



www.alamrakamy.com

# عالم رقمي

عقول شابة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن

جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



No. 705 . 16<sup>th</sup> year Sunday - 31 October . 2021

الثنى : 5 جنهيات

25 ربيع الأول 1443 هـ

السنة السادسة عشر - العدد 705 - الاحد 31 اكتوبر 2021

## خلال زيارة رئيس الوزراء لباريس وتعزيز التعاون المصري - الفرنسي :

## وزير الاتصالات: اتفاقيات بمجالات "AI" .. القدرات الرقمية ودعم الابتكار التكنولوجي وريادة الأعمال



مع انطلاق "Cairo ICT 2021" تحت رعاية السيسي :

### كمال: مستعدين للشراكة مع "عالم رقمي" لدعم تواجد رواد الاعمال بالمعرض

كتب: فاتن الخولي  
أكد أسامة كمال، رئيس شركة تريب فيز إنترناشونال، المنظمة لفاعليات الدورة الخامسة والعشرين لعرض القاهرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات " Cairo ICT 2021 " والذي سيقام في الفترة من 7 - 10 نوفمبر المقبل بمركز مصر للمعارض الدولية ردا على سؤال " عالم رقمي " حرص المنظمين على دعم رواد الاعمال والشركات الناشئة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لعرض أحدث حلولهم وتطبيقاتهم خلال المعرض ممثلا تعاونهم مع جريدة " عالم رقمي " لاكتشاف عدد من رواد الأعمال ودعم تواجدهم في المعرض لاستعراض أفكارهم والبحث عن مستثمرين أو إقامة تحالف خلال تواجدهم بالمعرض .

أشار كمال ردا على سؤال " عالم رقمي " ان الدعم الكبير من السيد رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي شكل علامة فارقة في تحقيق طفرة ايجابية ملموسة لمعرض " Cairo ICT " والتأكيد على التزام الدولة المصرية بعملية التحول الرقمي لمواكبة التطورات العالمية وتحسين بيئة الاستثمار واستغلال الفرص التي يتيحها قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لجذب الاستثمارات الإقليمية والعالمية ومن ثمة تنطلق في ظل رعايته للدورة القادمة للمعرض ان يقوم السيد الرئيس بافتتاح " Cairo ICT 2021 "

العملية في مجال الذكاء الاصطناعي، وبناء الجسور بين الهيئات الأكاديمية والصناعية في كلا البلدين، فضلا عن مواومة المواقف والتعاون على الصعيدين الإقليمي والدولي كما استعرض طلعت ، أمام رؤساء وممثلي مجموعة من كبرى الشركات الفرنسية بمقر مجلس أرباب الأعمال الفرنسي "MEDEF" ، الفرص الاستثمارية المتاحة بقطاع " ICT " في ضوء تنفيذ استراتيجية مصر الرقمية، مؤكداً على وجود تعاون وثيق وشركات بناءة بين البلدين في مجال " ICT "، وأن هناك آفاقاً واسعة لتطوير هذا التعاون لاسيما في مجال الذكاء الاصطناعي، وبناء القدرات الرقمية، والبحوث والتطوير، ودعم الابتكار التكنولوجي وريادة الأعمال إذ احتلت المركز الأول في جذب الاستثمارات في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، كما شغلت المركز الأول على مستوى افريقيا والشرق الأوسط والخامس عشر عالمياً لأفضل مواقع الخدمات العالمية والتعبير .

أضاف مصر تشهد طفرة غير مسبوقة في التحول الرقمي في إطار رؤية الدولة لتطويع التكنولوجيات الرقمية من أجل تحسين جودة الخدمات المقدمة للمواطنين؛ حيث تم حتى الآن إطلاق 90 خدمة حكومية على منصة مصر



مقدمة في البحث والتطوير في مجال الذكاء الاصطناعي، وصقل مهارات المهنيين لمواكبة عصر الذكاء الاصطناعي، وإعداد قادة في الحكومة والصناعة لتنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي والاستثمار فيها وإدارتها، مع إمكانية تنفيذ برامج خاصة للشركات الناشئة أو الشركات الصغيرة

كتب: ياسر خالد - محمد الخولي  
شهد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، توقيع إعلان نوايا بين وزارة الاتصالات المصرية، ووزارة الاقتصاد والمالية والإنعاش الفرنسية، بهدف تعزيز التعاون في مجال الذكاء الاصطناعي

وقام بالتوقيع الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وبرونو لومير، وزير الاقتصاد والمالية الفرنسي حيث سيتم بحث إمكانية التعاون في تطوير الذكاء الاصطناعي والخدمات الرقمية داخل الحكومة، لاسيما في إطار تبادل الخبرات والممارسات المثلى فيما يتعلق بتقديم خدمات الحكومة للمواطنين بالإضافة لبحث إمكانية التعاون في تطوير تطبيقات الذكاء الاصطناعي في عدة مجالات منها استهلاك وقابس الطاقة، ورصد وإدارة تغير المناخ، والزراعة والري وإدارة المياه وإعادة التشجير، وتوظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الثقافة والتاريخ والرعاية الصحية.

من جهته قال وزير الاتصالات يتضمن إعلان النوايا تبادل الخبرات والموارد في مجال بناء القدرات في الذكاء الاصطناعي، لا سيما منع هجرة الكفاءات وإنتاج مواهب

## " اتوس " الفرنسية التوسع في أعمال الحوسبة في مصر لخدمة المنطقة

أصبحت تعتمد بشكل كبير على الشركات الفرنسية في مجال إنشاء وإدارة وسائل النقل الجماعي مثل المونوبيل، والقطار الكهربائي الخفيف، ومترو الأنفاق، هذا فضلا عن مشروعات شركة شاندير في مجال الكهرباء، والشركات الأخرى العاملة في مجال الطاقة المتجددة والنقل، وأثنا سدداء بهذه الشركة التي تقيد البلدين .

وطالب مدبولي، خلال اللقاء، تشجيع الشركات الفرنسية الكبرى على الاستثمار في برنامج طموح لتصنيع السيارات الكهربائية في مصر، هذا بالإضافة إلى

كتب: نهله مقلد - محمد حلمي  
كشفت شركة " اتوس " ، الفرنسية والتي تعد واحدة من الشركات العالمية المتخصصة في مجالات التحول الرقمي والأمن السيبراني والحوسبة السحابية والحوسبة عالية الأداء ، عن التوسع في حجم أعمالها في مصر وزيادة العاملين بالخدمة للمنطقة من مصر .

جاء ذلك خلال لقاء الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء مع نحو 90 من كبرى الشركات الفرنسية ، خلال زيارته مؤخرا إلى باريس ، مؤكداً أن مصر

## أورنج مصر : استثمار 300 مليون دولار في مصر خلال العام المقبل

كتب: محمد شوقي - نهله أحمد  
أكد مسئولو شركة "أورانج" ، الفرنسية المتخصصة في مجال الاتصالات والإنترنت ، حرصهم على تعزيز نشاط الشركة في مصر، وحرصهم على التوسع في هذه السوق الواعدة حيث تعزز استثمار 300 مليون دولار في مصر خلال العام المقبل مسيرا إلى قيام الشركة بزيادة رأسمالها في مصر بمبلغ 750 مليون يورو في عام 2018، ويبلغ عدد العاملين بها 12 ألف موظف .

جاء ذلك على هامش زيارته الدكتور مصطفى مدبولي رئيس الوزراء لمقر مجلس أرباب الأعمال الفرنسي "MEDEF" بالعاصمة الفرنسية باريس

## مع مايكروسوفت و"لينك داتا سنتر" : أيضا فارما" تطلق خطتها لدعم الابتكار والتحول الرقمي

الشركة، من جهتها أكدت ميرنا عارف المدير العام لشركة مايكروسوفت "مصر" ردا على سؤال " عالم رقمي " أننا نثق بشركة " لينك داتا سنتر " لتطبيق منتجات Microsoft 365 بنجاح وتسهيل عملية التحول الرقمي لشركة أيضا فارما" موضحة أن " Microsoft 365 " هو مجموعة متكاملة من منتجات مايكروسوفت التي تقدم خصائص فريدة التميز للتحول الرقمي والأمن وإدارة تكنولوجيا المعلومات حيث تستخدم " 365 تقنيات المستقبل لمواجهة تحديات اليوم وذلك من



كتب: ياسر خالد - نهله مقلد  
وقعت شركة " أيضا فارما " المتخصصة في صناعة الدواء عقدا هاما للتحول الرقمي مع "لينك داتا سنتر" ، والتي تعد الشريك الذهبي لشركة مايكروسوفت ، ويتضمن العقد تنفيذ Microsoft 365 وهو برنامج الاتصال والتعاون الحاصل على جائزة دولية إلى جانب "أزور" لخدمات الحوسبة السحابية.

من جهته قال هديفا من شركة مايكروسوفت هو تطوير قاعدة بيانات الشركة والبيئة التحتية لتكنولوجيا المعلومات، والتي توفر بيئة عمل رقمية متكاملة لإحداث طفرة في مجال خدمات الرعاية الطبية المقدمة للعاملين المصريين والعاملين الآخرين في أكثر من 40 دولة حول العالم حيث تواجد

## كثاات أكبر اكتابا في وول ستريت، مبادلة و"جلوبال فاوندريز" يجصدان 2,6 مليار دولار

كتب: ياسر خالد - وائل الحسيني  
فيما يعد ثالث أكبر طرح في بورصة تداول الأوراق المالية الأمريكية " وول ستريت " خلال عام 2021 نجحت شركة جلوبال فاوندريز " GlobalFoundries Inc " ، المتخصصة في تصنيع الرقائق الالكترونية ، والمساهم الرئيسي شركة مبادلة للاستثمار، والتي تدير محفظة متنوعة من الأصول والاستثمارات داخل دولة الإمارات العربية المتحدة وخارجها في جمع نحو 2,6 مليار دولار في طرح عام أولي، حيث تم تقسيم أسهم شركة تصنيع الرقائق عند الحد العلوي للنطاق السعري، وتقوم شركة " GlobalFoundries " بتصنيع الرقائق الالكترونية و أشباه الموصلات للعديد من شركات التكنولوجيا العالمية ومن أهم عملائها كل من سامسونج و آبل، وأمازون .

وتأتي هذه الخطوة في ظل تزايد الأزمة العالمية لنقص الرقائق الالكترونية والتي يعاني منها الكثير من الشركات العالمية في مجال تصنيع الالكترونيات والسيارات والأجهزة الكهربائية والمنزلية مع توقف و تراجع إنتاج العديد من مصانع إنتاج الرقائق الالكترونية أثناء جائحة فيروس كورونا في عام 2020 وهو ما دفع حكومة الولايات المتحدة الأمريكية إلى الاعلان مؤخرا عن تخصيص تمويل يصل إلى 52 مليار دولار لإقامة مصنفين في الولايات المتحدة الأمريكية لإنتاج الرقائق الالكترونية وأشباه الموصلات والتي باتت تشكل مكون إنتاج رئيس في غالبية المنتجات التكنولوجية والهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر وصناعة السيارات .

## لينوفو تبرع على عرش سوق الكمبيوتر العالي ..وديل تحقق قفزة بعدل 26 %

كتب: باكينام خالد - وائل الحسيني  
بلغ إجمالي شحنات أجهزة الكمبيوتر الشخصية العالمية 84.1 مليون وحدة في الربع الثالث من عام 2021، بزيادة بنسبة 1% عن الربع الثالث من عام 2020، وذلك وفقا للإنتاج الأولية الصادرة عن مؤسسة الدراسات والأبحاث العالمية " جارنر" ومع احتفاظ شركة لينوفو بالمركز الاول عالميا في مبيعات أجهزة الكمبيوتر وبلغ نحو 19,9 مليون وحدة بحصة تناهز 23,5 % من السوق العالمي وتأثير شحنات لينوفو بشكل سلبي بسبب تباطؤ الطلب ضمن السوق الاستهلاكية ونقص الإمداد في قطاع المؤسسات لكن الشركة استغارت من حالة الطلب المستقرة لأجهزة الكمبيوتر الشخصية لقطاع الأعمال .

واحتلت شركة إتش بي المركز الثاني بإجمالي 17.7 مليون وحدة بحصة تعادل 21 % من السوق العالمي أما بالنسبة لشركة "ديل" والتي احتلت المركز الثالث بإجمالي مبيعات 15.3 مليون وحدة بحصة تعادل 18,3 % من السوق العالمي محققة معدل نمو تجاوز 26 % مقارنة بالربع الثالث من عام 2020 ، وعلى الرغم من انخفاض نموها في وقت مبكر من انتشار الوباء، إلا أنها سجلت نتائج قوية في الربع الثالث من عام 2021، فقد استطاعت الشركة تحقيق معدل نمو مكون من رقمين للربع الرابع على التوالي لتصل إلى أكثر من 15 مليون شحنة للمرة الأولى على الإطلاق، كما ساعد تركيز ديل المحدود على السوق الاستهلاكية للأفراد على تأثرها بشكل محدود بتراجع الطلب الاستهلاكي على أجهزة الكمبيوتر الشخصية .

## 5 مليارات دولار استثمارات "فيس بوك" لضمان سلامة المستخدمين والاولوية للشباب

كتب: نهله مقلد - محمد الخولي  
أكد مارك زوكربيرج الرئيس التنفيذي لشركة فيس بوك: "أنا فخور بسجلنا في التنقل في المفاضلات المعقدة التي تنطوي عليها خدمات التشغيل على نطاق عالمي، وأنا فخور بالبحث والشفافية التي نقدمها لمعلمنا، حيث إن برامجنا رائدة في الصناعة، ولقد قمنا باستثمارات ضخمة في مجال السلامة والأمن مع أكثر من 40 ألف شخص ونحن في طريقنا لإنفاق أكثر من 5 مليارات دولار على السلامة والأمن في عام 2021" .

أضاف هذا أكثر من أي شركة تقنية أخرى، حتى مع تعديلها وفقا للحجم، لقد وضعنا معيار الشفافية من خلال تقارير وأدوات التنفيذ الفصلية مثل أرفيف الإعلانات السياسية، كما أننا نمودجا جيدا للباحثين الأكاديميين المستقلين للوصول إلى البيانات بأمان، ونحن رواد مجلس الرقابة كنموذج للتعليم الذاتي، ونتيجة لذلك، نعتقد أن أنشطتنا هي الأكثر فعالية في تقليل المحتوى الضار عبر الصناعة، وأعتقد أن أي سرد صادق لكيفية تعاملنا مع هذه المشكلات يجب أن يتضمن ذلك" .

وفي بيان للشركة قالت أن أرباحها لعام 2021 ستخضع بمقدار 10 مليارات دولار بسبب استثمارها في Reality Labs ، وأن الشركة ستزيد فقط إنفاقها على AR و VR في "السنوات العديدة" القادمة .

## بقيمة 64.5 مليون دولار : استثمارات جديدة في منصة " Pure Harvest " للتقنيات الزراعية

كتب: محمد شوقي - محمد الخولي  
نجحت شركة بيور هارفست " Pure Harvest "، الإماراتية المتخصصة في مجال التقنية الزراعية ، في الحصول على تمويل نمو بقيمة 64.5 مليون دولار عبر شركة الاستثمارات الكورية الجنوبية - IMM Invest- وعدد من المستثمرين الحاليين .

بموجب هذا الاستثمار تم توقيع شركة عمل Pure Harvest وشركة التقنيات الزراعية الكورية الجنوبية، PlantFarm، المتخصصة في حلول الزراعة العمودية وإحدى الشركات التي تتدرج تحت محفظة " IMM Investment " وستساعد الشركة كلا الطرفين على تصميم وإنشاء مزارع مخصصة للزراعة العمودية تساعد في توفير محاصيل أكبر على مساحات أقل .

وتأسست شركة " Pure Harvest " في عام 2016 لتطوير حلول زراعية مبتكرة لإنتاج الخضروات والفواكه من خلال التغلب على الظروف الصحراوية الصعبة التي تحد من نمو الزراعة بوفرة، وتمتلك الشركة حاليا ثلاث مزارع في الإمارات وتقوم ببناء مزرعتها الرابعة في السعودية والخامسة في الكويت .

وتمتلك الشركة منذ تأسيسها من الحصول على استثمارات بقيمة بلغت 271.6 مليون دولار ، كان معظمها في العامين الأخيرين، وقد سبق لها الحصول على استثمار بقيمة 60 مليون دولار هذا العام أيضا بقيادة شعاع كبيتال .

## ديجيتال بلانتس : 150 % معدل نمو اعمالا خلال 2021 ..والتواجد بالسعودية قريبا

كتب: محمد الخولي - محمد شوقي  
أكد أحمد حنفي، الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة ديجيتال بلانتس " Digital Planets "، المتخصصة في مجال أمن المعلومات ، ردا على سؤال " عالم رقمي " أهم محاور معادلة النجاح للشركة هو امتلاك قاعدة متميزة من الكوادر البشرية المتخصصة فرغم انطلاق الشركة في 2019 أصبحت " براند نيم " في مصر والشرق الأوسط ، كما أن ترويج حلولنا المتكاملة للسوق المصرية ساعدنا على تلبية قطاع كبير من مؤسسات الأعمال بقطاع المالي والاتصالات والصحة والتعليم

## بروتوكول لإدارة ومتابعة ميكنة وتطوير الخدمات الحكومية المقدمة بالمراكز التكنولوجية

كتب: نهله مقلد - عادل فريج  
تم توقيع بروتوكول تعاون بين وزارتي التخطيط والتنمية الاقتصادية، والإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية (ممتلة في هيئة المجمعات العمرانية الجديدة)، بشأن وضع آلية لإدارة ومتابعة ميكنة وتطوير الخدمات الحكومية المقدمة بالمراكز التكنولوجية، وكذا تحقيق التكامل في قواعد البيانات المكانية للمدن الجديدة التي تم تنفيذها وضمان استدامتها، بجانب استكمال تطوير خدمات المواطنين في باقي أجهزة المدن العمرانية الجديدة وحضر التوقيع كل من الدكتورة هالة السعيد، وزيرة

التخطيط والتنمية الاقتصادية، والدكتور عاصم الجزار، وزير الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية.

