.com

### الحرب السيبرانية.. و مستقبل العالم

استمرارا لحديثنا الذي بدأناه في نفس هذا المكان ، الاسبوع الماضي ، عن دور الحرب السيبرانية في تصاعد الأزمة بين موسكو وكييف ، وانها باتت احد موازين القوى الاستراتيجية التي يمكن ان تحكم الصراع سريعا لصالح احد الطرفين فان سنركز في الكلمات التالية عن مستقبل العالم في ظل ما نشهده اليوم من حروب الكترونية بكافة الصور وهن نحن في عزلة عنها ؟ ام اننا نعانى بالفعل منها ؟

في البداية يجب التويه ان الحروب السيبرانية او المعلوماتية بدأت في الظهور ، كتفكر ، في النصف الثاني من ثمانينات القرن الماضي وفي العقد التاسع من القرن العشرين بدأنا نرى محاولات حقيقة لبعض الشباب الموهوب ، والمدفوع بأبواب الذات والاستعلاء قدراته التكنولوجية وامكانياته والتفوق في التعامل مع الكمبيوتر ، حيث قام شباب باختراق شبكة المعلومات لوزارة الدفاع الأمريكية ومن هنا بدأت تظهر خطورة عمليات الاختراق لشبكات المعلومات واستغلال البيانات التي تتيجها ضد مصلحة الدولة وأصبحت بيانات شبكات المعلومات بمثابة قضية أمن قومي للدول التي اعتمدت استراتيجية مستقبلية لاستخدام شبكات المعلومات في كافة المجالات والقطاعات .

ومع دخولنا الى القرن الحادي والعشرين تحولت عملية اختراق شبكات المعلومات والتجسس عليها الى أكبر تهديد للدول ولاسيما الدول المتقدمة تكنولوجيا إذ يمكن ان تحصل اي دولة معادية لها على الكثير من المعلومات عن كل شيء بدون تحديد الالاف من الجواسيس والعلماء ولكن من خلال الاعتماد على خبراء في الكمبيوتر وأمن المعلومات لاختراق شبكات المعلومات وسرقة ملفات البيانات التي تتضمنها بل ويمكن ايضا التحكم في الكثير من الخدمات والمرافق التي تعتمد على البنية التكنولوجية ، بل ويمكن محو هذه البيانات أو بث معلومات مضللة داخل هذه الملفات الالكترونية لتحويل وجهتها أو تخريبها أو عرقلة عملها .

وباطلاع الحروب السيبرانية باتت واقع ملموس وانها تطول الافراد والمؤسسات والحكومات ولذلك فان كافة الحكومات ، لاسيما المتقدمة ، تعمل على مواجهتها بجيوش الكترونية سيبرانية وآجهزة الاستخبارات ووحدات حكومية وخاصة لمنع وقوع الهجمات وأخرى خاصة بالرد عليها وهذا ما تجده تتاسق فيه كل من حكومات الولايات المتحدة الأمريكية والصينية وروسيا وبريطانيا وفرنسا وكل منهم لديه استراتيجية تستهدف البحث عن الثغرات بشكل مستمر ومهاجمة الشبكات حول العالم وبات التجسس الالكتروني والحروب السيبرانية هو البصلة واقع الحياة في القرن الـ 21 وعلى الجميع التعامل معه والا سيكون عرضة لخسائر ولايمكن تقييمها أو تحمّل فاقوتها اي حكومة مستقر ولا تتعامل بجديّة مع الأمن السيبراني .

في اعتقادي ان أخطر ما تصف به الحرب و السيبرانية ان الجهة التي تقوم بالهجوم الالكتروني في كثير من الاحيان لا يمكن الوصول اليها أو تحديده مصدرها ، لنظرا لاساليب التخفي ، الذي يطبقه هؤلاء القرصنة أو الجيوش الالكترونية فلا يمكن لاحد القول من المسؤول عن شن هذه الحرب ، كما يحدث في الحروب التقليدية ، والتي يتم فيها تحريك المعدات العسكرية والجنود والأسلحة وبالتالي للجهة المعنى عليها اتخاذ ما تراها لصد هذه الهجومات ومن ثمة فان الحروب السيبرانية تثير الكثير من الجدل المتبادل بين الدول فبين يقوم بهذه الهجمات وشن هذه الحروب الالكترونية خاصة مع تزايد هجمات القرصنة على قطاعات الطاقة والنفط والغاز والصناعة والنقل وشركات الطيران المدني، فضلا عن المنشآت النووية والبنية التحتية الكهربائية والبنوك ناهيك عن التأثير في الرأي العام ، من خلال السوشيال ميديا ومنصات التواصل الاجتماعي ، والانتخابات والتلاعب بها .