ظل ميكنة وتطوير خدمات المواطنين بعدد 21 جهاز مدينة من إجمالي المدن العمرانية الجديدة، ضمن مشروع تطوير الخدمات الحكومية المقدمة للمواطنين، من خلال إنشاء وتطوير مراكز حضارية لتقديم الخدمات بالمدن العمرانية الجديدة، وكذا استكمال جهود الدولة المصرية نحو تطوير أداء الخدمات الحكومية وتبني إنشاء بنية معلوماتية متكاملة للدولة المصرية.

# تطبيق عالم رقمي





ولنا رأى

بقلم:  
حسام الرفاعي

## من هو صاحب الجنب؟

أعرفون من هو صاحب الجنب؟وما قصته؟  
من أعاجيب الوصايا القرآنية وجوب الإحسان إلى الصديق، وذلك بقوله تعالى: ﴿وَالصَّاحِبُ بِالْجَنُبِ﴾  
من الطبيعي أن يوصى القرآن الكريم بالإحسان إلى الوالدين، وذوى القربى، واليتامى، وما إلى ذلك..  
لكن أن يوصى بالإحسان إلى أناس أحبيناهم فى سيرة حياتنا، مروا علينا مثل الطيف على مرّ هذه الحياة الطويلة!

هذا هو العجب، الذى يجعل الإنسان ينهر لعظمة القرآن الكريم وعظمة منزله سبحانه وتعالى..

فقد أوصى القرآن الكريم بالإحسان إلى صاحب الجنب فى قوله تعالى من سورة النساء: ﴿وَأَعْبُدُوا اللَّهَ وَلَا تُشْرِكُوا بِهِ شَيْئًا وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا وَبِذِي الْقُرْبَىٰ وَالْيَتَامَىٰ وَالْمَسَاكِينِ وَالْجَارِ ذِي الْقُرْبَىٰ وَالْجَارِ الْجُنُبِ وَالصَّاحِبِ بِالْجَنُبِ وَآيِنُ السَّبِيلِ وَمَا مَلَكَتْ أَيْمَانُكُمْ إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ مَنْ كَانَ مُخْتَالًا فَخُورًا﴾ [النساء: 36]

والصاحب بالجنب هو:

١- زميل الدراسة

٢- رفيق العمل

٣- المصاحب بالسفر

٤- من جالسك فى مسجد أو مؤتمر أو غيره ..

٥- من وقف بجانبك فى موقف مهم لك فى الحياة..

لكل هؤلاء أوجب القرآن الكريم الإحسان بعد أن جمعهم بصفة واحدة هى "الصاحب بالجنب"

فيا له من كتاب عظيم، يوجب على الإنسان الوفاء لكل من أحسن لنا، مهما صغرت الفترة الزمنية التى التقيناها فيها ..

فسبحان الله العظيم

اللهم أسعد كل صديق وكل رفيق وكل صاحب وكل زميل وكل جليس صالح وكل من جمعنا بهم هذه الدنيا الفانية سعادة فى الدنيا والآخرة واجمعنا بهم ووالدينا وأهلينا وأحبنا فى جنة الفردوس الأعلى....



ببساطة

بقلم:  
د. أشرف عطيه

خبير تكنولوجيا المعلومات

## الاستراتيجيات الحديثة للتعليم

بمناسبة بدء العام الدراسى الجديد ونظرا لأهمية العلم والتعليم فى تقدم ونهضة الشعوب ، فكان واجب علينا أن نقوم بتوضيح بعض المفاهيم الحديثة للعملية التعليمية والتي تهتم بها كل أسرة مصرية من أجل بناء عقول أولادهم وسلوكياتهم طمعا فى مستقبل أفضل لهم .

ومن هذا المنطلق أتحدث اليوم فى موضوع مهم الا وهو الاستراتيجيات الحديثة للتعليم ، حيث استخدمت كلمة الاستراتيجية فى بداية الامر بالعسكرية وهى تعنى استخدام كل الوسائل والأخطط والجراءات للوصول الى الاهداف وتحقيق النصر . ومنذ مطلع الثمانينات من القرن الماضى تم استخدام مصطلح الاستراتيجية فى الادارة بكل قطاعاتها التعليمية والصحية والادارية والخدمية الخ .....

لذا فإن إستراتيجيات التعليم الحديث تعرف على انها مجموعة من الوسائل والادوات والقوانين والجراءات المبكرة والتي تستخدم فى العملية التعليمية لمساعدة القائمين عليها فى الوصول الى الاهداف المتمثلة فى مخرجات تعليمية متماثلة تتناسب مع الطلب المحلى والعالمى لتحقيق الاهداف المنشودة وتكون محور اساسى من محاور النمو والتقدم ونهضة الدولة .

وكما تحدثنا من قبل أن التعليم والعلم هم محاور الاقتصاد فى ثوبه الجديد والذي يعرف بإقتصاد المعرفة والمعتمد على رأس المال البشرى بالمعلم والفكر والابداع لإنتاج منتجات ملموسة وغير ملموسة يمكن بيعها أو تأجيرها . وكما نعلم أيضا أنه من يمتلك العلم فقد امتلك كثيرا من زمام الأمور السياسية والاقتصادية والتكنولوجية .

ومن أجل ذلك تتسابق الأمم والشعوب على كيفية تطوير التعليم بإستراتيجيات واضحة وابتكارية تتوافق وتواكب الثورات العلمية والصناعية والتكنولوجية والطبية والزراعية ومختلف المجالات ، ومن هنا سأتحدث عن 10 إستراتيجيات حديثة للتعليم والتعارف عليها عالميا :

أولا : إستراتيجية التعلم بالاكشاف :  
وتعتمد هذه الاستراتيجية على مشاركة التلاميذ والطلاب وتشجيعهم على التفكير المنطقى والاستقبالى لتخطاب المستويات العقلية العليا وفقا لمصفوفة بلوم فى التحليل والتركيب للموضوع ويتم عرضها فى المناهج التعليمية وفق طرق مناسبة لكل التلاميذ المتعلمين والتحفيز على ابداء الملاحظات والتحليل ثم الاستنتاج فيتم التحصيل والشكل والحلول والافلية للشركات، مع المواد العلمية ومن أهدافها :

1 - التدريب على منهجية وخطوات البحث العلمى والمنهج التجريبي والاكاديمي .  
2 - تنمية مهارات التفكير والتحليل والدمج والتركيب للتلاميذ والمتعلمين .

ثانيا : إستراتيجية فرق العمل :  
وفى هذه الاستراتيجية يتم تقسيم التلاميذ والطلاب الى مجموعات وكل مجموعة تعمل بجهود وتفكير متكامل ومتماغم بين الاعضاء من أجل الوصول الى الهدف المحدد من الدرس أو الموضوع وفى كل مجموعة تلاميذ لها أدوار محددة فى تعاظم وتكامل فضاء :

الطالب المتحدث : يقوم بشرح الدرس لزملاؤه أو الفكرة أو المهمة أو الهدف المطلوب ويخصص لهم المهمة الطلاب الذين يتقنون بالتفوق البصرى والسعوى والقدرة على الاستيعاب والتعبير .  
الطالب المستمع : ومهمته التدقيق والمراجعة وطرح مزيدا من الاسئلة حتى تقترب المجموعة من الحل وهذه المهمة تصلح للطلاب ذوات القدرة على السمع والاستيعاب .  
الطالب المراقب : ومهمته التدوين وإمداد زملاؤه بالمراجعة أثناء مناقشة فريق العمل والمجموعة .

وهذه الاستراتيجية من أجدع الأساليب وأفضلها وأمتعتها بالنسبة للتلاميذ والطلاب والمتعلمين لما تجده من مساحة فكرية وإبداء آرائهم وإظهار سمات شخصياتهم الذاتية . وللحديث بقية .

1.1 مليون دولار

استثمارات لمنصة

طلبية المصرية

المتخصصة فى

التجارة الإلكترونية



كتب : محمد حلمى - نهله مقلد

نجحت منصة " طلبيه " ، المصرية التجارة الإلكترونية ، فى جمع استثمارات بقيمة 1.1 مليون دولار ، وذلك خلال جولة استثمارية Pre-Seed ، بمشاركة مجموعة من المستثمرين الملائكيين .

تأسست المنصة عام 2020 عن طريق كريم ناصف، عمرو عباس، خالد حسين، وعادل هدرج الذين يمتلكون خبرة واسعة فى قطاع السلع الاستهلاكية سريعة التداول. وتهدف لتتقليل مصاعب سلسلة التوريد على متاجر التجزئة، حيث تتيح لأصحابها شراء ما يحتاجون من خلالها وتمتكنهم من إدارة المخزون رقميا لمساعدتهم فى الحفاظ على سير عملياتهم دون انقطاع. وتساعد طلبة من خلال هذا النظام، مزودي السلع الاستهلاكية على الوصول إلى المتاجر بطريقة سهلة، وبالتالي حصولهم على المزيد من قنوات البيع.

بالتعاون مع مراكز "تيك" و"كرياتيفا" :  
"إيتيدا" تعلن الفائزات بأول هاكاثون لرائدات الأعمال فى مصر بالتعاون مع شركة "إنتل" العالمية

فى 7 محافظات مختلفة وهم المنصورة، قنا، سوهاج، المنيا، الاسماعيلية، المنوفية، أسوان. حيث استفاد من فعاليات الهاكاثون ما يزيد عن 800 من رائدات الأعمال سواء بالحضور الفعلى داخل المراكز أو عبر الانترنت. وتضمنت فعاليات المسابقة عقد مجموعة من ورش العمل والندوات، التى مساهمة وإرشاد الفتيات لبدء مشروعاتهم الريادية بنجاح. كما تضمنت فعاليات المسابقة جلسات للتوجيه والتدريب على مواجهة المشكلات والتحديات المجتمعية وتفسير الأدوات التكنولوجية لها. والتعرف على أساسيات ريادة الأعمال، ومنهاج التفكير التصميمى لتحسين صياغة الأفكار وغيرها من الموضوعات المعنية بزيادة فرص نجاح المشروعات.

وتأتى مسابقة "SheHackathon" فى إطار جهود مركز الإبداع التكنولوجى وريادة الأعمال لبناء قدرات الفتيات بمختلف المحافظات وتحفيزهن على تطويع تكنولوجيا المعلومات فى مجالات أعمالهن المختلفة، بما يساهم فى تمكين المرأة اقتصاديا وضمان مشاركة فاعلة لها فى كافة أوجه العمل وبما يعمل على تعزيز دورها فى بناء المجتمع.

والعرض الأخير لفكرة وجاهزية فريق العمل. وتستهدف مسابقة "SheHackathon" مساعدة رائدات الأعمال على مواجهة التحديات وبلورة أفكارهن وتحويلها إلى أفكار قابلة للتطبيق التجارى وتقديم الدعم اللازم لتأهيلهن لدخول برامج حاضنات الأعمال وبرامج دعم ما قبل الاحتضان، وذلك فى إطار دور الهيئة فى دعم وتحفيز نمو سوق ريادة الأعمال المزدهر فى مصر. واستمرت فعاليات المسابقة على مدار 3 أيام متتالية بمراكز إبداع مصر الرقمية

## للمرة الأولى : RARE Distribution تشارك فى Cairo ICT 2021 وتستعرض أحدث حلول الرقمية لادارة وتخزين الطاقة والدوائر التلفزيونية



الخبراء ومديرى المصانع للشركات التى تمثلها . أوضح نادر نحن نعتبر المعرض فرصة اللقاء العملاء سواء الجدد والحاليين والتأكد على عمق الشراكة الاستراتيجية مع الشركات العالمية التى تمثلها وجودة المنتجات المطروحة فى السوق . أكد تمثل الشركة أكثر من 16 علامة تجارية عالمية

كتب : باكينام خالد - محمد شوقي

كشفت شركة " RARE Distribution " ، المتخصصة فى توفير مجموعة واسعة من منتجات تكنولوجيا المعلومات ، عن مشاركتها للمرة الأولى فى الدورة الخامسة والعشرين لمعرض القاهرة الدولى للتكنولوجيا Cairo ICT 2021 التى تقام فعالياته خلال الفترة من 7 - 10 نوفمبر المقبل بمركز مصر للمعارض الدولية بالقاهرة الجديدة تحت شعار التحدى الرقمى " The Digital Challenge " .

وتعد " RARE Distribution " المتخصصة فى تكنولوجيا المعلومات بشكل عام، ونشاط الكابلات والتيار الخفيف وحلول التوزيع للنحاس والألياف وإمدادات الطاقة والخزائن ووحدات إقطاع التيار الكهربى UPS وملحقات الشبكة ووحدات توزيع الطاقة ومعدات الوسائط والمتابيح الصناعية وفناجيل KVM والمكونات النشطة و IPTV و SMATV والرفقات الرقمية والدوائر التلفزيونية المغلقة والتحكم فى الوصول وإدارة غرفة الصيغ وحلول إدارة الطاقة ونظام الاتصال الداخلى وما إلى ذلك.

من جهته أكد المهندس محمد نادر الرئيس التنفيذي لشركة " RARE Distribution " سعادته بالمشاركة فى الدورة 25 للمعرض والتي تعتبر من الدورات المتميزة . وأضاف تشارك بالمعرض للمرة الأولى، حيث نخطط لطرح تقنيات جديدة فى السوق المصرية وشرح أبرز الحلول والأدوات التى نعمل بها ، كما نستضيف داخل جناحنا بالمعرض على مدار أيامه الأربعة عدداً من

## رؤيتنا

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

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

«عالم رقمى» تسعى حثيثاً إلى المشاركة فى إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مضردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محليا وعالميا من جهاز الكمبيوتر والتليفون المحمول مروراً بشبكة الإنترنت وصولاً إلى خدمات المحتوى الإلكتروني.

«عالم رقمى» 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 فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر عن شركة عالم رقمى للصحافة والنشر والتوزيع بترخيص من المجلس الأعلى للصحافة الاصدار الثانى

التصميمات الفنية بجريدة ، عالم رقمى،

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولى

مدير الديسك

ابراهيم احمد

المشرف الفنى 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

للإعلانات والإعلانات شركة عالم رقمى

الكتيب الرئيسى 3 ش توفيق  
الحكيم من ش الثقافة الحى 9  
مدينة العبور

ت: 24544600  
فاكس: 24544900

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

كتب : محمد حلمى - نهله أحمد  
كشفت شركة " Liferay Inc " المزود المتخصص فى مجال المنصات Open Source لإنشاء التجارب الرقمية، عن مشاركتها للمرة الأولى بمعرض القاهرة الدولى للتكنولوجيا Cairo ICT فى دورته 25 للمعرض والتي تعتبر من الدورات المتميزة . وأضاف تشارك بالمعرض للمرة الأولى، حيث نخطط لطرح تقنيات جديدة فى السوق المصرية وشرح أبرز الحلول والأدوات التى نعمل بها ، كما نستضيف داخل جناحنا بالمعرض على مدار أيامه الأربعة عدداً من

الخبراء ومديرى المصانع للشركات التى تمثلها . أوضح نادر نحن نعتبر المعرض فرصة اللقاء العملاء سواء الجدد والحاليين والتأكد على عمق الشراكة الاستراتيجية مع الشركات العالمية التى تمثلها وجودة المنتجات المطروحة فى السوق . أكد تمثل الشركة أكثر من 16 علامة تجارية عالمية

الخبراء ومديرى المصانع للشركات التى تمثلها . أوضح نادر نحن نعتبر المعرض فرصة اللقاء العملاء سواء الجدد والحاليين والتأكد على عمق الشراكة الاستراتيجية مع الشركات العالمية التى تمثلها وجودة المنتجات المطروحة فى السوق . أكد تمثل الشركة أكثر من 16 علامة تجارية عالمية

كتب : محمد حلمى - نهله أحمد  
كشفت شركة " Liferay Inc " المزود المتخصص فى مجال المنصات Open Source لإنشاء التجارب الرقمية، عن مشاركتها للمرة الأولى بمعرض القاهرة الدولى للتكنولوجيا Cairo ICT فى دورته 25 للمعرض والتي تعتبر من الدورات المتميزة . وأضاف تشارك بالمعرض للمرة الأولى، حيث نخطط لطرح تقنيات جديدة فى السوق المصرية وشرح أبرز الحلول والأدوات التى نعمل بها ، كما نستضيف داخل جناحنا بالمعرض على مدار أيامه الأربعة عدداً من



عرب مُسلّم دلانى مدير عام Liferay لمنطقة الشرق الأوسط، عن سعادته بالتواجد داخل معرض القاهرة الدولى للتكنولوجيا الذى يعد من أهم المعارض بالمنطقة، لافتاً إلى أن المشاركة بالمعرض تأتى ضمن خطة توسعات الشركة بمختلف أسواق المنطقة ومنها السوق المصرى.

وأضاف قائلا "من خلال خدمة مجموعة واسعة من المؤسسات، نسعى جاهدين للحفاظ على مستوى الجودة التى نوفرها لعملائنا مما يساهمهم على التطور والنمو السريع، ونأمل من خلال مشاركتنا بالمعرض أن نتمكن من تقديم حلول لأصحابنا فى مختلف القطاعات مثل الخدمات المصرفية والتأمين

والاتصالات والقطاع العام".  
من جانبه، أكد عمر شليبي مدير المبيعات لدى Liferay فى مصر، أن الشركة تستعرض داخل جناحها بالمعرض مجموعة من منتجاتها الرائدة مثل شبكات العملاء والمواقع ومنصات التكامل وشبكات الشركات، مع الشبكة الداخلية والحلول والافلية للشركات، مع التأكيد على قيمة Liferay والحلول الرقمية المختلفة لزوارها.

ويقدم عملاء Liferay شركائنا العالميين بمجموعة واسعة من الخدمات المتخصصة للقطاع المؤمّلة، حيث تمتلك شركتنا تضم أكثر من 250 شريكاً بمنهجية تقديم الحلول والخلفية التقنية والمعرفة العميقة بمختلف القطاعات والصناعات والأسواق.

وفضل شفق وتقالى فريق العمل، تمكنت Liferay من تحقيق نجاحاً ملحوظاً فى الشرق الأوسط فى فترة زمنية قصيرة جداً، ولم يكن بإمكان الشركة تحقيق هذا النجاح بمفردها دون قوة عاملة ماهرة ومتفانية تعمل تحت شعار عالمى واحد "منصة واحدة وحلول لا نهاية لها " .



## اسامة كمال رئيس " ترید فيرز" لـ " عالم رقمي "

# رعاية الرئيس السيسي "Cairo ICT 2021" : أعطت دفعة قوية للمعرض وتؤكد التزام الدولة المصرية بالرقمنة

### التباعد الاجتماعي : زاد من أهمية المعارض لعرض أحدث التقنيات والبرامج و الصفقات

ماوصلت اليه من تطور تكنولوجي .  
أضاف مجموعة "بنية" هي الراعي الرسمي لمعرض القاهرة الدولي للتكنولوجيا Cairo ICT 2021 للعام الثاني على التوالي، تأكيداً على الدور الرائد الذي تلعبه مجموعة بنية في تقديم حلول وخدمات الاتصالات المتكاملة على مستوى مصر وإفريقيا والشرق الأوسط .  
ثم تأتي مجموعة إى فاينانس للاستثمارات المالية والرقمية الشريك الاستراتيجي لمعرض Cairo ICT 2021 بالتزامن مع قيامها بطرح أسهمها بالبورصة المصرية مطلع شهر أكتوبر الجاري، مما يعزز دورها الرائد في مجال التحول الرقمي المالي داخل مصر، أما عن المعرض الصيني هواوي تكنولوجيز فهي تلعب دور الراعي البلايني للمعرض Cairo ICT 2021 .  
أوضح لأول مرة تشارك كراعى ذهبي للمعرض شركة Fortinet الأمريكية الرائدة في مجال خدمات وحلول الأمن السيبراني كما يشارك بمعرض Cairo ICT 2021 مشغلي ومقدمي خدمات المحصول الثلاثة أورانج، فودافون واتصالات لعرض أحدث تقنيات شبكات الاتصالات وخدمات القيمة المضافة التي تقدمها الشركات الثلاثة لمعرض داخل مصر، وتشارك أيضا شركة مايكروسوفت العالمية تحت شعار "رأعي الحوسبة السحابية Cloud Sponsor" لتبني حملة (مايكروسوفت تحب مصر)، بالإضافة لشراكة العديد من الشركات العالمية مثل - Cisco - Dell - Honeywell - Kaspersky - Samsung - Enggram أما عن معرض التكنولوجيا المالية والشمول الرقمي Pafix فتشارك به كبرى البنوك والمؤسسات المالية مثل بنك CIB والبنك الأهلي وبنك مصر وبنك القاهرة وبنك التعمير والإسكان QNB، ولأول مرة البنك الزراعي المصري .  
أوضح ستشهد هذه الدورة عودة شركة فيزا العالمية للمشاركة بالمعرض، بالإضافة إلى مشاركة العديد من شركات الحلول المالية .  
وعن التواجد الحكومي بالمعرض قال أسامة أن هناك نحو 8 وزارات ستشارك بالمعرض اذ للعام الثاني على التوالي تشارك وزارة العدل بقطاعها المختلفة لعرض التحول الرقمي الذي تم بالفعل على أرض الواقع بقيادة وزير العدل معالي المستشار عمر مروان والذي سبق غيره من الوزارات في مشروعات التحول الرقمي . وكذلك الهيئة العربية للصناعات التي حققت ومازالت تحقق طفرات كبيرة ومعها وزارة الإنتاج الحربي التي تساهم في كل تطور يحدث على أرض الواقع في مصر .

الذي يعقد سنويا دون التأثير بأي ظروف .  
أضاف يستضيف Cairo ICT 2021 الدورة الثامنة لمعرض ومؤتمر التكنولوجيا المالية والشمول الرقمي "PAFIX" بمشاركة موسعة لمجموعة من البنوك الحكومية والعالمية الرائدة، لاستعراض حلولهم البنكية المعتمدة على تكنولوجيا المعلومات، تحت مظلة البنك المركزي المصري .  
ووفيما يتعلق بدور " Cairo ICT " لتعزيز جذب الاستثمارات الأجنبية قال أنه إطار كمنصة عالمية وملقني شامل لجميع العاملين المهتمين بالقطاع، وانطلاقاً من مهمته التاريخية في تسهيل دخول المستثمرين الأجانب إلى السوق المحلية عبر تنظيم فعاليات وجلسات نقاشية للتوصل إلى فهم دقيق للسوق واحتياجاته، وفتح آفاق أوسع أمام المبدعين، يستمر معرض كايرو إى سى تى في دورته الجديدة لعام 2021 لعرض دعم الإبداع والابتكار من خلال ملتقى الابتكار Innovation Arena الذي يقام في نسخته السادسة، وهي الساحة المخصصة لشباب المبدعين ورواد الأعمال لاستعراض مشروعاتهم الابتكارية .  
وللعام السابع على التوالي يعقد معرض ومؤتمر الأمن والسلامة العامة DSS بمشاركة كبريات الشركات العالمية والمحلية العاملة في مجال كاميرات المراقبة والتأمين .  
ورداً على سؤال "عالم رقمي" عن مدى اهتمامه بتقنيات الواقع الافتراضي يواصل معرض Cairo ICT مفاجاته هذا العام من خلال معرض Connecta الذي يعقد للمرة الأولى ويضم اللاعبين الكبار في الهواتف المحمولة والألعاب الإلكترونية .  
أضاف مع استمرار صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في النمو والتطور، يبرز Cairo ICT كأهم حدث سنوي متجدد ومتفاعل مع الابتكارات الجديدة، حيث يقدم تجربة عرض غير معتادة تستوعب أحدث التقنيات الجديدة ويعمل على ربط أطراف الصناعة وتمكين المعارضين من النمو في مصر والمتفعل عبر تطوير شراكات تجارية وإيصال منتجاتهم لأكثر من مليون زائر اهتماموا بالمعرض خلال دوراته الماضية .  
وعن أهم المشاركات الجديدة بالمعرض قال كمال أنه ولأول مرة يشارك بالمعرض "مصنع الوثائق المؤتمنة والذكية" الذي افتتحه فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي في إبريل الماضي والمخصص بتقديم وتأمين الوثائق في كل قطاعات الدولة، كذلك تشارك العاصمة الإدارية لعرض أحدث



### اتفاقيات ..مبادرات ومشروعات جديدة سيتم اطلاقها خلال فعاليات الدورة الخامسة والعشرين لمعرض القاهرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات "

العربية الذي أسبغ رعايته على المعرض خلال آخر 7 دورات، وافتتح فعالياته بنفسه 6 مرات متتالية، وأطلق من خلاله عدة مبادرات محلية وإقليمية لدعم خطط واستراتيجيات التحول الرقمي في مصر ودول الشرق الأوسط وإفريقيا .  
وتتطلق النسخة الخامسة والعشرين من Cairo ICT تؤكد تحول المعرض إلى منصة عالمية تجذب اهتمام جميع الراغبين في تطوير أعمالهم وعرض أحدث ما توصلوا إليه من خدمات وحلول وتطبيقات في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات .  
وحول الجديد الذي سيتم تقديمه بالمعرض قال كمال ستشهد دورة هذا العام ظهور عدة مفاجات تحدث لأول مرة داخل المعرض، ضمن احتفالات البوبيل القضي ومرور 25 عاماً على انطلاقه، حيث يعد Cairo ICT أحد أقدم المعارض داخل جمهورية مصر العربية والوحيد

### للمرة الاولى : تزايد طلبات مشاركة الشركات بمعرض "Cairo ICT" عن المساحة المتاحة

### اجرى الحوار : خالد حسن اعده للنشر : فاتن الخولي

أكد أسامة كمال، رئيس شركة ترید فيرز إنترناشونال، المنظمة لفعاليات الدورة الخامسة والعشرين لمعرض القاهرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات "Cairo ICT 2021" والذي سيقام في الفترة من 7 - 10 نوفمبر المقبل بمركز مصر للمعارض الدولية رداً على سؤال "عالم رقمي" حرص المنظمين على دعم رواد الأعمال والشركات الناشئة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لعرض أحدث حلولهم وتطبيقاتهم خلال المعرض معلنا تعاونه مع جريدة "عالم رقمي" لاكتشاف عدد من رواد الأعمال ودعم تواجدهم في المعرض لاستعراض افكارهم والبحث عن مستثمرين أو إقامة تحالف خلال تواجدهم بالمعرض .

### مستعدين للشراكة مع "عالم رقمي" لدعم تواجد رواد الاعمال بالمعرض

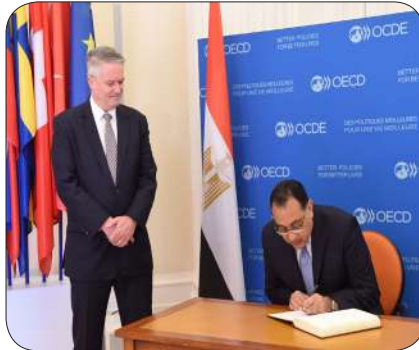
أشار كمال رداً على سؤال "عالم رقمي" ان الدعم الكبير من السيد رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي شكل علامة فارقة في تحقيق فئرة في إيجابية ملموسة لمعرض "Cairo ICT" والتأكيد على التزام الدولة المصرية بعملية التحول الرقمي لمواكبة التطورات العالمية وتحسين بيئة الاستثمار واستغلال الفرص التي يتيحها قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لجذب الاستثمارات الإقليمية والعالمية ومن ثمة تتطلع في ظل رعايته للدولة القادمة للمعرض ان يقوم السيد الرئيس بافتتاح "Cairo ICT 2021" .  
أوضح رداً على سؤال "عالم رقمي" هناك بالفعل عدد من المبادرات التكنولوجية والاتفاقيات التي سيتم الاعلان عنها خلال فعاليات المعرض حيث يتم الانتهاء من المساءات الأخيرة ولكن لا نستطيع الكشف عنها حالياً .  
ورداً على امكانية خروج "Cairo ICT" الى خارج الحدود المصرية قال أسامة كمال الشركة جاهزة لتقديم خبراتها وخدماتها لكافة الجهات سواء في المنطقة العربية او الافريقية رغم عدم نجاح التجارب الدولية في مجال خروج المعارض من موطنها الأصلي ، اذ عادة يرتبط نجاح أى معرض بقوته في تلبية احتياجات ومتطلبات السوق الذي يعمل به .  
أضاف أنه شخصياً غير محب ببيع كافة المعارض المصرية الكبرى لشركات أجنبية ، شركات إنجليزية ، وأنه رفض عرض عملية الاستحواذ على معرض "Cairo ICT" في عام 2014 حيث أننا نريد ان نكون شركة مصرية متخصصة في تنظيم المعارض ورفع العلم المصري ووجوه اعلام الدول الأجنبية الأخرى .  
ورداً على سؤال "عالم رقمي" حول توقعه لافتتاح السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي لفعاليات الدورة الخامسة والعشرين قال رئيس شركة " ترید فيرز إنترناشونال" حتى Cairo ICT باهتمام ورعاية شخصية من فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسي رئيس جمهورية مصر

## زيادة القدرات التنافسية لمصر ودمجها في الاقتصاد العالمي :

## رئيس الوزراء والسكرتير العام لمنظمة "OECD" يوقعان مذكرة تفاهم لبرنامج قطري مدته 3 أعوام

مبادرة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للحكومة والقدرة التنافسية من أجل التنمية . ووفقاً لمذكرة التفاهم التي تم توقيعها اليوم، يتضمن البرنامج القطري تصورا للتعاون بين الجانبين، في 35 مشروعاً، ويهدف ذلك على 5 ركائز تتناول موضوعات محددة، حيث يركز الموضوع الأول على أن تحقيق النمو الاقتصادي الشامل والمستدام في مصر سيعالج العقوقات التي تعترض نمو الإنتاجية، ويعزز المنافسة في الاقتصاد، ويسهم في تطوير أسواق المال، ويتعامل مع الأولويات الأخرى لتعزيز خطة بناء اقتصاد أكثر تنافسية وشمولية .  
وخلال ذلك، تمت الإشارة إلى أن مصر كانت الدولة الوحيدة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا التي شهدت نمواً إيجابياً في الناتج المحلي الإجمالي في عام 2020 على الرغم من تداعيات جائحة "كورونا"، ومن المتوقع أن يستمر الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي في النمو في عام 2021 بنسبة 2.5٪، قبل أن يصل إلى 5.7٪ في عام 2022 .  
بينما تناول المحور الثاني مسألة الابتكار والتحول الرقمي، والتي سيتم في إطارها تنفيذ مشروعات تتقاطع مع السياسات الحكومية في مجالات التعليم ورفع كفاءة

مبادرة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للحكومة والقدرة التنافسية من أجل التنمية . ووفقاً لمذكرة التفاهم التي تم توقيعها اليوم، يتضمن البرنامج القطري تصورا للتعاون بين الجانبين، في 35 مشروعاً، ويهدف ذلك على 5 ركائز تتناول موضوعات محددة، حيث يركز الموضوع الأول على أن تحقيق النمو الاقتصادي الشامل والمستدام في مصر سيعالج العقوقات التي تعترض نمو الإنتاجية، ويعزز المنافسة في الاقتصاد، ويسهم في تطوير أسواق المال، ويتعامل مع الأولويات الأخرى لتعزيز خطة بناء اقتصاد أكثر تنافسية وشمولية .  
وخلال ذلك، تمت الإشارة إلى أن مصر كانت الدولة الوحيدة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا التي شهدت نمواً إيجابياً في الناتج المحلي الإجمالي في عام 2020 على الرغم من تداعيات جائحة "كورونا"، ومن المتوقع أن يستمر الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي في النمو في عام 2021 بنسبة 2.5٪، قبل أن يصل إلى 5.7٪ في عام 2022 .  
بينما تناول المحور الثاني مسألة الابتكار والتحول الرقمي، والتي سيتم في إطارها تنفيذ مشروعات تتقاطع مع السياسات الحكومية في مجالات التعليم ورفع كفاءة



كاتب : ياسل خالد - محمد الخولي  
وقع الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، وماتياس كورمان، السكرتير العام لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية "OECD"، على مذكرة تفاهم لاطلاق برنامج قطري مدته 3 أعوام، بين مصر والمنظمة، وذلك بمقرها في باريس، ليكون بمثابة مرجع أساسي للمعلومات، ودليل للممارسات الحكومية، فضلاً عن كونه مصدراً للإرشادات الخاصة بعملية تخطيط وتنفيذ الإصلاحات الهيكلية، لمواجهة التحديات الاقتصادية البارزة، كما يستهدف الاتفاق دفع مصر نحو مواجهة أوثق مع معايير سياسة المنظمة الدولية .

من جهته أكد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، أن البرنامج القطري الشامل بين مصر ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، سيسهم في زيادة القرارات التنافسية لمصر ودمجها في الاقتصاد العالمي، موضحاً أن البرنامج كذلك سيكون مصر من تحقيق تقدم في تنفيذ ما تمجح إليه من أولويات في إطار المرحلة الثانية من البرنامج الوطني للإصلاح الاقتصادي والاجتماعي، كما أنه سيكون بمثابة دليل إرشادي لتنفيذ استراتيجية التنمية المستدامة، رؤية مصر 2030 .  
من جهته قال ماتياس كورمان، الأمين العام لمنظمة التعاون

## لتحسين المهارات الرقمية :

## السعيد : استثمرنا 2.3 مليار جنية في البنية التحتية خلال 7 سنوات

11 مليار دولار، فضلاً عن تنفيذ أعمال تكميلية لتعزيز شبكة الطرق الحالية من خلال توفير الصيانة المطلوبة لسافة 5000 كيلومتر من الطرق القائمة . وأكدت السعيد إحراز مصر تقدماً ملحوظاً خلال السنوات القليلة الماضية في تحديث وسائل النقل، والاتصالات والبنية التحتية الرقمية، بما انعكس على ترتيب مصر في المؤشرات العالمية، متابعه أنه على الرغم من الجائحة، لكن الحكومة المصرية قامت باستكمال عدداً من المشروعات الكبرى، فضلاً عن المشروعات الجارية بتفديدها، بما ساهم في التخفيف من الآثار السلبية لوباء كورونا على الاقتصاد المصري، مما خلق عدداً كبيراً من الفرص حيث شملت المشروعات 1000 شركة وما يقرب من مليوني عامل مصري، مضيفه أن المشاريع السكنية فقط ساهمت في تأمين 800 ألف فرصة عمل للشباب .