في تصوري ايضا ان مع تزايد متوسط تكلفة الضرر الناتج من اختراق البيانات التي تتحملها أي مؤسسة أعمال من 1.9 مليون دولار في السنوات الخمس الماضية الى بلغ 3.6 مليون دولار ، وتوقع ان تهدد اصول رقمية تتجاوز قيمتها نحو 10.5 تريليون دولار في عام 2025 ، فان الحروب السيبرانية تسير بلا عوائق، وتضع دولا في مواجهة دول، ومجرمين في مواجهة شركات، ويجب ان تضع أجهزة الاستخبارات في قمة الاستعداد الدائم لنج أي هجوم الكتروني متوقع أو حصر نتائجه اذا أمكن، وتعمل التنافس بين الشركات المنتجة للبرامج الالكترونية لصد الثغرات الأمنية في برامجها والعمل على تطويرها بشكل دائم، وبالطبع فان المدنيين سيكوتون ضحايا لهذه الحرب سواء عبر استهدافهم مباشرة في سبيل الابتزاز وطلب الفدية مثلا، أو سيلحق بهم ضرر جانبي في عوالم العصر الرقمي مثل وقف العمل في المستشفيات او محطات الكهرباء أو البنوك وهو ما سيسبب ضررا مباشرا على الأشخاص .

### "الثريا" تمنح المستخدمين القدرة على إنشاء شبكات اتصال خاصة



**كتب: باكينام خالد - محمد شوقي**  
كشفت شركة "الثريا" للاتصالات التابعة لشركة "الياء للاتصالات الفضائية" المزود لحلول الاتصالات عبر الأقمار الصناعية في دولة الإمارات، عن إطلاق خدمتها الجديدة للاتصالات الراديوية عبر بروتوكول الإنترنت، "الثريا Push-to-Talk".

وتم تطوير الخدمة الجديدة بالتعاون مع كويهام ساتكوم إحدى شركات حلول الاتصالات عبر الأقمار الصناعية للقطاعات البرية والبحرية والفضائية. وتعمل خدمة "الثريا Push-to-Talk" دعما لثلاثي مجموعة واسعة من القطاعات المستفيدة من خدمات الثريا حاليا، ما يسهم في تعزيز كفاءة وإنشاء شبكة اتصال خاصة. كما تتيح هذه الخدمة للمعلماء ميزة الدمج بين تقنيات مختلفة، مثل الجيل الثالث وتقنية الجيل الرابع وأنظمة الراديو المتقل الأرضي (3G/LTE/LMR)، عبر نظام الثريا المتقدم للأقمار الصناعية لتوفير الاتصالات الصوتية والبيانات بسلاسة.

وقال سليمان آل علي، الرئيس التنفيذي لشركة الثريا للاتصالات: "نحن فخورون بالإعلان عن إطلاق خدمة الثريا Push-to-Talk، حيث تقدم تقنية الاتصال عبر الأقمار الصناعية وخدمة Push-to-Talk دعما لثلاثي مجموعة واسعة من القطاعات المستفيدة من خدمات الثريا حاليا، ما يسهم في تعزيز كفاءة وسلامة وأمن فرقها الميدانية وموظفيها المشترين في مواقع عمل مختلفة. وقد أظهر السوق طلبا قويا على خدمات الثريا Push-to-Talk التي تمكن المستخدمين من التواصل من خلال حل واحد، وتوقع استمرار النمو لسوق هذه الخدمات".