طلب في السوق بما عزز الإنتاج والاستثمار في العديد من القطاعات، وساهم في دفعجلة التنمية .  
أوضحت السعيد أنه من المتوقع أن ينمو القطاع بين 2020-2024 حيث سيكون هذا النمو مدفوعاً بشكل أساسي بالشركات النشطة بين القطاعين العام والخاص والتوسع في المباني الخضراء لزيادة كفاءة الطاقة والبنية التحتية المتطورة مسيرة أنه إيماناً بأن البنية التحتية هي عامل تمكين رئيسي للتنمية، فقد زادت مصر من استثماراتها في الطرق والجسور بأكثر من 90% من السنوات الثلاث الماضية لتصل إلى 1.79 مليار دولار في عام 2020 من 0.89 مليار دولار في عام 2018 .  
كما تطرقت السعيد إلى مشروع الطرق الوطنية الذي تم إطلاقه في عام 2015 ، ويهدف إلى إنشاء 7000 كيلومتر من الطرق الجديدة في 6 سنوات بميزانية قدرها

وتحسين مناخ الاستثمار بهدف زيادة القدرة التنافسية واستدامة ثقة المستثمرين في الاقتصاد المصري، جاء ذلك ضمن مشاركتها بالمائدة المستديرة المنعقدة مع ممثلي القطاع الخاص حول موضوع "البنية التحتية للمشروعات الكبرى" خلال مراقبتها للدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء في زيارته للعاصمة الفرنسية باريس وقالت أن الاستثمار في البنية التحتية من الركائز الأساسية لبرنامج الإصلاح الاقتصادي والاجتماعي، مضيفه أن أن الاستثمار على نطاق واسع في مشروعات البنية التحتية يسهم في تحفيز الطلب في السوق للقطاعات الاقتصادية الأخرى، مما يشجع الاستثمار فيها، مؤكدة أن هذا ما تم في مصر حيث تم توظيف أعداداً كبيرة من العمال في مشروعات البنية التحتية الحكومية، مما ساهم في إدرار الدخل عليهم، الأمر الذي أسهم في خلق معدلات

كاتب : ياسل خالد - وائل الحسيني  
أكدت الدكتورة هالة السعيد وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية أن مصر اتخذت خطوات واسعة لتحسين جودة البنية التحتية، مشيرة إلى زيادة استثمارات البنية التحتية بـ 2.3 تريليون جنيه مصري بما يعادل 143 مليار دولار في البنية التحتية على مدى السنوات السبع الماضية بنسبة زيادة 340% منذ العام المالي 2015/2016 مشيرة لإطلاق المرحلة الأولى من البرنامج الوطني للإصلاح الاقتصادي والاجتماعي عام 2016 بهدف واضح يتمثل في تنفيذ سلسلة من الإصلاحات التي تسهم في استقرار الاقتصاد الكلي والنمو المستدام، موضحة أن تلك الإصلاحات واسعة النطاق تضمنت ضبط كل من السياسات المالية والنقدية من خلال إعادة هيكلة بعض القطاعات وأبرزها قطاع الطاقة وتحرير سعر الصرف،

### خلال لقاء مدبولى مع مجلس الأعمال الفرنسى "MEDEF"

### "أورانج" تؤكد زيادة استثماراتها في مصر بحوالى 300 مليون دولار العام القادم

لصندوق مصر السيادي ومن الجانب الفرنسي "جيفرى رو دى بيزيو"، رئيس مجلس أرباب الأعمال الفرنسي، و"ريجيس موفرنوت"، رئيس الجانب الفرنسي بمجلس الأعمال المصري-الفرنسي مشيراً أن مثل هذه اللقاءات تمثل فرصة مميزة لجمع الأعمال، لمناقشة واستكشاف الفرص الممكنة، والمساهمة في تعزيز العلاقات الاقتصادية والتجارية المصرية - الفرنسية وأشار في هذا الصدد إلى الأهمية الخاصة التي توليها الحكومة لجمال إدارة وتحلية المياه في ضوء شح المياه الذي تعاني منه مصر، وسعيها إلى تنفيذ مشروعات ضخمة باستخدام الطاقة النظيفة لتأمين احتياجاتها المستقبلية، معرباً عن تطلعه لتعاون مع الجانب الفرنسي في هذا المجال، بما يضمن معه توطين الصناعة ونقل التكنولوجيا.

القطاعات ذات الأولويات للمرحلة القادمة من الإصلاح الهيكلي والتي تضمنت الصناعات التحويلية، والزراعة، والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، هذا بالإضافة إلى إمكانية تعزيز التعاون في مجال النقل وإدارة وتحلية المياه باستخدام الطاقة النظيفة .  
حضر اللقاء الدكتور محمد شاكر، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، والدكتورة هالة السعيد، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية، والدكتور محمد معيط، وزير المالية، والدكتور رانيا المشاط، وزيرة التعاون الدولي، والدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ونيفين جامع، وزيرة التجارة والصناعة، والسفير علاء يوسف، سفير مصر في باريس، والمستشار محمد عبدالوهاب، رئيس الهيئة العامة للاستثمار، وأمين سليمان، المدير التنفيذي

التي التقى الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء مع رؤساء وممثلي مجموعة من كبرى الشركات الفرنسية، وذلك بمقر مجلس أرباب الأعمال الفرنسي "MEDEF" بالعاصمة الفرنسية باريس، مؤكداً أن مصر تطمح خلال السنوات الثلاث القادمة من تحقيق معدلات نمو تتراوح ما بين 5.5٪، بما يمكن قدرات الاقتصاد المصري وإمكاناته الواعدة، حيث استعرض رئيس الوزراء لحة عامة حول الأفاق الاقتصادية في ضوء الإصلاحات والإنجازات الاقتصادية التي حققتها الحكومة المصرية في برنامج الإصلاح الاقتصادي، والذي تم تنفيذه بالتعاون مع صندوق النقد الدولي بهدف تحقيق الاستقرار على المستوى الكلي، وأنه تم تحديد

كاتب : وائل الحسيني - محمد الخولي  
التقى الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء مع رؤساء وممثلي مجموعة من كبرى الشركات الفرنسية، وذلك بمقر مجلس أرباب الأعمال الفرنسي "MEDEF" بالعاصمة الفرنسية باريس، مؤكداً أن مصر تطمح خلال السنوات الثلاث القادمة من تحقيق معدلات نمو تتراوح ما بين 5.5٪، بما يمكن قدرات الاقتصاد المصري وإمكاناته الواعدة، حيث استعرض رئيس الوزراء لحة عامة حول الأفاق الاقتصادية في ضوء الإصلاحات والإنجازات الاقتصادية التي حققتها الحكومة المصرية في برنامج الإصلاح الاقتصادي، والذي تم تنفيذه بالتعاون مع صندوق النقد الدولي بهدف تحقيق الاستقرار على المستوى الكلي، وأنه تم تحديد

### رئيس الوزراء يلتقى مجموعة من رؤساء وممثلى أكبر الصناديق الاستثمارية والبنوك الفرنسية

كتب : نهله مقلد - محمد شوقي

التقى الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، مجموعة من رؤساء وممثلي أكبر الصناديق الاستثمارية والبنوك الفرنسية، في ختام زيارته مؤخراً للعاصمة الفرنسية باريس، بحضور وزراء الكهرباء والطاقة المتجددة، والتخطيط والتنمية الاقتصادية، والتعاون الدولي، والمالية، والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وسفير مصر في باريس، والمدير التنفيذي لصندوق مصر السيادي .  
وخلال اللقاء، تحدث رئيس الوزراء عن أهم التطورات الاقتصادية التي شهدتها مصر على مدار السنوات الماضية، وفي هذا الصدد، ألقى الضوء على ما تحقق من نجاح بعد تطبيق برنامج الإصلاح المالي والنقدي، ثم تبنى البرنامج برنامجاً طموحاً للإصلاح الهيكلي مهدف الطريق لتوقيع اتفاق الركع القطري مع منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية .  
أشار هناك تنوعاً في الفرص الاستثمارية الواعدة بمصر، والتي تتناسب مع المجالات المختلفة التي تمثل محاور اهتمام صناديق الاستثمار الفرنسية، ولذا فقد حرص الوفد الوزاري المصري على لقاء ممثلي هذه الصناديق لتعريفهم ببعض تلك الفرص موضحاً ان الحكومة لديها أيضاً برنامج طموح للتحولات، وبدأت بوياكير مع طرح شركة "إى فاينانس"، الذي يهدف إلى تمويل مشروعات البنية التحتية للمستثمرين الأجانب .  
من جانبهم، أشاد ممثلو صناديق الاستثمار الفرنسية بما شهدته مصر من تطورات اقتصادية شجعتهم على البحث عن فرص استثمار في مصر، كما أعترض كل صندوق محالات عمله ومحاور أسشطته .  
استعرض الوزراء، أعضاء الوفد المصري، الفرص المتاحة في القطاعات الاقتصادية المختلفة، والجالالات الاستثمارية محل اهتمام صندوق مصر السيادي، فضلاً عن ملامح برنامج الطروحات الحكومية القليلة وفي ختام اللقاء، تم الاتفاق على إنشاء تقاطع اتصال مع هذه الصناديق الفرنسية: سواء بالتواصل المباشر مع الدكتورة هالة السعيد، ووزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية، أو من خلال سفير مصر في باريس .

مع ممثلى 90 من الشركات الفرنسية :

### الحكومة المصرية بدأت في تحويل مجال النقل الجماعى ليكون أكثر توافقاً مع البيئة

كتب ك ياسل خالد - وائل الحسيني

خلال اجتماعه مع ممثلى 90 من الشركات الفرنسية بمقر مجلس أرباب الأعمال الفرنسى "MEDEF" بالعاصمة الفرنسية باريس، حرص الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، على الاستماع لمداخلات واستفسارات عدد من ممثلي الشركات العاملة في القطاعات المختلفة .  
وتلقى رئيس الوزراء خلال اللقاء استفساراً من ممثلي إحدى الشركات الفرنسية حول جهود الحكومة في مجال النقل النظيف أو وسائل النقل الأخضر، وبشكل خاص حافلات النقل السريع العاملة بنظام BRT .  
أكد الدكتور مصطفى مدبولي أن الحكومة لديها اهتمام كبير بوسائل الانتقال الأخضر أو ما يعرف بالنقل النظيف، قائلاً: أكرر أننا نتحرك بقوة في مشروعات النقل المستدام مثل "المونوبيل" ومشروع حافلات النقل السريع "BRT" ، والقطار الكهربائي السريع، لذا يمكن التأكيد أن الحكومة المصرية بدأت في تحويل مجال النقل الجماعى لأن يكون أكثر توافقاً مع البيئة وبما يتماشى مع المعايير الدولية، ونحن ننفذ بالفعل عددا من هذه المشروعات" .  
أضاف نظام الحافلات السريعة "بى آر تي" يعد أحد أهم الأدوات، حيث يمتاز بالجودة العالية، من حيث راحة المستخدمين، وأنها بصدد تركيب هذا النظام بعد الانتهاء من تطوير الطريق الدائرى بنهاية العام الجاري، كما سيتم تركيبه أيضاً في العاصمة الإدارية الجديدة للاستفادة منه في مجال النقل الجماعى داخل العاصمة، وكذلك الأمر في عدد من المدن الأخرى مثل السادس من أكتوبر، مضيفاً أنه يتطلع بشكل شخصي أن بعض العمل في هذا المجال بشكل سريع خلال المرحلة المقبلة، كما دعا الشركات الفرنسية للاستثمار في هذا المجال الواعد .  
وفي سياق آخر، تلقى رئيس الوزراء من ممثلي إحدى الشركات الفرنسية المتخصصة في مجال التكنولوجيا استفساراً حول جهود الدولة المصرية لدعم الإبداع، وكيفية الاستفادة من الذكاء الاصطناعى في مجالات العمل المختلفة .





### بكاميرا مدمجة : ابتكار تقنية تساعد المكتوفين على الرؤية

**كتب: نهله مقلد – محمد الخولي**  
ساعدت دراسة أجراها فريق دولي من العلماء امرأة، تبلغ من العمر 58 عاماً، على اكتساب رؤية "اصطناعية" بعد 16 عاماً من فقدانها البصر تماماً و تسمح التقنية التي تنطوي على زرع أقطاب كهربائية صغيرة في الدماغ، حتى الآن، بالتعرف على الأشكال البسيطة.

شارك في التجربة المعلمة السابقة بيرنا جوميز. يؤدي زرع مجموعة من الأقطاب الكهربائية في القشرة البصرية للدماغ إلى تحفيز الخلايا العصبية المحيطة، مما يوفر رؤية صناعية للمتنوعة. كما تم استخدام نظارات خاصة بكاميرا مدمجة.

نشر علماء من إسبانيا وهولندا والولايات المتحدة الأمريكية نتائج عملهم في "The Journal of Clinical Investigation". تعمل الأقطاب الكهربائية على تحفيز الدماغ، حتى تتمكن المرأة من رؤية النقاط البيضاء. وفقا للبروفيسور إدواردو فرنانديز، كانت النتائج مبهمة للغاية، حيث أظهرت أمان وفعالية التكنولوجيا على حد سواء، وسمحت باستعادة "الشكل الأثري للرؤية". في الوقت نفسه، أشار الأستاذ إلى أنه لا يزال يتعين على المجتمع العلمي الإجابة على عدد من الأسئلة وحل عدد من المشكلات، على سبيل المثال، من المعروف أن المرأة فشلت في التعرف على العديد من الأحرف، فقط تم تحديد 1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 و 8 و 9 و 0 بوضوح.

تخطط المجموعة لإجراء مزيد من التجارب، في المرة القادمة باستخدام أنظمة أكثر تعقيداً قادرة على "ترجمة" صور أكثر تعقيداً إلى الدماغ. يُعتقد أن هذا سيساعد في التواصل الاجتماعي مع الأشخاص الذين فقدوا بصرهم. إذا نجحت التجارب، فإن التقنية ستسمح للمكتوفين بالتعرف على المعاويرين وتحديد المداخل والسيارات والأشياء الأخرى وجعلهم أكثر استقلالية.

من المتوقع أن تستمر التجارب السريرية حتى مايو 2024. يتم تمويل البحث من قبل العديد من المؤسسات والجامعات والإدارات، بما في ذلك وزارة العلوم والابتكار الإسبانية.



### تطوير سيارة طائرة يمكن لأي شخص امتلاكها والتعليق بها

**كتب: محمد حلمي – عادل فريج**  
قامت شركة ناشئة من السويد بتطوير سيارة طيران شخصية "يمكن لأي شخص الطيران بها" تسمى Jetson One. وهي متاحة مقابل 66,000 جنيه إسترليني (92,000 دولار).

تم إطلاق جميع طائرات الإقلاع والهبوط العمودية الكهربائية (VTOL) هذا الشهر، بعد ثلاث سنوات من إصدار الشركة نموذجاً أولياً "لإثبات المفهوم" في 2018. وقال المؤسس المشارك Jetson 1 بيتر تيرنستروم: "مهمتنا هي جعل الرحلة متاحة للجميع. Jetson one هي طائرة هليكوبتر كهربائية يمكنك امتلاكها وتعليقها. نحن نعتزم جعل الجميع طيارين".

يمكن لمروحية kit-copter ذات المقعد الواحد، والتي يمكن تركيبها في المنزل، التحليق بسرعة 63 ميلاً في الساعة بفضل إطار الأنيموم الخفيف وألياف الكربون ومحرك بقوة 118 حصان. ومع ذلك، فقد باعَت الشركة بالفعل كل السيارات التي يبلغ وزنها 198 رطلاً لإنتاج سنة 2022. مع إنتاج 12 وحدة فقط، وهناك ثلاث منها باقية فقط لعام 2023.

سميت Jetsons باسم عائلة مستقبليّة "عائلة مستقبليّة" كرونية خيالية تم إنشاؤها في الساتلات الستينية بواسطة Hanna-Barbera Productions. بما في ذلك السيارات الطائرة التي تشبه الجسم الغريب، وهي مصممة في المقام الأول للعب، بدلا من أن تكون وسيلة نقل شخصية حقيقية، كما أنها تملك مسافة تشغيل قصوى تبلغ حوالي 15 ميلاً ويعتمد ذلك الوقت على طيار بين حوالي 13 حجراً، أولئك الذين يزنون أقل وأكثر لديهم وقت طيران أكبر أو أقل قبل أن يحتاجوا إلى العودة إلى الشحن.

إن حجم السيارة هو 112 × 95 × 41 بوصة، ولها أذرع دعمية أيداعاً لتفتح عن نفسها. يتطلب حيز بناء Jetson one ذات المقعد الواحد أيداعاً بقيمة 16,000 جنيه إسترليني (22,000 دولار)، وعندما يصل، يتم تجهيزها إلى النصف، يتبع بناء النصف الثاني في المنزل.

### خلال 4 سنوات : رئيس أكاديمية البحث العلمي يكشف أبرز مخرجات البحث العلمي

**كتب: محمد حلمي – نهله مقلد**  
كشف الدكتور محمود صفير رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا عن أبرز المشروعات البحثية خلال الفترة من 2016 – 2020 في مجالات "الطاقة، المياه، الزراعة، النقل والطرق والبيروكيماويات، الطب، البيئة، قطع الغيار، الثقافة العلمية" والتي تم عرضها في منتديات تسويق مخرجات البحث العلمي وأشار صفير - في التقرير الذي رفعه للدكتور خالد عبد الغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي بهذا الشأن - إلى أهم المشروعات البحثية في مجال الطاقة والمياه، ومنها مشروع وحدات مستقلة التحلية مياه الأبار بمحطة بالطاقة الشمسية بدون بطاريات، ومشروع وحدات شمسية حرارية صغيرة لاحتياجات دول حوض البحر الأبيض المتوسط، وتعد هذه المحطة الأولى من نوعها في مصر، إلى جانب مشروع وحدة ضغط عالي عالية الكفاءة تعمل بالطاقة الشمسية ومدمجة مع وحدة تحلية مياه البحر، ولا يوجد مثل لها في السوق المحلي.

واستعرض صفير أبرز المشروعات البحثية في مجال الزراعة، ومنها مشروع الحملة القومية للتهوؤ باستخدام بغير الرعاية المركزة الإنتاج الكلى ليصل إلى حوالي 1.1 مليون طن، بما يحقق 75% من الاكتفاء الذاتي، وكذلك مشروع مكنة حقن الأمونيا الغازية، والذي يهدف لتطوير أنظمة جديدة لتسميد الأراضي، عن طريق حقنها بالأمونيا.

وأكد رئيس الأكاديمية أن أهم المشروعات البحثية في مجال النقل والطرق والبيروكيماويات، هي وحدة تقنية منخفضة التكاليف لبناء الطرق يمكن من محلي بنسبة 80%، ويتميز بأنه آمن على البيئة، ومشروع روسوت إزالة العيوب المخفخة وتشطيبها، ويتمتع بخصائص حماية الروبوت من التدمير حال انفجار العبوة المخفخة.

وفي مجال الطب، قال صفير إن أبرز المشروعات البحثية في هذا المجال هو جهاز مراقبة المرض للاستخدام بغير الرعاية المركزة والعمليات وأقسام الطوارئ باستشفائيات، ومشروع شريحة طبية للتعرف على الأمراض، حيث يمثل هذا المشروع فائدة مجتمعية كبيرة لتشخيص الأمراض مثل السرطان وغيره، ولا يوجد مثل له في السوق المحلي والأجنبي.

وبالنسبة لمجال البيئة، أشار الدكتور محمود صفير إلى مجموعة من المشروعات في مقدمتها مشروع وحدة الصوبة الحرارية، ومشروع تطوير وحدة لطحن قش الأرز، ومشروع وحدة معالجة مياه الصرف الصناعي.