### نوكيا تطرح ثلاثة هواتف ذكية جديدة من فئة C



**كتب: باسل خالد - محمد الخولي**  
كشفت شركة "HMD" العالمية والمطورة لهواتف نوكيا، عن إطلاق ثلاثة هواتف ذكية جديدة من فئة "Nokia C" وهي الإصدار الثاني من هاتف C21 و C21 Plus و C2. استجابة للنجاح الذي حققته هواتف نوكيا الذكية في سوق الهواتف الذكية بأسعار مميزة ، والتي حققت نمواً في عائدات الهواتف الذكية بنسبة 41% لشركة HMD من العام 2020 إلى العام 2021، لتشهد HMD عامها الكامل الأول من الأرباح التشغيلية في العام 2021.

وتوقعت HMD مليون مشترك في مجموعة الخدمات في النصف الأول من العام 2022 ، وسوف يشهد قسم أعمال خدمات التابع لشركة HMD نمواً وحجماً كبيراً في عام 2022. ويمثل هذا الإنجاز نقطة تحول في نطاق اتصال HMD Global و EMM ، و IoT ، وعروض الأمان ويضع الشركة في مكانة لاخترق أكبر في مساحة المؤسسات في السنوات القادمة من جهته قال فلوريان سيش، الرئيس التنفيذي، HMD العالمية: شهد العام 2021 الكثير من التحولات التي نتج عنها نمواً قوياً في الإيرادات عبر الأعمال التجارية، واليوم، يسرنا الاحتفال بفضل جديد مريح لشركة HMD العالمية مع إصدار ثلاثة أجهزة جديدة من نوكيا بأسعار مميزة وهي ليست فقط آمنة وموثوقة ومتينة، بل أيضاً تضمن ميزة وصول أكبر عدد من الأشخاص إلى أحدث التقنيات المتكيفة بسعر أقل.

أضافت شركة "Eizo" ناشئين جديدين لتلبية متطلبات المستخدمين المحترفين في مجال تحرير الفيديو ومعالجة الصور وتصميم الألعاب والعديد من مجالات الاستخدام الأخرى، التي تعتمد على عرض الألوان والتباين بدقة وموثوقية.

وأوضحت الشركة اليابانية أن الناشئين CG2700X و CG2700S الجديدين تأتيان في جسم بتصميم جديد لتبديد السخونة بفعالية وبدون ضوضاء، وتتمتعان على مقياس الألوان من شركة ايزو، كما يتيح برنامج Software Color Navigator 7 من الشركة اليابانية معايرة لظائفة ودقيقة لمساحات لونية مثبتة دون الحاجة إلى استعمال مستشعر خارجي. وتروج ايزو للناشئين الجديدين من خلال تغطية نطاق الألوان DCI P3 بنسبة 98% ونطاق الألوان AdobeRGB بنسبة 99%، علاوة على توافر تقنية DUE من ايزو لضمان العرض المتوازن للألوان ودرجة السطوع على نطاق الشاشة بالكامل.

وتعمل شاشة ايزو CG2700X الجديدة بدقة الـ UHD، في حين تمتاز الشاشة CG2700S بلوحة تعمل بدقة 2K، وبخلاف ذلك تطابق التجهيزات التقنية في كلا الشاشتين.

وقامت الشركة اليابانية بتزويد الشاشتين الجديدين بمختلف منافذ التوصيل

### لعشاق الألعاب : شاشتان جديدتان للمحترفين من "ايزو"



المطورة، مثل منفذ USB-C، الذي لا تقتصر وظيفته على نقل إشارة الصورة فقط، ولكنه يوفر الطاقة الكهربائية أيضاً بقدرته تصل إلى 94 وات، بالإضافة إلى منفذ التوصيل LAN، حتى يمكن استعمال الشاشة مع أجهزة اللاب توب والأجهزة اللوحية بواسطة كابل واحد فقط.

### ممن لاتحاد "ITU" يتسلم جائزة "GLO-MO" للاتصالات المحمول والتنمية المستدامة

**كتب: محمد الخولي - محمد العطار**  
أطلقت شركة "ايزو" Eizo شاشتين جديدين لتلبية متطلبات المستخدمين المحترفين في مجال تحرير الفيديو ومعالجة الصور وتصميم الألعاب والعديد من مجالات الاستخدام الأخرى، التي تعتمد على عرض الألوان والتباين بدقة وموثوقية.