ولفت رئيس الأكاديمية إلى المشروعات البحثية في مجال قطع الغيار، والتي تم إنتاجها بالتعاون مع خلال مشروعات تعميق المكون المحلي بالمسبك التجريبي مركز بحوث وتطوير الفلزات بالإضافة للمشروعات البحثية في مجال الثقافة العلمية والمتنوعة في مسلسل الأزهر.

## أعلى ثقة القطاع المصرفي الدولي في قدراتها : المصرية للاتصالات توقع اتفاقية للحصول على قرض مشترك بقيمة 500 مليون دولار

المقبل، حيث تمتد فترة القرض الجديد إلى 6 سنوات، وهو ليس العرف العام للسوق فيما يخص القروض الدلارية التي لا تتجاوز مدتها السنوات الخمس، ذلك بالإضافة إلى حصول المصرية للاتصالات على هذا القرض بسعر فائدة تنافسي.

من جهته قال المهندس عادل حامد العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات "نفخر بإداء الشركة القرض على الصعيدين التشغيلي والمالي خلال الثلاث سنوات الماضية والذي عزز من ثقة المؤسسات الدولية المرموقة في الشركة المصرية للاتصالات، مما مكّننا مرة أخرى من الحصول على قرض مشترك بقيمة 500 مليون دولار مع قطعية الاكتتاب بنسبة 2,7 مرة".

أضاف الهدف من القرض الجديد هو تحويل التسهيلات قصيرة الأجل بالدولار الأمريكي إلى قروض طويلة الأجل لتمكين الشركة من سداد الأقساط بما يتماشى مع التدفقات النقدية.

أشار إعادة هيكلة الدين تأتي اتساقاً مع استراتيجيتنا التمويلية التي تهدف إلى تخفيض حجم الاقتراض بمرور الوقت مع خفض تكلفة التمويل.

أكد كلنا ثقة في أن هذه الخطوة ستساهم بجانب الأداء التشغيلي القوي واستمرار توزيعات الأرباح من استثماراتنا في نمو التدفقات النقدية للشركة.



الأهلى الكويتي، والبنك العربي Plc – البحرين، والبنك الأوروبي العربي كمرتين رئيسيين، وبنك الأردن كمرتب مشارك، والتجاري وفا بنك كمرتب للقرض. تأتي اتفاقية التمويل الجديدة لتؤكد على ثقة القطاع المصرفي الدولي في قدرة المصرية للاتصالات على مواصلة الأداء المالي والتشغيلي القوي على مدار السنوات

### ضمن مجموعة البرمجيات الجديدة توفر زمن استجابة منخفض:

## إريكسون تطلق اتصالات حساسة للوقت لتوفير تجارب تقنية الجيل الخامس في الوقت الفعلي

الوصول اللاسلكي، والنقل، وشبكة الجيل الخامس الأساسية، وإدارة وتسيق الخدمة، وأنظمة دعم الأعمال، وخدمات الدعم، وقت استجابة منخفضاً قابلاً عند 50 مللي ثانية إلى 1 مللي ثانية، من طرف إلى طرف وبمستويات موثوقية تبلغ من 99.99% إلى 99.9999%، مما يتيح إطلاق حالات استخدام حساسة للوقت على نطاق واسع. من جهته، قال توموهيرو سيكيوا، المدير التنفيذي والرئيس التنفيذي للشبكة في شركة SoftBank: "نحن على ثقة بأن الاتصالات الحساسة للوقت هي عامل رئيسي لإطلاق الإمكانات الكاملة لتقنيات الجيل الخامس ويعد قطاع السيارات والنقل من الصناعات التي يمكن أن يلعب فيها هذا الحل دوراً مهماً وجزئياً. كما يمكن لشبكة الجيل الخامس من خلال توفير اتصالات موثوقة ومتسقة بزمان استجابة منخفض، تحسين قطاع الصحة والسلامة العامة، وتعزيز كفاءة حركة المرور، وجعل النقل أكثر استدامة". كما قالت شانا سينيفيراته، المدير التنفيذي لتطوير وحلول التكنولوجيا في شركة Telstra: "علّمنا مع إريكسون كشريك تقني لتحسين تجربة العملاء.



أضافت تعد الاتصالات الحساسة للوقت من إريكسون مجموعة أدوات برمجية تُلبي حالات التأخير والانقطاع في شبكات المحمول. وتجمع هذه الاتصالات بين معيار الاتصالات فائقة الموثوقية ذات زمن الاستجابة المنخفض، المحد في مشروع شركة الجيل الثالث، مع ابتكارات إريكسون بهدف تقليل وقت الاستجابة. ويوفر هذا المنتج الذي يستند إلى خبرة شركة إريكسون في مجال شبكة الخامس بشكل فعال.

وفضلاً عن 2,5 مليار مستخدم من هواة اللعب على الأجهزة المحمولة في جميع أنحاء العالم والذين سيتمكنون الآن من الاستمتاع بتجربة لعب خالية من التأخير. بعد الحل الجديد مثاليًا لجميع مستخدمي تقنيات الجيل الخامس الذين يسعون للحصول على تجارب واقع ممتد غامرة. كما سيسود هذا الحل الجديد بالنفع على الشركات والصناعات والمؤسسات والهيئات العامة، وخاصة بعد أن أصبحت عمليات الإنتاج أو الخدمات ذات المهام الحرجة تعتمد بشكل كبير على اتصال موثوق عالى الأداء.

من جهته قال بير نارفينجر، رئيس وحدة منتجات الشبكات في إريكسون: "نحن مستثمرون بتقديم حلول جيل خامس مبتكرة تغذي عملية تبني شبكات الجيل الخامس وانتشارها حول العالم. كما أننا الآن ننقل شبكة الجيل الخامس إلى مستوى جديد من خلال الاتصالات الحساسة للوقت، التي تستطيع تزويد عملائنا بالأدوات اللازمة لتحسين وتوسيع عروضهم للمستهلكين والمؤسسات وهيئات القطاع العام، بما يمكنهم من زيادة تحقيق الدخل من شبكات الجيل الخامس بشكل فعال".

### في استقصاء جامعة حمدان بن محمد الذكية :

## الإمارات تتفوق على النظم الصحية الأكثر تطوراً عالمياً في مقارنة معيارية مع 4 دول

على العديد من دول العالم، وسلط البحث الاستقصائي الضوء على المقومات التنافسية التي مكنت دولة الإمارات العربية المتحدة من تميز منظومتها الصحية التي تحظى بالدعم الحكومي والتمويلي والتقني الفعال لتضاهي الأفضل في العالم، محتلة المركز الأول عربياً والعاشر عالمياً من حيث فعالية العلاج لصابي فيروس كورونا، وفق التصنيف العالمي الصادر عن مجموعة المعرفة العميقة "Deep Knowledge Group"، متفوقة على دول عدة مثل بلجيكا وفنلندا ولوكسمبورغ وموناكو واليونان وأيرلندا، ولفت البحث إلى المكانة الريادية التي وصلت إليها دولة الإمارات بين أفضل 4 دول في مجال المراقبة والكشف والمرونة الإقليمية والتأهب للطوارئ.



وأرقى النظم الصحية العالمية الرائدة في سويسرا وألمانيا وإيطاليا والولايات المتحدة الأمريكية، تفوق دولة الإمارات في الاستجابة بفعالية لوباء عالمي، في ظل القرارات الحكومية السريعة على المستويين المحلي والاتحادي، والتي كان لها بالغ الأثر في احتواء التداعيات الصحية والتحكم في وتيرة نشي الفيروس المستجد.

وأثبتت مخرجات الدراسة الحاجة الملحة إلى تحديد وجهات نظر بحثية مختلفة لدعم صناع القرار ضمن النظم الصحية العالمية لتحديد وتطوير سياسات قائمة على خيارات مستنيرة تضمن تنفيذ خطط استجابة سريعة للأوبئة والكوارث، لتفادي التحديات الناشئة التي ألفت بظلالها

**كتب: نهله احمد محمد شوقي**  
كشفت "جامعة حمدان بن محمد الذكية" عن أنّ جائحة "كوفيد-19" أثبتت الأهمية القصوى لنظم الرعاية الصحية باعتبارها العامل الأساس لتعزيز جاهزية المستقبل، وهو ما أكدته نتائج ومخرجات البحث الاستقصائي الذي قام به مؤخرًا فريق بحث تشاركى من أساتذته وطلبة وخريجي ومهنيين بعنوان كيف نجحت استراتيجيات الإمارات في التعامل مع كوفيد-19؟ التزاماً من الجامعة بوضع توجيهات القيادة الرشيدة موضع التنفيذ في تحفيز البحث العلمي الجاد، لا سيما في القطاع الصحي، باعتباره ضماناً لاستدامة التنمية الشاملة.

وأظهرت الدراسة البحثية، التي تعد الأولى من نوعها على صعيد إجراء مقارنة معيارية بين النظم الصحية الإماراتي



### بقيمة 92 الف دولار : السويد تطوير مركبة طائرة لامتلاكها من أي شخص

**كتب: عادل فريج – باكينيام خالد**  
طورت شركة ناشئة من السويد مركبة طيران شخصية تقول يمكن لأي شخص الطيران بها وامتلاكها أيضاً، والتي تسمى Jetson One. وهي متاحة مقابل 92 ألف دولار فقط، وتم إطلاق جميع طائرات الإقلاع والهبوط العمودي الكهربائية (eVTOL) هذا الشهر، بعد ثلاث سنوات من إصدار الشركة للنموذج الأولي في عام 2018.

ووفقاً لما ذكرته صحيفة "ديلي ميل" البريطانية، قال بيتر تيرنستروم، الشريك المؤسس لشركة Jetson One، "إننا نعتزم أن نجعل كل شخص طياراً.. مهمتنا هي جعل الرحلة متاحة للجميع، فإن Jetson one هي طائرة هليكوبتر كهربائية يمكنك امتلاكها والتعليق بها".

ويمكن للمروحية ذات المقعد الفردي الطيران بسرعة 63 ميلاً في الساعة بفضل هيكلها خفيف الوزن من الألومنيوم وألياف الكربون ومحرك بقوة 118 حصاناً كذلك تم تسمية المركبة الطائرة على اسم The Jetsons، وهي عائلة خيالية تم إنشاؤها في أوائل الستينيات من قبل شركة Hanna-Barbera Productions. بما في ذلك السيارات الطائرة التي تشبه UFO كما أنها مصممة بشكل أساسي للعب، وليس كوسيلة نقل شخصية حقيقية، حيث تبلغ أقصى مسافة تشغيلية لها حوالي 15 ميلاً.

تبلغ إبعاد السيارة 112 × 95 × 41 بوصة، ولها أذرع دعمية مصممة للانطواء على نفسها، مما يترك مظهرًا على الأرض، مشابهاً لدراجة نارية تتجول كما أنها مروحية ذات فائدية أذرع تمتد من جسم الطائرة، كل منها يحتوي على زوج من الدورات تنتج الرفع.

### سيلتريون : تبتكر اختبارا ذكيا للكشف عن كورونا

**كتب: نهله مقلد – محمد شوقي**  
كشفت شركة سيلتريون للأدوية الكورية الجنوبية ، أنها ابتكرت اختبارا ذكيا ذاتيا للكشف عن الإصابة بفيروس كورونا "DiaTrust COVID-19 Ag Home Test" ، يتيح لأي شخص الكشف عن إصابته بالفيروس في المنزل في غضون 15 دقيقة، وأضافت أن الأنسب لتحديد الحادة أو المبكرة لفيروس كوفيد19- وفقا لوكالة "يونايتد" الكورية الجنوبية.

وقالت الشركة أن مجموعة الاختبار الذاتي لـ "DiaTrust COVID-19 Ag Home Test" لشركة سيلتريون، التي تم تطويرها بشكل مشترك مع شركة هوماسين للرعاية الصحية الكورية، تلقت موافقة طائرة لاستخدامها من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية.

وستكون شركة سيلتريون هي إس آيه التي تتعامل مع أعمال سيلتريون الخارجية، مسؤولة المبيعات.

وفازت مجموعات الاختبار الذاتي لسيلتريون أيضا على الموافقة الطارئة لاستخدامها من قبل دول أخرى بما فيها كوريا الجنوبية، كما أنها تستخدم في العديد من الدول الأوروبية.

## مزدوج الشريحة : Vivo مصر تطلق أحدث هواتفها الذكية Y21 في بسعة تخزين 64 جيجابايت

سيستم الهاتف الذكي Y21 بالتمتع بتجربة مستخدم فائقة السلاسة. بالإضافة إلى أن ذاكرة الوصول العشوائي البالغة 1GB + 4GB والذاكرة الداخلية التي تصل إلى 64GB ستسمح بسرعة الانتقال بين التطبيقات وأمكانية تخزين الموسيقى ومقاطع الفيديو والألعاب والصور وغير ذلك. أصبح التصوير والتقاط الصور عالية الجودة من أهم النقاط التي يركز عليها غالبية مستخدمي الهواتف الذكية الآن، ومع كاميرا Y21 الخلفية بدقة 13 ميجا بكسل + 2 ميجا بكسل والتي تتضمن فلاش LED وأمامية بدقة 8 ميجا بكسل، سيساعد vivo Y21 المستخدم على التقاط أزوع الصور وبأفضل جودة على الإطلاق، سواء كانت صور عرضية "لاندسكيب" أو "بورتريه" أو مقاطع فيديو. كما سيسمح مستشعر البصمة الجانبي بهاتف Y21 ومستشعر التعرف على الوجه المستخدم القدرة على فتح الهاتف بحركة واحدة سلسة.



بقوة 5000 مللي أمبير/ ساعة و تقنية شحن سريع 18W Fast Charge سيساعد المستخدم على اجتياز أكثر الأيام انشغالا بثقة ونجاح، ومع نظام التشغيل الحديث FunTouch OS 11، يتميز الهاتف الذكي Y21 ببطارية طويلة العمر

**كتب : باكينيام خالد – عادل فريج**  
أطلقت شركة vivo مصر هاتفها الذكي الجديد (Y21)، وهو الإصدار الأحدث من سلسلة هواتف v. ويتميز الهاتف الذكي الحديث والعملي بأنه مزدوج الشريحة (شريحة "ذاتي" ووضع استعداد مزدوج)، بالإضافة إلى عمر بطارية طويل وتجربة مستخدم استثنائية وتصاميم متغيرة. وتشكل التكنولوجيا جانباً مهماً فيها، ولذلك فإن حجم هاتف vivo Y21 المثالي يسبك 8 مم ووزن 182 جرام يساعد المستخدم على حمل الهاتف واستخدامه بكل سهولة. كما يسهل هذا الهاتف الذكي الحديث عملية الانتقال من تطبيق لآخر بفضل شاشته الـ LCD متعددة نقاط اللمس، ذات قياس 6.51 بوصة ودقة 1600 و720 بكسل (HD)، التي تمنح المستخدم صورة غنية فائقة الوضوح. ويأتي هاتف Y21 بلونين متميزين وهما الأزرق الفضى والألماسي المتوهج.

## في منتدى سري للجرائم الإلكترونية : فيسبوك تقاضى مبرمجاً جمع بيانات 178 مليون مستخدم

لجرائم السيبرانية وسوق للبيانات المسروقة. وقالت الشركة: باع سولونتشينكو بيانات مئات الملايين من المستخدمين من شركات متعددة من خلال المنتدى ومنذ عام 2020، باع سولونتشينكو البيانات المسروقة من أكبر بنك تجاري في أوكرانيا وأكبر خدمة توصيل خاصة في أوكرانيا وشركة فرنسية لتطبيقات البيانات.

وتعمكت فيسبوك من ربط سولونتشينكو بمستخدم RaidForums بعد أن استخدم المدعى عليه نفس اسم المستخدم وطرق الاتصال عبر بوابات الوظائف وحسابات البريد الإلكتروني.

قالت الشركة: عمل سولونتشينكو كمبرمج حاسب مستقل ولديه خبرة في أتمتة المهام على محاكيات أندرويد وإجراء التسويق بالعمولة والعمل مع العديد من لغات البرمجة بما في ذلك Python و PHP و Xrumer، وهو برنامج يستخدم لإرسال الرسائل غير المرغوب فيها.



الشركة بعلايين من أرقام الهواتف العشوائية. ونظراً لأن خوادم الشركة أعادت معلومات تحتوي على أرقام هواتف لها حساب عبر الموقع، قام سولونتشينكو بجمع البيانات وعرض في شهر ديسمبر 2020 تلك البيانات للبيع عبر RaidForums، وهو منتدى

## ناسيا : أزمة لإطلاق آلاف الأقمار الصناعية في المدار تهدد وصول البشرية للفضاء

والحكومات في جميع أنحاء العالم تقشّل في إدارة مخاطر الاصطدام بشكل صحيح". وحذر بريديشتاين: "إذا لم يتم التعامل مع المشكلة، فإن النتيجة ستكون فقدان القدرة على الوصول إلى الفضاء تماماً، مما يؤدي إلى تدمير ليس فقط اتصالات الأقمار الصناعية، ولكن أيضاً رحلات الفضاء البشرية، والأمن القومي، والتنقيب بالطقس، والإغاثة في حالات الكوارث، وعلوم المناخ، وغير ذلك الكثير".

وقال بريديشتاين خلال الإحاطة: "من المتوقع حدوث زيادات كبيرة في حوادث الاصطدام في الفضاء، والحطام الفضائي الجديد في غضون سنوات قليلة فقط، فعلى المدى الطويل، يتم تدمير الأقمار الصناعية بالحطام والاصطدام بشكل أسرع من إطلاقها".

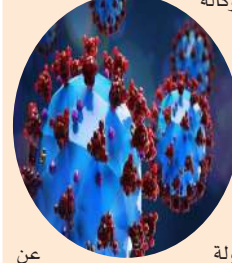


أننا نبدأ حقبة من الأبراج الكبيرة متعددة الأقمار الصناعية عندما تطبق قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) بشأن تخفيف الحطام على أساس كل قدر صناعي.