وقامت الشركة اليابانية بتزويد الشاشتين الجديدين بمختلف منافذ التوصيل

### ممن لاتحاد "ITU" يتسلم جائزة "GLO-MO" للاتصالات المحمول والتنمية المستدامة



**كتب: وائل الحسيني - باكينام خالد**  
تسلم هولين جاو الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات "ITU" على جائزة تقديراً لدوره في تعزيز الاتصالات المحمولة كمحرك رئيسي للتنمية المستدامة وتحسين حياة الناس.

حصل هولين على جائزة "GLO-MO" Global Mobile من GSMA - التي تمثل صناعة الاتصالات المتنقلة في جميع أنحاء العالم - في افتتاح البرنامج الوزاري المرموق للجمعية في مؤتمر Mobile World Congress في برشلونة ، إسبانيا .

من جهته قال تشاو : يشرفني قبول جائزة GSMA للمساهمة المتميزة في صناعة الهاتف المحمول . وأضاف: إنني أقدر الدور الذي تلعبه GSMA وأعضاؤها في الجمع بين هذه الصناعة لتعزيز الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، والمشاركة مع الحكومات ، وتعزيز التعاون مع الاتحاد الدولي للاتصالات والأمم المتحدة وشجع الحكومات على العمل مع الجهات الفاعلة في الصناعة لخلق ظروف استثمارية مواتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، لا سيما لسد الفجوات الرقمية وتعزيز التقدم الاجتماعي والاقتصادي.

لقد شدد على رأس الاتحاد الدولي للاتصالات لمدة ثمانى سنوات ، على أهمية أربع ركائز رئيسية - البنية التحتية ، والاستثمار ، والابتكار ، والشمولية (4Is) - لضمان استفادة الناس والمجتمعات في كل مكان من التقنيات الرقمية المتطورة ، بما في ذلك شبكات الجيل الخامس المتنقلة سريعة الظهور اليوم.

### هيئة تنظيم الاتصالات : تحديد سقف مشتريات تطبيقات الهاتف يتبع ضبط النفقات

**كتب: محمد شوقي - محمد حلمي**  
كشفت الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات والحكومة الرقمية إيقاف عمليات الشراء من متاجر تطبيقات الهاتف المتحرك باستخدام رقم الهاتف ليمت تفعيل فقط، في حال قام العميل بتحديد سقف لمحدد لقيمة المشتريات من متاجر التطبيقات من خلال التواصل مع "اتصالات" و"دو".

وألزمت المستخدمين، بوضع سقف شراء شهري لاستخدام المتاجر التطبيقات، التي توفر للمستخدمين خيار الدفع بالبطاقة الائتمانية أو تحويل قيمة المشتريات لتضاف على فاتورة الهاتف الشهرية لضمان التزامين الفاتورة تكاليف غير معروفة لا يمكن لزود الخدمة توضيحها، كما تمنع "أبل" و"جوجل" مشاركة التطبيقات مع مزودي الخدمة.

من جانبها أبلغت شركة "أبل" مستخدمي هواتف "آيفون"، بضرورة وضع حد أقصى شهري مسبق لقيمة مشترياتهم عبر تطبيقات "أي تويتز" في إطار آليات ل"اتصالات"، و"دو" لوضع حد للشراء عبر متاجر التطبيقات من "أبل ستور"، و"أبل ستور".



لتمت عمليات الشراء فقط، في حال قام المشترك بتحديد سقف محدد لقيمة المشتريات من متاجر التطبيقات من خلال التواصل مع "اتصالات" و"دو".

وألزمت المستخدمين، بوضع سقف شراء شهري لاستخدام المتاجر التطبيقات، التي توفر للمستخدمين خيار الدفع بالبطاقة الائتمانية أو تحويل قيمة المشتريات لتضاف على فاتورة الهاتف الشهرية لضمان التزامين الفاتورة تكاليف غير معروفة لا يمكن لزود الخدمة توضيحها، كما تمنع "أبل" و"جوجل" مشاركة التطبيقات مع مزودي الخدمة.

من جانبها أبلغت شركة "أبل" مستخدمي هواتف "آيفون"، بضرورة وضع حد أقصى شهري مسبق لقيمة مشترياتهم عبر تطبيقات "أي تويتز" في إطار آليات ل"اتصالات"، و"دو" لوضع حد للشراء عبر متاجر التطبيقات من "أبل ستور"، و"أبل ستور".

### "كريم" مع "المنيز" تستثمر في مجال توصيل الطعام في مصر



**كتب: باسل خالد - نهله مقلد**  
تستعد شركة كريم ، التابعة لأوبر ، تستثمر مبلغاً لم يكشف عنه في تطبيق مصري رائد لتوصيل الطعام، وهو أحد أكبر الأسهم التي لم تجذب بعد لإمكانات نمو القطاع في أكثر دول العالم العربي سكاناً.

وقال مدير شعبة الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة كريم، أن الشراكة مع شركة المنيز، التي تربط العملاء بأكثر من 12000 مطعم في خمس مدن مصرية، ستوسع نطاق وصولنا في أحد أكبر أسواقنا التي تستخدم فيها سيارات الأجرة.

أضاف تتبع الشركة التي تتخذ من دبي مقراً لها شركة الدفع المصرية فوري والرئيس التنفيذي السابق لشركة Just Eat في تخصيص أموال لشركة المنيز، التي تأسست قبل نحو عقد من الزمن كدليل على الإنترنت قبل إضافة عمليات التسليم في 2018 ، وهي تعتبر شركة طلبات التابعة لشركة ديفيزي هيرو و Jumia Technologies AG بين منافسيها.

أمكن تمثيل الدولة الواقعة في شمال أفريقيا التي يبلغ عدد سكانها 100 مليون نسمة، حيث يمكن إرسال كل شيء من شريحة الكعك إلى فحص الدم إلى باب منزلك، سوقاً كبيراً لا يزال غير مستغل إلى حد كبير لتطبيقات مثل المنيز. وفي حين تقدر قيمة سوق توصيل الطعام في مصر بنحو 2.8 مليار دولار، لا يزال 90% من العملاء يظلون عبر الهاتف، وفقاً لبيان كريم.

وقال الاتفاقية مع المنيز كانت خطوة أخرى في إطلاق تطبيق سوبر في جميع أنحاء المنطقة. وفي دولة الإمارات العربية المتحدة، تقدم الوظيفة 11 خدمة تشمل خدمة توصيل الركاب وتوصيل الطعام والبقالة والمدفوعات. كما أن عمليات توصيل الطعام الخاصة بها تخدم المدن في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة والأردن وباكستان وقطر.

### ريلمي هاتفها الذكي Narzo 50 بشاشة 6.6 بوصة



**كتب: نهله احمد - باكينام خالد**  
أطلقت شركة ريلمي هاتفها الذكي Narzo 50 الجديد، الذي يهدف إلى تلبية متطلبات عشاق الألعاب وأوضح الشركة الصينية أن هاتفها الجديد يشتمل على شاشة قياس 6.6 بوصة وتعمل بدقة الـ FHD+ . ويمكن للمستخدم ضبط معدل تشميل الصورة من 30 إلى 120 هرتز، وتعمل اللوحة بمعدل أخذ العينات للمسمى 240 هرتز، وبالتالي فإنه يتناسب مع عشاق الألعاب.

ويتنيز بداخل هاتف ريلمي الجديد المعالج ميديا تيك Helio G96 مع ذاكرة وصول عشوائية سعة 6 أو 6 جيجابايت وذاكرة داخلية فلاشية 128 أو 256 جيجابايت، والتي يمكن شحنها ببطرة تصل إلى 33 وات عن طريق منفذ USB-C، ويعتمد الهاتف الذكي الجديد على نظام التشغيل ريلمي UI 3.0، الذي يستند إلى نظام جوجل أندرويد 11 . وعلى الجانب الخلفي قامت ريلمي بتزيك وحدة الكاميرا الثلاثية، حيث يعمل المستشعر الرئيسي بدقة 50 ميجابيكسل مع كاميرا ماكرو وكاميرا لاحتساب بيانات العمق بدقة 2 ميجابيكسل لكل منهما، وتظهر كاميرا السيلفي في ثقب على اليسار أعلى الشاشة وتعمل بدقة 16 ميجابيكسل.