وأضاف بريديشتاين، "الحكومة الأمريكية

**كتب: محمد حلمي – نهله احمد**  
كشف جيم بريندشتاين، مدير ناسا السابق أمام الكونجرس، أن إغراق مدار الأرض بالأقمار الصناعية الجديدة يمكن أن يخنق وصول البشرية إلى الفضاء، قائلا "الحكومات في جميع أنحاء العالم تقشّل في إدارة مخاطر الاصطدام بشكل صحيح"، ويبدو أكثر من 3000 قمر صناعي للاتصالات حول الأرض الآن، كما أن عشرات الشركات تسمى للحصول على موافقة من لجان الاتصالات الفيدرالية (FCC) لإطلاق آلاف أخرى، وأشارت هذه المتمرعات مخاوف من تصادمات كارثية في الفضاء.

ووفقا لما ذكرته صحيفة "ديلي ميل" البريطانية، قال جيم بريندشتاين، مدير ناسا السابق في شهادته، أمام لجنة التجارة بمجلس الشيوخ، "التحدى هو



عن



## في 8 مدارس للتكنولوجيا التطبيقية :

## 557 مليار دولار حجم الإنفاق الحكومي على تقنية المعلومات بمعدل نمو 6.5% خلال 2022

التأسيسية الضرورية المطلوبة، بالإضافة إلى تحديد الموارد وأدوات التعلم لتضمينها في مناهج المدارس التي تهدف إلى بناء المهارات والفهم التأسيسي للتكنولوجيا – بما يدعم عملية التعلم والمواد الدراسية لإعداد الطلاب على أفضل وجه للوظائف المطلوبة، يشمل التعاون أيضًا الاستخدام المحتمل لأدوات محددة لمساعدة الطلاب والمعلمين في التخطيط والتطوير الوظيفي. على المدى الطويل، تتمثل الخطة في تكرار هذا النموذج من التعاون عبر جميع مدارس التكنولوجيا التطبيقية في مصر.

تماشياً مع رؤية مصر الرقمية، تتعاون وزارة التربية والتعليم ووزارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بهدف إعداد منظومة مدارس التكنولوجيا التطبيقية. ويهدف التعاون بين الوزارتين إلى تزويد المتخصصين المؤهلين والمدرين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بشهادات دولية، لتلبية احتياجات السوق المحلية والمنافسة على المستوى الإقليمي والدولي.

وتدير أكاديمية ناس ثمانية من مدارس التكنولوجيا التطبيقية. بالإضافة إلى ذلك، تقوم الأكاديمية بتدريب الكوادر الذين عينتهم وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ووزارة التربية والتعليم والتعليم الفني، بهدف زيادة قدراتهم التكنولوجية.

## عارف،

**مايكروسوفت**  
**تواصل التزامها بالشراكة**  
**مع المؤسسات التعليمية لبناء**  
**الجيل القادم من القوى**  
**العالمية**

نوعية الحياة والاقتصاد، وتحقيق الازدهار من أجل الأفراد.“ من جهته قالت المهندسة ميرنا عارف، مدير عام مايكروسوفت مصر في هذه المناسبة في الوقت الحالي تشهد أكثر من 50% من الوظائف احتياجاً لمحا للكمافة الرقمية، ويقول عددا من الخبراء أن هذه النسبة سترتفع إلى 77% في أقل من عقد. أضاف كما تتحمل المؤسسات التعليمية مسؤولية إعداد الطلاب لمتطلبات سوق العمل وتهيئتهم للنجاح في حياتهم المهنية، يأتي دورنا والتزامنا بدعم قطاع التعليم بشكل منهجي وعلى كل المستويات من خلال توفير أدوات التكنولوجيا والتدريب والموارد الضرورية للارتقاء بالتجربة الدراسية بما يعزز قابلية التوظيف لدى الطلاب ويكفل مستقبلاً “باهراً” لهم . وتندرج شراكتنا مع الأكاديمية الوطنية للعلوم والمهارات NASS في إطار دعمنا لوزارة التربية والتعليم ومدارس التكنولوجيا التطبيقية في تطوير التعليم بمصر لتحقيق الرؤية الاستراتيجية للتعليم 2030، والتي تستهدف إتاحة التعليم والتدريب للجميع ب جودة عالية دون التمييز، بالإضافة إلى تأهيل الطلاب بشكل كلي لمواكبة متطلبات ومهارات القرن الواحد والعشرين بما يتناسب مع التطورات العالمية.“

وبموجب مذكرة التفاهم، حددت مايكروسوفت وأكاديمية ناس العديد من الأنشطة التي تم إعدادها لتمكين أكاديمية ناس من تطوير القدرات



أضافت ليلي إسكندر “توفر أكاديمية ناس للصناعات الحالية والصناعات النامية الجديدة القوى العاملة الماهرة وحلول لبناء القدرات لخدمة نمو الصناعات وتطورها في ظل الثورة الصناعية 4.0، كما تقوم بتزويد القوى العاملة بالمهارات اللازمة لمتابعة فرص العمل في المستقبل، وبالتالي تحسين

**كتب : ياسل خالد – محمد الخولي**  
وقعت الأكاديمية الوطنية للعلوم والمهارات“ NASS “مذكرة تفاهم مع شركة “مايكروسوفت” بهدف توفير الحلول المطلوبة لبناء القدرات الرقمية للطلاب –8مدارس للتكنولوجيا التطبيقية وتهدف الاتفاقية إلى تمكين أكاديمية ناس من خلال إطار تكنولوجي شامل بتزويد الطلاب في مدارس التكنولوجيا التطبيقية بالمهارات التي يحتاجون إليها للنجاح في العالم الرقمي، بما يساهم في تمكين النمو الاقتصادي وتعزيز الابتكار بما يتماشى مع رؤية مصر 2030.

من جهته الدكتور ليلي إسكندر رئيس مجلس إدارة الأكاديمية الوطنية للعلوم والمهارات (ناس) “ نتطلع إلى التعاون مايكروسوفت لتعزيز التزامنا نحو قطاع التعليم، وذلك عبر توفير التدريب لتطوير مهارات الطلاب المصريين، بما يدعم تحقيق التحول الرقمي، الأمر الذي يمكننا أيضاً من ضمان زيادة القدرة التنافسية للطلاب المصري وتعزيز مهارات الابتكار“

## لجنة خبراء صندوق النقد الدولي:

## تحسين أطر وضع السياسات مطلب أساسي لتعافي دول الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

في تحقيق الأهداف إذ قال: “يرتفع مستوى الثقة في قطاع الأعمال حول العالم، وأصبحنا نرى في المنطقة توجهاً مماثلاً لذلك، لا سيما وأن القطاع الخاص أصبح يعتبر شريكاً أساسياً في تحقيق الأهداف الوطنية لدول المنطقة.“

أبرزت الحاجة بكل وضوح أن حكومات العالم قاطبة لن تستطيع التغلب على الصدمات الاقتصادية والتحديات المستتدة لوحدها. وتوضيحاً لذلك، قال بدر جعفر: “لقد أجبرت الجائحة، بعدة طرق، مختلف القطاعات على جميع أنحاء العالم على التعاون. فحملات التطعيم مثلاً هي نموذج واضح للشراكة الناجحة بين القطاعات العامة والخاصة والمجتمع. وكل أمل أن تكون التجارب التي مررنا بها جميعاً في السنة والنصف الماضية مصدر إلهام ونموذجاً يحتذى به في تنفيذ الشراكات والتعاون الذي تحتاج إليه المنطقة لتتمكن من التغلب على أشد التحديات التي تواجهها.“

ويتحتم على مجتمع الأعمال أن يكون جزءاً من الحل، إذ أبرز تقرير صندوق النقد الدولي أن من المطالب الأساسية لتحقيق مستويات تعافٍ نوعية وجذرية في المنطقة هو إعادة توجيه دور الحكومات وجهودها بالتركيز على تعزيز الصحة والتعليم، وإنشاء منظومات دعم مجتمعي، وتنفيذ إصلاحات تنظيمية ترفع من مستوى التنافسية وتشجع القطاع الخاص على الابتكار والنمو.



السياسات والتي تعد أقل اعتماداً على السياحة، بوتيرة تعافٍ أسرع وستكون أقل تضرباً بالجائحة على المدى البعيد، كما أن الدول المصدرة للنفط تستفيد من ارتفاع أسعار النفط.“

ورغم أن حملات التعليم تسارعت وتوسعت بكثرة في دول الخليج وبعض الدول الأخرى، ما تزال نسبة الطاعيم الممنوحة على مستوى المنطقة تشكل 8 % فقط من الممنوحة على مستوى العالم مع أن سكان هذه المنطقة يمثلون 14 % من سكان العالم. وتشهد الأضرار التي خلفتها الجائحة بالتحديد على الشباب والنساء والعمال المهاجرين والشركات الصغيرة والمتوسطة، إذ أفاد تقرير صندوق النقد الدولي أن 34 % من الشركات الصغيرة والمتوسطة التي كانت مبيعاتها الأكثر انخفاضاً إبان الجائحة، قد نالت صورة واحدة على الأقل من صور الدعم

المهيا من السياسات المعنية، في حين وصلت نسبة الشركات الكبيرة المستفيدة من دعم السياسات إلى 48 %.

وعلى الرغم من التحديات المستجدة التي تواجهها دول المنطقة في تعافيتها من الجائحة، أشار بدر جعفر إلى ظهور توجهات إيجابية جديدة عبر القطاع الخاص، ومع الارتقاء القياسي الشديد في حجم الاستثمارات الراس مالية في الشركات، ونمو وعي الأعمال وتوجهها نحو تبني مبادئ الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية، وضع بدر جعفر تزايد أهمية الأعمال والدور الأشمل الذي تؤديه

**كتب : نهله مقلد – محمد حلمي**  
عقد صندوق النقد الدولي لجنة نقاش عن مسارات التعافي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تزامناً مع إصدار الصندوق لتقريره السنوي “آفاق الاقتصاد الإقليمي في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا”، الذي يبين التقدم المحرز في المنطقة في أعقاب الجائحة والسياسات التي قد تساعد في التعافي على نحو أكثر استدامة وشمول للجميع.

وتحدث ضمن لجنة النقاش التي أدارتها بيكي أندرسون من سي إن إن، جهاد زور، مدير الشرق الأوسط وآسيا الوسطى لدى صندوق النقد الدولي، وبدر جعفر، الرئيس التنفيذي للهلل للمشاريع، وشريف كامل، عميد كلية إدارة الأعمال في الجامعة الأمريكية في القاهرة، ومونيكا مالك، كبيرة الاقتصاديين في بنك أبوظبي التجاري.

وأحرزت عدة دول في المنطقة وبالتحديد في منطقة الخليج تقدماً ملحوظاً، ولكن بوتيرة غير منتظمة. هذا ما أشار إليه جهاد زور في حديثه قائلاً: “منذ بداية هذا العام ودول المنطقة تواصل تقدمها وتعافيتها رغم موجات الفيروس الجديدة. بيد أن مستويات التعافي هذه ليست منتظمة ولا مكتملة، لا سيما مع التحديات المستجدة الطارئة، مثل ارتفاع التضخم وعدم تكافؤ الفرص والظروف. بعبارة أخرى، ستحتج البلدان التي تمتلك معدلات تطعيم أعلى ومجالاً أوسع لوضع

## اتحاد ITU “ينظم مجتمع تحديات الابتكار” Global Innovation Forum 2021



## كتب : نهله احمد – محمد شوقي

تحت عنوان بناء الشراكات لتعميم ريادة الأعمال تقام فاعليات الدورة الثانية للمنتدى العالمي للابتكار (GIF) التابع للاتحاد الدولي للاتصالات في الفترة من 29-25 أكتوبر 2021 .

فمنذ أكثر من عام، لا تزال أزمة COVID-19 لها تأثير كبير على المجتمع. للتعافي من أزمتها هذه، يحتاج العالم إلى شركات جديدة لسد فجوة الابتكار الرقمي، وتسريع الابتكار القائم على ريادة الأعمال وخلق فرص عمل لائقة. يمكن لأصحاب المصلحة استخدام هذه التجربة كفرصة لتحويل مجتمعاتهم إلى اقتصادات مزدهرة وتنافسية. وتستهدف الدورة الثانية للمنتدى الأجاية على سؤال هل تريد أن تتعلم كيفية تسريع التنمية الاقتصادية وخلق فرص عمل في مجتمعتك؟ حيث يناقش المنتدى عدد من الموضوعات أولها دعم صناع التغيير الرقمي في بناء مستقبل مشرق لتمكين الأعمال المبتكرة القائمة على التكنولوجيا كما يناقش توفير الخبرة لتعزيز النظام البيئي الخاص بك وتشجيع الابتكار من خلال الوصول إلى المعرفة والموارد والفرص، كذلك يبيح تقدم فرصة للتواصل مع شبكة من الشركاء والشوارع لتحسين محافظتك الاستثمارية من أجل التأثير الاقتصادي والاجتماعي

ويتناول المنتدى كيفية اكتساب نظرة ثاقبة حول كيفية رفع مستوى ريادة الأعمال في منطقتك من خلال تعلم الأدوات التي تحتاجها لبناء نظام بيئي مدفوع بالابتكار، بالإضافة إلى الوصول

إلى الموارد التي يمكنك من التغلب على حواجز الابتكار في بلدك من خلال بناء سياسات الابتكار التكنولوجي وريادة الأعمال المستقبلية ويمكن زيارة موقع المنتدى على الإنترنت #RediscoverInnovation ويضم برنامج المنتدى في اليوم الأول: معالجة فجوة الابتكار الرقمي – استكشف آثار فجوة الابتكار على الظروف الاجتماعية في عصر COVID-19، اما في اليوم الثاني: الشراكات – تعرف على المطلوب من الشركات الجديدة من منظور أصحاب المصلحة الرئيسيين في النظام البيئي على حين ان اليوم الثالث: الأبعاد الإقليمية – تجارب الدول العربية وأفريقيا والأمريكيتين حول فوائد رعاية الابتكار الرقمي ويتضمن اليوم الرابع: أفضل الممارسات الإقليمية – تبادل الممارسات الجيدة وفحص صناعي التغيير الرقمي من المناطق

اخيرا يشتمل اليوم الخامس: التسريع – تكتمل المناقشات بدعوة لشراكات جديدة لتسريع الابتكار القائم على ريادة الأعمال.

## تسلا تسحب أحدث نسخة تجريبية للقيادة الذاتية الكاملة بعد يوم من الإصدار

ماسك في تغريدته: “رؤية بعض المشكلات مع الإصدار 10.3، وبالتالي العودة إلى الإصدار 10.2 مؤقتاً”، مضيفاً: “يرجى ملاحظة أن هذا متوقع مع برنامج بيتا، من المستحيل اختبار جميع تكوينات الأجهزة في جميع الظروف باستخدام ضمان الجودة الداخلي، ومن ثم الإصدار التجريبي العام.”

## كتب : ياسل خالد – محمد الخولي

سحبت تسلا أحدث إصدار من بيتا للقيادة الذاتية الكاملة (FSD) بعد أقل من يوم من طرحه لبعض مالكي المركبات، وقررت الشركة العودة مؤقتاً إلى الإصدار 10.2 من FSD بعد تقارير من بعض السائقين عن تحذيرات الاصطدام الكاذبة، والفرصة المفاجئة دون أي سبب واضح، واختفاء خيار Autosteer من بين أمور أخرى حسماً لنقل موقع Digitartlends. وفي تغريدة أكد رئيس تسلا ماسك أن فريقه قرر سحب الإصدار 10.3 على الطريق في جميع الأوقات.

سحبت تسلا أحدث إصدار من بيتا للقيادة الذاتية الكاملة (FSD) بعد أقل من يوم من طرحه لبعض مالكي المركبات، وقررت الشركة العودة مؤقتاً إلى الإصدار 10.2 من FSD بعد تقارير من بعض السائقين عن تحذيرات الاصطدام الكاذبة، والفرصة المفاجئة دون أي سبب واضح، واختفاء خيار Autosteer من بين أمور أخرى حسماً لنقل موقع Digitartlends. وفي تغريدة أكد رئيس تسلا ماسك أن فريقه قرر سحب الإصدار 10.3 على الطريق في جميع الأوقات.

## مؤتمر “عريك غيمز” يبحث دعم مجتمع مطوري الألعاب العرب ومناقشة ومعالجة تحديات الصناعة

لعبة من مطوري عرب، شارك في النسخة الأولى أكثر من 1000 طالب لاعب ومحترف من جميع أنحاء الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. نسخة هذا العام ستقدم قائمة متنوعة من الجلسات التي سيتواجد بها أسماء كبيرة وعالمية في الصناعة مثل فوزي سمير، رئيس قسم التصميم في EA DICE، وأسماء دوراس، مصمم ألعاب رئيسي في Warner Bros Games Montreal، ليلي جوسون، الرئيسة التنفيذية/المديرة الإدارية في Epic Games، ومهاويح Mohaweb. سيُكشف عن المزيد من المشاركين قريباً؛ علاوة على ذلك، مؤتمر عريك غيمز تعاون مع خبراء لتقديم مراجعة للسيرة الذاتية والمحفظة، والتي توفر للحاضرين فرصة للحصول على نقد وتعليقات، يوجد أيضاً إمكانية الدردشة مع المحترفين، والتي تقدم إرشادات عبر جلسات خاصة مع متخصصين في هذا المجال.

**كتب : محمد الخولي – ياكينام خالد**  
يعود مؤتمر عريك غيمز، أول مبادرة من نوعها في المنطقة العربية بقيادة مبتكرين عرب هذا العام رقمياً بتجارب تفاعلية لدعم مجتمع الألعاب العربي في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا حيث سيُفتد في 27 نوفمبر المقبل، ويمكن للزوار التسجيل مجاناً عبر الموقع الرسمي Arab Games وسيسهل المؤتمر الوصول إلى المتأديين التعليمية والنصائح المهنية وفرص النشر وتوفير الوظائف والمزيد، بالإضافة إلى تسليط الضوء على أفضل أعمال المجتمع.