### فيفو تطلق هاتفها الذكي Y76 5G يدعم شبكة الاتصالات "5G"



**كتب: باكينام خالد - نهله مقلد**  
أطلقت شركة "فيفو" الصينية ، هاتفها الذكي Y76 5G الجديد بمتاز بشاشة LCD قياس 6,58 بوصة وبدقة وضوح (2408 x 1080) FHD+ بيكسل)، بينما تبلغ درجة السطوع 460 نيت ويتنيز بداخل الهاتف الذكي المعالج Dimensity 700 مع ذاكرة وصول عشوائية سعة 8 جيجابايت وذاكرة داخلية سعة 128 جيجابايت، مع إمكانية توسيع الذاكرة الداخلية بواسطة بطاقة microSD. ويشتمل الهاتف على وحدة كاميرا ثلاثية تتألف من عدسة رئيسية بدقة 50 ميجابيكسل وعدستين بدقة 2 ميجابيكسل لكل منهما، بالإضافة إلى كاميرا أمامية لصور السيلفي بدقة 16 ميجابيكسل. وتم تجهيز الهاتف الذكي ببطارية سعة 4100 مللي أمبير ساعة ومستشعر بصمة أصابع، ويعمل الهاتف بنظام التشغيل Funtouch OS 12، الذي يعتمد على غوغل أندرويد 11. كما أنه يدعم بطاقتي SIM.

أطلقت شركة "فيفو" الصينية ، هاتفها الذكي Y76 5G الجديد بمتاز بشاشة LCD قياس 6,58 بوصة وبدقة وضوح (2408 x 1080) FHD+ بيكسل)، بينما تبلغ درجة السطوع 460 نيت ويتنيز بداخل الهاتف الذكي المعالج Dimensity 700 مع ذاكرة وصول عشوائية سعة 8 جيجابايت وذاكرة داخلية سعة 128 جيجابايت، مع إمكانية توسيع الذاكرة الداخلية بواسطة بطاقة microSD. ويشتمل الهاتف على وحدة كاميرا ثلاثية تتألف من عدسة رئيسية بدقة 50 ميجابيكسل وعدستين بدقة 2 ميجابيكسل لكل منهما، بالإضافة إلى كاميرا أمامية لصور السيلفي بدقة 16 ميجابيكسل. وتم تجهيز الهاتف الذكي ببطارية سعة 4100 مللي أمبير ساعة ومستشعر بصمة أصابع، ويعمل الهاتف بنظام التشغيل Funtouch OS 12، الذي يعتمد على غوغل أندرويد 11. كما أنه يدعم بطاقتي SIM.

**كتب: باسل خالد - وائل الحسيني**  
كشفت شركة السيارات الكهربائية الصينية الناشئة "نيو" المدرجة في الولايات المتحدة، عن استعدادها لطرح أسهمها للتداول في هونغ كونغ في 10 مارس. وتأتي هذه الخطوة في وقت تشهد فيه المخاطر التنظيمية في الولايات المتحدة والصين للشركات الصينية المدرجة في نيويورك، مما يزيد من تحديات

### "نيو للسيارات" الكهربائية تستعد لطرح أسهمها ببورصة هونغ كونغ

الامتثال، وعلى عكس العديد من الأسهم الصينية المدرجة في الولايات المتحدة التي تم طرحها في هونغ كونغ، فلن تقوم الشركة بجمع أموال أو إصدار أسهم جديدة مما يعني أن جزءاً من الأسهم الحالية سيكون متاحاً للتداول في هونغ كونغ، وسيكون تحت مؤشر 19866 اعتباراً من الخميس المقبل، وتعرض الشركات الصينية بشكل متزايد للشطب من بورصات نيويورك.