فغدت النسخة الأولى من مؤتمر عريك غيمز في يوليو 2020. حيث كان هناك 16 مجادلة وجلسات نقاشية مع خبراء الصناعة من Epic Games و Babil Games و Ubisoft Games و Ta-matem Games والمزيد؛ سُلط الضوء أيضاً على الألعاب المستقلة حيث استعرض أكثر من 25

## بنك التنمية الأفريقي يطلق مشاورات حول الاستراتيجية الجديدة للبنية التحتية الصحية الرقمية بالقارة

التشخيصية، باستخدام مجموعة من نماذج التسليم، بما في ذلك التعاون بين القطاعين العام والخاص؛ والتوصيل للحلول الصحية المبتكرة، لتوسيع روابط تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتسهيل الابتكارات في تقديم الخدمات الصحية.

ستتم تعبئة استثمارات البنك في البنية التحتية الصحية بالعمل المعرفي وحوار السياسات والمساعدة الفنية، وبالشراكة مع الجهات الفاعلة الأخرى في قطاع الصحة، سيركز هذا الدعم على استراتيجيات التمويل الصحي الفعالة، لضمان وصول الأسر ذات الدخل المنخفض واستخدام الاستثمارات بشكل فعال ومستدام.

“الصحة السيئة تقوض الإنتاجية الاقتصادية لأفريقيا. إن احتياجات البنية التحتية الصحية في القارة أكبر من أن يلبسها أي لاعب واحد. وقالت الدكتورة مارثا فيري، مديرة رأس المال البشري والشباب وتعميم المهارات في البنك، إنني أرحب بمبادرات أصحاب المصلحة حيث يقوم البنك بصياغة مجموعة من العمليات لدعم بناء أنظمة صحية أفريقية أقوى.

تم تطوير الاستراتيجية بما يتماشى مع الهدف 3 من أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة وأجندة 2063 للاتحاد الأفريقي وسيكون أحد أصحاب المصلحة المدعويين حتى 5 نوفمبر 2021 للمشاركة في عملية التشاور الخاصة باستراتيجية البنية التحتية الصحية الجيدة للبنك في إفريقيا. يمكن توجيه التعليقات على الاستراتيجية إلى الدكتور باباتوندو أويولا، مدير الصحة العامة والتغذية والصحة الاجتماعية للبنك، عبر البريد الإلكتروني: b.omilola@afdb.org

**كتب : محمد حلمي – نهله احمد**  
أطلق بنك التنمية الأفريقي عملية تشاور مع وزراء الصحة وغيرهم من الشركاء حيث تطور استراتيجية لتعزيز الوصول إلى الخدمات الصحية في جميع أنحاء إفريقيا حتى عام 2030 ومن المتوقع أن تعزز مساهمات الوزراء في 54 دولة عضواً في البنك الإقليمي وشركاء التنمية والمجتمع المدني استراتيجيات البنك للبنية التحتية الصحية الجيدة في إفريقيا (2030-2021). تدعم هذه الاستراتيجية دراسة استكشافية قوية بعنوان “الصحة الجيدة والرفاهية.”

هذه المشاورات ضرورية لضمان تقديم إستراتيجية فعالة ومؤثرة ومستدامة. قال الدكتور بيت دانفور، نائب رئيس البنك للزراعة والتنمية البشرية والاجتماعية، إن وراء كوفيد 19- العالمي وتأثيره على الحياة وسبل العيش يبرز بقوة استثمارات البنك المتجددة في البنية التحتية الصحية في إفريقيا والجهود المبذولة لتعزيز مرونة أنظمتها الصحية. كشف وبيد Covid-19 عن ثغرات خطيرة في النظم الصحية الوطنية الأفريقية وإرهاق القدرة على اختبار المرض وعلاجه. البنية التحتية الصحية

## بحجم عقلة الأصبع : تطوير أصغر وحدة ألعاب محمولة باليد في العالم



## كتب : عادل فريج – نهله أحمد

نجح مهندسون بتطوير أصغر جهاز رقمي، “محمول باليد” في العالم، حيث تتميز هذه الأجهزة بحجمها القريب من حجم الطابع البريدي وتعمل مثل أي جهاز كامل، كما يمكن تحميلها في مهايولة لملفات بحجم بسيط، وفقاً لما نقله موقع “cunalo”.

ويطلق على الجهاز اسم Thumby، وهو ليس أكبر بكثير من طرف الإبهام، حيث يبلغ حجمه (3 × 1.8 × 0.85 سم). ومع ذلك، هناك مساحة كافية لوحدة تحكم تتيح لك تشغيل الشخصية في اللعبة في أربعة اتجاهات، وزرين، وشاشة OLED (أبيض وأسود، بدقة 72 × 40)، ومكبر صوت، وميكروفون، ومنفذ USB نوع ميكرو، ووصلة لربطه بحفلة المفاتيح.

ويقول التقرير إن الجهاز مزود بـ 5 ألعاب قديمة مثبتة مسبقاً، بما في ذلك الألعاب الكلاسيكية الصغيرة، ويمكن للمستخدمين أيضاً إنشاء الألعاب الخاصة باستخدام لغة البرمجة Mi-croPython. ومشاركة اللعب مع اللاعبين الآخرين.

في سياق آخر، يشار إلى أن لعبة فيديو “سوبر ماريو براذرز” لم يتم فتحها، بما في إنتاج عام 1985، بيعت - في وقت سابق - بأعلى سعر هو 2 مليون دولار، ليحطم الرقم القياسي الذي تم تسجيله قبل أقل

## في موسكو : إطلاق خدمة توصيل الطرود بواسطة روبوتات

عبر روبوتات تابعة لشركة “ياندكس” وتعاون “ياندكس” مع مؤسسة البريد الروسية كشريك لجوستي في المشروع، حيث تقدم روبوتات حديثة وتوفر الصيانة لها. وفي إطار المرحلة الأولى من المشروع سيتم توصيل وتسليم الطرود من 27 فرعاً بريدياً في موسكو، وستتم العملية بواسطة 36 روبوتاً. ومن المخطط أن تتم

**كتب : محمد الخولي**  
**ياسل خالد**  
أطلق مشروع مشترك بين مؤسسة البريد الروسية و”ياندكس”، التي تعد أكبر شركة تكنولوجيا في روسيا، لتقديم خدمة توصيل الطرود عبر الروبوتات في العاصمة الروسية موسكو. وقالت مؤسسة البريد قد بدأت في تسليم الطرود لعملائها في موسكو





## باستخدام برمجيات " Microsoft 365 " :

# "ايفا فارما" تختار " لينك داتا سنتر" لقيادة رحلتها للتحول الرقمي وتطبيق أحدث معايير ثورة الجيل الرابع

الرقمي وتكنولوجيا المعلومات بشركة ايفا فارما ، إن الشراكة الاستراتيجية مع مايكروسوفت تركز على تنفيذ مشاريع الطموح للتحول الرقمي عن طريق عدد كبير من المنتجات والخدمات الحديثة التي تعتمد على أحدث أنظمة التكنولوجيا.

هذه المنتجات ستوفر بيئة عمل مميزة للموظفين و المستهلكين والعاملء، كما أنها موفرة التكاليف وقائمة على اتخاذ القرارات المعتمدة على المعلومات، والتي من شأنها أن تعزز قدرة ايفا فارم على تنفيذ خططها المختلفة للتوسعات العالمية و كفاءتها التسويقية.

ومن ناحيته ، قال جمال سليم، الرئيس التنفيذي لشركة لينك داتا سنتر: " في ظل التحديات التي يشهدها العالم حاليًا، يعيد التحول الرقمي ابتكار الطريقة التي ننفذ بها أعمالنا، وتتوقع ايفا فارما أن تشهد ارتفاعًا في إنتاجية موظفيها وقدرات إدارة تكنولوجيا المعلومات بها من خلال المجموعة المتكاملة لمنتجات Microsoft 365.

**ميرنا:**  
**مايكروسوفت**  
**تسعى لرفع كفاءة**  
**الاداء وتحسين القدرات**  
**التنافسية باستخدام**  
**الحلول الرقمية**

**منير:**  
**الشراكة مع**  
**مايكروسوفت لتطوير**  
**منتجات وخدمات**  
**الحديثة تعتمد على**  
**أحدث التقنيات**

وحول ما اهتمام مايكروسوفت " بدعم مطوري البرمجيات أشارت أنه تم ، مؤخرًا ، توقيع مذكرة التفاهم التعاون مع معهد تكنولوجيا المعلومات في تنفيذ مبادرة "انطلق" التي تستهدف اصحاب العمل الحر في مصر يبدأ بمسار مطوري البرمجيات وذلك بمستهدف نحو 1200 متدرب سنويا، وفى إطار مبادرة "احترف اون لاين" لتدريب المبرمجين سيتم التعاون فى بناء قدرات 3000 متدرب كل 3 أشهر من المتخصصين فى تكنولوجيا المعلومات فى مختلف المحافظات، فضلا عن التعاون فى تنفيذ مبادرة "تطوير المهارات" من خلال مسارات تدريب لعدد 500 من العاملين فى مجالات تكنولوجيا المعلومات بالجهات الحكومية على التقنيات المتقدمة ، كما سيتم تنفيذ ورش عمل لعدد 100 من القادة الحكوميين من خلال كلية أعمال مايكروسوفت للذكاء الاصطناعى.

وردا على سؤال " عالم رقمى " عن الهدف من الاتفاقية مع شركة " ايفا فارما " ان الاعتماد على الحلول التكنولوجية يمثل مستقبل العمل للمؤسسات الأعمال ضمن استراتيجية التحول الرقمي فى العقد القادم، اذ يجب ان تخطط المؤسسة لتعزيز قدرة العاملين فى موقع العمل بأدوات وحلول متكاملة تساعدهم لتهيؤا دائما متصليين وأكثر انتاجية وحركية. نشكر شركة ايفا فارما لتفهمنا فى منتجاتنا لتعزيز بيئة العمل.

أضافت نثى بشركة " لينك داتا سنتر " لتطبيق منتجات Microsoft 365 " لنشركة ايفا فارما " ان شركة ايفا فارما " تسعى لرفع كفاءة الاداء وتحسين القدرات التنافسية باستخدام الحلول الرقمية " لينك داتا سنتر " لقيادة رحلتها للتحول الرقمي وتطبيق أحدث معايير ثورة الجيل الرابع، وذلك على Streamiing OSN. وبإمكان متابعي OSN مشاهدة أقوى الأفلام من عالم الرعب والغموض المخيف.

اضاف العمليات المتحولة رقميًا حل سعري لتعزيز كفاءة الشركات، كما انها تمهد الطريق لعالم جديد مليء بفرص النمو "وبالإضافة إلى تمكن 3000 موظف من خلال أحدث أدوات الانتاجية والتعاون، سوف تدير لينك داتا سنتر عملية توسعة مركز بيانات ايفا فارما ليتحول إلى "أزور"، أحد منصات مايكروسوفت الرئيسية.

أوضح برنامج "أزور" رائدة فى تقديم خدمات التخزين السحابى الذى يحرص من قابلية التوسع الاعتمادية وأمان مراكز البيانات، ومن خلال تخصصها المتقدم فى منصات جولد للتخزين السحابي، انفرادت لينك داتا سنتر بتقديمها عددا لا يحصى من حلول التخزين السحابي التى ساعدت الشركات على التكيف السريع مع زيادة الطلب على مصادر مركز بياناتها على نحو فعال من حيث التكلفة.

**سليم :**  
**" أزور " لخدمات**  
**حلول تخزين وإدارة**  
**البيانات نقله نوعية**  
**لوكالة التوسعات**  
**الأقليمية للشركة**

**أرمانيس**  
**: هدفنا تطوير**  
**قاعدة بيانات الشركة**  
**والبنية التحتية**  
**لتكنولوجيا والتي توفر**  
**بيئة عمل رقمية**  
**متكاملة**

خلال واجهة سهلة الاستخدام ، فإن عملهم مؤمن ومدار بشكل ممتاز من خلال خدمة EMS ، كل هذا يكمله نظام التشغيل القوى Windows 10.

أكدت سوف يشرف فريق من الخبراء الاستشاريين التقنيين ومصممي البنية التحتية والقيادة الاستراتيجية ومهندسي الدعم على تنفيذ الحلول فى مدى زمنى قصير، إلا أنه يحقق قيمة تستمر مدى الحياة لأيفا فارما، إن حلولنا ستتيح أداء عمليات أذكى تساعد على زيادة الانتاجية والاستدامة والربحية.

من جهته اكد المهندس مايكل منير، مدير قطاع التحول الرقمي عرض مجموعة من أفضل الأفلام العائلية وأفلام الكبار بمناسبة "الهالووين"، وذلك على Streamiing OSN. وبإمكان متابعي OSN مشاهدة أقوى الأفلام من عالم الرعب والغموض المخيف.

تقدم OSN عرض مجموعة من أفضل الأفلام العائلية وأفلام الكبار بمناسبة "الهالووين"، وذلك على Streamiing OSN. وبإمكان متابعي OSN مشاهدة أقوى الأفلام من عالم الرعب والغموض المخيف.

## أقوى الأفلام العائلية تعرض على تطبيق OSN Streaming.. أفضل أفلام الرعب والتشويق لجميع أفراد العائلة بمناسبة الهالووين

Chucky. تدور أحداث فيلم Child's Play حول أم عزباء تهدى ابناً لها دمية فى عيد ميلاده، لتكتشف أنها مسكونة بروح قاتل متسلسل. قَدَمَ هذا الفيلم لأول مرة شخصية الدمية "تشكى" سيئة السمعة، والتي ستجمل المتابع ينظر بنوع من الشك إلى ألعاب الأطفال.

على المتابعين، أقياء القلب، مشاهدة فيلم: The Rage (1999)، ليروكا أن هناك فحلات موسيقية مرعبة، إذا كانوا يعتقدون أن جميعهم مصدر للبهجة والمتعة! أصبح الفيلم المقتبس عن رواية "ستيفن كينج" أحد أكثر كلاسيكيات الرعب شهرة، فيما لا يزال أحد أكثر أفلام المراهقين رعباً على الإطلاق، حيث تحدث مذهبة مروعة بعد أن تعرضت فتاة مراهقة مذبذبة للسخرية من قبل مجموعة من اللابيين فى المدرسة الثانوية، وجميعهم هم مدرسين لدرستها "الذهنية" الخارقة على قطع الأعناق. الفيلم من بطولة إميلى بيريل وجيسون لندن وديلان برونو، ويُعرض على تطبيق OSN Streaming ابتداءً من يوم 28 أكتوبر.

أحداث الفيلم حول الشباب مانلو الذى يسعى مختاراً بين تحقيق ترقعات عائلته وإتباع قلبه، فينطلق فى مغامرة تمتد عبر ثلاثة عوالم رائعة حيث يجب أن يواجه مخاوفه. أما الفيلم "فرانكن ويني" فيُعد مثاليًا لى شخص يبحث عن القليل من الرعب، وتدور أحداثه حول صبي فقد كلبه الحبيب فجأة، فيحاول إعادته إلى الحياة بتجربة علمية خارقة.

تقدم OSN أحدث أفلام الرعب، فلا تفوتوا أحدث أعمال نجوم هوليوود "كريس روك" و"سامويل إل جاكسون" فى فيلم Spiral، حصرياً على تطبيق OSN Streaming. تبدأ القصة عندما يُقتل شرطى على يد قاتل مقلد، فيتم تكليف زيك بانكس بالتحقيق فى القضية، وينتهي به الأمر بمواجهة شياطين ماضيه خلال عملية معاقبة الجاني.

قد يظن أحدهم أن فكرة الدمية القاتلة قد تكون أسخف من أن تكون مخيفة، لكن معنى هذا أنه ربما لم يقابل "تشكى" أحدًا مثلها. OSN Streaming تقدم أحدث أفلام الرعب، فلا تفوتوا أحدث أعمال نجوم هوليوود "كريس روك" و"سامويل إل جاكسون" فى فيلم Spiral، حصرياً على تطبيق OSN Streaming. تبدأ القصة عندما يُقتل شرطى على يد قاتل مقلد، فيتم تكليف زيك بانكس بالتحقيق فى القضية، وينتهي به الأمر بمواجهة شياطين ماضيه خلال عملية معاقبة الجاني.

أدتم " The Addams Family غريبة الأطوار، وذلك منذ جزئه الأول الذى عُرض فى العام 1991. ولعل أفراد هذه العائلة يحضنون الأشياء المخيفة، ولكن تجمع بينهم رابطة ووفاء وتتمتعون بشخصيات جذابة إلى حد بعيد. ويوسع متابعي OSN الاستمتاع بمشاهدة الأجزاء الكاملة لعائلة آدمز Streamiing OSN على تطبيق OSN Streaming خلال الهالووين.

أما للباحثين عن فيلم مهيج لمتعة جميع أفراد الأسرة فى الهالووين، فإن فيلم الرسوم المتحركة Salma's Big Wish (أمنية سلمى الكبيرة) سوف يلئى التوقعات. تدور أحداث هذا الفيلم حول سلمى، الفتاة التيمينة التى أفضت معظم حياتها فى البحث عن والدتها. وفى سياق الأحداث تعثر سلمى ذات يوم على كتاب خاص مليء بالقصص، فتتطرق فى مغامرة مع إخوتها بالتبني للعثور على والدتها.

وتعرض OSN عبر تطبيقها فيلم رسوم متحركة جميلًا آخر، هو The Book of Life (كتاب الحياة)، المناسب للكتاب والصغار، والذي يروى حكاية فولكلورية ملحمية عائلية رائعة من شأنها أن تجذب المتابعين من جميع الثقافات، وتدور

أدتم " The Addams Family غريبة الأطوار، وذلك منذ جزئه الأول الذى عُرض فى العام 1991. ولعل أفراد هذه العائلة يحضنون الأشياء المخيفة، ولكن تجمع بينهم رابطة ووفاء وتتمتعون بشخصيات جذابة إلى حد بعيد. ويوسع متابعي OSN الاستمتاع بمشاهدة الأجزاء الكاملة لعائلة آدمز Streamiing OSN على تطبيق OSN Streaming خلال الهالووين.

## بأكثر من 960 مستخدماً: السعودية فى المرتبة العاشرة بين الدول الأكثر عرضة لبرمجيات الملاحقة فى العالم

المتاح على موقع تحالف "ديستوك". هذا، وتقدم كاسبرسكى التوسيات التالية للمستخدمين الذين يشتبهون فى تأثرهم ببرمجيات الملاحقة:

❖ الاتصال بالسلطات الأمنية والمنظمات الخدمية التى تدعم ضحايا العنف المنزلى للحصول على المساعدة وضمان السلامة. ويمكن العثور على قائمة بهذه المنظمات فى العديد من البلدان عبر الموقع [www.stopstalkerware.org](http://www.stopstalkerware.org).

❖ مشاهدة فيديو التحالف حول برمجيات الملاحقة وسبل الحماية منها، وذلك على الصفحة الرئيسة المتاحة بالإنجليزية والألمانية والإسبانية والفرنسية والإيطالية والبرتغالية. وثقة صفحة مخصصة للضحايا والتابعين تساعدهم على اكتشاف برمجيات الملاحقة وأزالتها ومنعها.

❖ استخدام حماية أمانها موقوف بها، مثل Kaspersky In-ternet Security for Android، لفحص الأجهزة واكتشاف ما إذا كانت تحتوي على برمجيات ملاحقة مثبتة. وينبئ عدم التبصر فى إزالة البرمجية على الفور عليها، الأمر الذى قد يلاحظه الشخص الذى شُبهَا على الجهاز، فمن المهم اعتبار المعتدى خطراً محتملاً على السلامة الشخصية، وقد يُصَدِّق فى بعض الحالات من سلوكياته السيئة رداً على ذلك.

أحدى المنصات التعليمية التابعة للشرطة. وأصبح العمل فى الدورة التدريبية عبر الإنترنت ممكناً بفضل دعم برنامج الحقوق والمساواة والمواطنة التابع للمفوضية الأوروبية.

وأعرب إلتغادى دى كوتوين المدير التنفيذي لمنطقة جنوب أوروبا لدى كاسبرسكى عن شعوره بالفخر لتولى الشركة "رزام القيادة" فى العمل على تطوير التعلّم الرقعى فى إطار تحالف "ديستوك"، مؤكداً حرص كاسبرسكى على التعاون مع شركائها الخبراء فى مجالات البحث والتعليم، علاوة على منظمات المجتمع المدني والجهات الحكومية المعنية، بنية تطوير محتوى قيم لهذا التدريب المهم حول العنف والملاحقة الرقمية.

وأضاف: "استطاعنا، بمضافرة خبرتنا المشتركة وجهودنا من مختلف التخصصات، تصميم دورة تدريبية فريدة تقدم عبر الإنترنت على منصتنا، تقوم على منهجية التعلّم التخصصي ومسارات التدريب المؤتمت، بهدف زيادة قدرات المهنيين العاملين فى مجال مكافحة العنف المنزلى لدى السلطات الحكومية المعنية، ما يمكن المستخدمين من اكتساب القدرات المطلوبة بسرعة وصقل المهارات اللازمة لدعم ضحايا العنف الملاحقة الرقمية".

وتأتى الدورة التدريبية عبر الإنترنت لتشكّل محطة مهمة على طريق سد الفجوة المعرفية، بعد أن أصبحت الإساءة عبر الإنترنت مشكلة معروفة. لكن المسؤولين المعنيين بحاجة إلى مزيد من المعرفة لتعزيز قدرتهم على تمييز حالات استخدام العنف والملاحقة الرقمية، وإيقاها.

وطوّرت كاسبرسكى حزمة التعلّم الرقعى بالتعاون مع عدد من المنظمات، مثل Una Casa وFundación Blanquerna وRegione del Veneto وWWP EN، يتم تقديم الدورة على منصة كاسبرسكى المؤتمتة للتوعية الأمنية.

المنقولة إلى متهككي الخصوصية من خلال هذه التطبيقات البرمجية بين تحديد الموقع الجغرافي، والرسائل المتبادلة عبر وسائل التواصل الاجتماعي، فضلاً عن القدرة على تشغيل كاميرا الجهاز فى أية لحظة.

ووفقاً لتقرير كاسبرسكى حول "حالة برمجيات الملاحقة"، فقد تم إشعار ما لا يقل عن 53,870 مستخدماً للهواتف المحمولة فى جميع أنحاء العالم بوجود مثل هذا التطبيقات على هواتفهم، بعد تثبيت أحد الحلول الأمنية المتخصصة من كاسبرسكى. وتتوزع دول منطقة الشرق الأوسط وتركيا وإفريقيا بين الدول الخمسين الأعلى استهدافاً بهذه البرمجيات، إذ تحتل مصر المرتبة 14 بواقع 680 مستخدماً، تليها تركيا بـ 644.

ويعمل الشركاء فى تحالف "ديستوك" DeStalk، منذ فبراير 2021، على تطوير دورة التعلّم الرقعى المتخصصة، بهدف تقديم مساعدة أفضل للضحايا ومنع العنف القائم على النوع الاجتماعي عبر الإنترنت، ووفقاً للمعهد الأوروبي للمساواة بين الجنسين، تعرضت امرأة من كل عشر نساء من سن 15 عاماً، للعنف عبر الإنترنت. كذلك تعرضت 70% من النساء اللواتي جرت ملاحقتهن عبر الإنترنت، إلى شكل واحد على الأقل من أشكال العنف الجسدى أو الجنس من قبل شركاء حياتهن.

كشفت باحثون فى كاسبرسكى عن نتائج التحليل العالمى لتطبيقات الملاحقة (Stalkerware)، وهي برمجيات تجسس متاحة تجارياً وغالباً ما تُستخدم لإساءة لأحد أطراف العلاقة الزوجية. وقال الباحثون إن 968 مستخدماً فى المملكة العربية السعودية اكتشفوا، بعد تثبيت حل أمنى من كاسبرسكى لحماية الأجهزة المحمولة، أن لديهم برمجيات ملاحقة مزروعة على هواتفهم من دون علمهم. واستجابة لهذه النتيجة، حرصت مجتمعات أمن تقنية المعلومات والأبحاث ومنظمات المجتمع المدني والجهات الحكومية المعنية، على مضافرة خبراتها وتقديمها فى دورة تدريبية متخصصة جديدة عبر الإنترنت، تتيح للمستهلكين الحكوميين فى الجهات ذات العلاقة، والعاملين فى مؤسسات دعم الضحايا والخدمات الاجتماعية، وبرامج دعم الضحايا، التعرف على أفضل السبل لمكافحة الأوجه الرقمية للعنف القائم على النوع الاجتماعي، مكافحة فعالة.

## يونى أبس (UniAPS) و"بلايند أسيسانتات" و"هانديمان كالكيوليتير" تطبيقات فائزة فى مسابقة Apps UP 2021 فى هواوى

**كتب: محمد الخولى – نهله أحمد**

أعلنت هواوى عن الفائزين فى نسخة عام 2021 لمسابقة Apps UP من هواوى ابتكار تطبيقات HMS. وقد فازت تطبيقات "ووشى ووش" (WashyWash) و"هانديمان كالكيوليتير" (Handyman Calculator) و"كورستاتيك" (Coresthetics) بجائزة "أفضل تطبيق فى الفئة: ألعاب سيارات (3D: Fun New Car Games 2020)، و"ليت أسرو" (LittleAstro)، و"سكيري تيتشر 3 دي" (Scary Teacher 3D)، جائزة أفضل لعبة، فى فئة: ألعاب تعليمية (Assistant)، و"ليت" (Limit)، و"إيميرجينسى بودي" (Emergency Buddy)، على جائزة أفضل تطبيق من حيث التأثير الاجتماعي. وسيعمل الفائزون من الفئات الثلاث على جائزة نقدية بقيمة 15,000 دولار أمريكي لكل منهم.

**كتب: محمد الخولى – نهله أحمد**

أعلنت هواوى عن الفائزين فى نسخة عام 2021 لمسابقة Apps UP من هواوى ابتكار تطبيقات HMS. وقد فازت تطبيقات "ووشى ووش" (WashyWash) و"هانديمان كالكيوليتير" (Handyman Calculator) و"كورستاتيك" (Coresthetics) بجائزة "أفضل تطبيق فى الفئة: ألعاب سيارات (3D: Fun New Car Games 2020)، و"ليت أسرو" (LittleAstro)، و"سكيري تيتشر 3 دي" (Scary Teacher 3D)، جائزة أفضل لعبة، فى فئة: ألعاب تعليمية (Assistant)، و"ليت" (Limit)، و"إيميرجينسى بودي" (Emergency Buddy)، على جائزة أفضل تطبيق من حيث التأثير الاجتماعي. وسيعمل الفائزون من الفئات الثلاث على جائزة نقدية بقيمة 15,000 دولار أمريكي لكل منهم.

**كتب: محمد الخولى – نهله أحمد**

أعلنت هواوى عن الفائزين فى نسخة عام 2021 لمسابقة Apps UP من هواوى ابتكار تطبيقات HMS. وقد فازت تطبيقات "ووشى ووش" (WashyWash) و"هانديمان كالكيوليتير" (Handyman Calculator) و"كورستاتيك" (Coresthetics) بجائزة "أفضل تطبيق فى الفئة: ألعاب سيارات (3D: Fun New Car Games 2020)، و"ليت أسرو" (LittleAstro)، و"سكيري تيتشر 3 دي" (Scary Teacher 3D)، جائزة أفضل لعبة، فى فئة: ألعاب تعليمية (Assistant)، و"ليت" (Limit)، و"إيميرجينسى بودي" (Emergency Buddy)، على جائزة أفضل تطبيق من حيث التأثير الاجتماعي. وسيعمل الفائزون من الفئات الثلاث على جائزة نقدية بقيمة 15,000 دولار أمريكي لكل منهم.

**كتب: محمد الخولى – نهله أحمد**

أعلنت هواوى عن الفائزين فى نسخة عام 2021 لمسابقة Apps UP من هواوى ابتكار تطبيقات HMS. وقد فازت تطبيقات "ووشى ووش" (WashyWash) و"هانديمان كالكيوليتير" (Handyman Calculator) و"كورستاتيك" (Coresthetics) بجائزة "أفضل تطبيق فى الفئة: ألعاب سيارات (3D: Fun New Car Games 2020)، و"ليت أسرو" (LittleAstro)، و"سكيري تيتشر 3 دي" (Scary Teacher 3D)، جائزة أفضل لعبة، فى فئة: ألعاب تعليمية (Assistant)، و"ليت" (Limit)، و"إيميرجينسى بودي" (Emergency Buddy)، على جائزة أفضل تطبيق من حيث التأثير الاجتماعي. وسيعمل الفائزون من الفئات الثلاث على جائزة نقدية بقيمة 15,000 دولار أمريكي لكل منهم.

**كتب: محمد الخولى – نهله أحمد**

أعلنت هواوى عن الفائزين فى نسخة عام 2021 لمسابقة Apps UP من هواوى ابتكار تطبيقات HMS. وقد فازت تطبيقات "ووشى ووش" (WashyWash) و"هانديمان كالكيوليتير" (Handyman Calculator) و"كورستاتيك" (Coresthetics) بجائزة "أفضل تطبيق فى الفئة: ألعاب سيارات (3D: Fun New Car Games 2020)، و"ليت أسرو" (LittleAstro)، و"سكيري تيتشر 3 دي" (Scary Teacher 3D)، جائزة أفضل لعبة، فى فئة: ألعاب تعليمية (Assistant)، و"ليت" (Limit)، و"إيميرجينسى بودي" (Emergency Buddy)، على جائزة أفضل تطبيق من حيث التأثير الاجتماعي. وسيعمل الفائزون من الفئات الثلاث على جائزة نقدية بقيمة 15,000 دولار أمريكي لكل منهم.

**كتب: محمد الخولى – نهله أحمد**

أعلنت هواوى عن الفائزين فى نسخة عام 2021 لمسابقة Apps UP من هواوى ابتكار تطبيقات HMS. وقد فازت تطبيقات "ووشى ووش" (WashyWash) و"هانديمان كالكيوليتير" (Handyman Calculator) و"كورستاتيك" (Coresthetics) بجائزة "أفضل تطبيق فى الفئة: ألعاب سيارات (3D: Fun New Car Games 2020)، و"ليت أسرو" (LittleAstro)، و"سكيري تيتشر 3 دي" (Scary Teacher 3D)، جائزة أفضل لعبة، فى فئة: ألعاب تعليمية (Assistant)، و"ليت" (Limit)، و"إيميرجينسى بودي" (Emergency Buddy)، على جائزة أفضل تطبيق من حيث التأثير الاجتماعي. وسيعمل الفائزون من الفئات الثلاث على جائزة نقدية بقيمة 15,000 دولار أمريكي لكل منهم.

## شركة TAE TECHNOLOGIES تتعاون مع المعهد اليابانى لعلم الاندماج (NIFS) لأبحاث الوقود الاندماجي

والسلع الصناعية الأخرى. تمثل الشراكة بين NIFS و TAE أول بحث اندماج بين القطاعين العام والخاص باستحداث هذا الوقود المتقدم. NIFS هو معهد أبحاث مشترك بين الجامعات يقع فى مدينة توكي ويعمل مع منظمات بارزة فى كل من اليابان والعالم، ويتعاون علماء TAE مع فريق بديره البروفيسور Zensho Yoshida ، المدير العام لـ NIFS، لإجراء البحوث المشتركة التى يستمر لمدة ثلاث سنوات ، والذي بدأ فى سبتمبر ، الفرق الفنية لتثبيت أجهزة استشعار داخل جهاز النجوم NIFS لتكثيف نوى الهليوم الحميدة ، والمعروفة أيضاً باسم جسيمات ألفا ، والتي تنتجها تفاعلات الاندماج P-B11 لمراقبة النوى الداخلية.

والسلع الصناعية الأخرى. تمثل الشراكة بين NIFS و TAE أول بحث اندماج بين القطاعين العام والخاص باستحداث هذا الوقود المتقدم. NIFS هو معهد أبحاث مشترك بين الجامعات يقع فى مدينة توكي ويعمل مع منظمات بارزة فى كل من اليابان والعالم، ويتعاون علماء TAE مع فريق بديره البروفيسور Zensho Yoshida ، المدير العام لـ NIFS، لإجراء البحوث المشتركة التى يستمر لمدة ثلاث سنوات ، والذي بدأ فى سبتمبر ، الفرق الفنية لتثبيت أجهزة استشعار داخل جهاز النجوم NIFS لتكثيف نوى الهليوم الحميدة ، والمعروفة أيضاً باسم جسيمات ألفا ، والتي تنتجها تفاعلات الاندماج P-B11 لمراقبة النوى الداخلية.

والسلع الصناعية الأخرى. تمثل الشراكة بين NIFS و TAE أول بحث اندماج بين القطاعين العام والخاص باستحداث هذا الوقود المتقدم. NIFS هو معهد أبحاث مشترك بين الجامعات يقع فى مدينة توكي ويعمل مع منظمات بارزة فى كل من اليابان والعالم، ويتعاون علماء TAE مع فريق بديره البروفيسور Zensho Yoshida ، المدير العام لـ NIFS، لإجراء البحوث المشتركة التى يستمر لمدة ثلاث سنوات ، والذي بدأ فى سبتمبر ، الفرق الفنية لتثبيت أجهزة استشعار داخل جهاز النجوم NIFS لتكثيف نوى الهليوم الحميدة ، والمعروفة أيضاً باسم جسيمات ألفا ، والتي تنتجها تفاعلات الاندماج P-B11 لمراقبة النوى الداخلية.

والسلع الصناعية الأخرى. تمثل الشراكة بين NIFS و TAE أول بحث اندماج بين القطاعين العام والخاص باستحداث هذا الوقود المتقدم. NIFS هو معهد أبحاث مشترك بين الجامعات يقع فى مدينة توكي ويعمل مع منظمات بارزة فى كل من اليابان والعالم، ويتعاون علماء TAE مع فريق بديره البروفيسور Zensho Yoshida ، المدير العام لـ NIFS، لإجراء البحوث المشتركة التى يستمر لمدة ثلاث سنوات ، والذي بدأ فى سبتمبر ، الفرق الفنية لتثبيت أجهزة استشعار داخل جهاز النجوم NIFS لتكثيف نوى الهليوم الحميدة ، والمعروفة أيضاً باسم جسيمات ألفا ، والتي تنتجها تفاعلات الاندماج P-B11 لمراقبة النوى الداخلية.

والسلع الصناعية الأخرى. تمثل الشراكة بين NIFS و TAE أول بحث اندماج بين القطاعين العام والخاص باستحداث هذا الوقود المتقدم. NIFS هو معهد أبحاث مشترك بين الجامعات يقع فى مدينة توكي ويعمل مع منظمات بارزة فى كل من اليابان والعالم، ويتعاون علماء TAE مع فريق بديره البروفيسور Zensho Yoshida ، المدير العام لـ NIFS، لإجراء البحوث المشتركة التى يستمر لمدة ثلاث سنوات ، والذي بدأ فى سبتمبر ، الفرق الفنية لتثبيت أجهزة استشعار داخل جهاز النجوم NIFS لتكثيف نوى الهليوم الحميدة ، والمعروفة أيضاً باسم جسيمات ألفا ، والتي تنتجها تفاعلات الاندماج P-B11 لمراقبة النوى الداخلية.

والسلع الصناعية الأخرى. تمثل الشراكة بين NIFS و TAE أول بحث اندماج بين القطاعين العام والخاص باستحداث هذا الوقود المتقدم. NIFS هو معهد أبحاث مشترك بين الجامعات يقع فى مدينة توكي ويعمل مع منظمات بارزة فى كل من اليابان والعالم، ويتعاون علماء TAE مع فريق بديره البروفيسور Zensho Yoshida ، المدير العام لـ NIFS، لإجراء البحوث المشتركة التى يستمر لمدة ثلاث سنوات ، والذي بدأ فى سبتمبر ، الفرق الفنية لتثبيت أجهزة استشعار داخل جهاز النجوم NIFS لتكثيف نوى الهليوم الحميدة ، والمعروفة أيضاً باسم جسيمات ألفا ، والتي تنتجها تفاعلات الاندماج P-B11 لمراقبة النوى الداخلية.







بحضور صناع القرار في مجال أمن المعلومات :

## ديجيتال بلاننس“ تؤكد توسعها محليا واقليميا لتأمين بيانات المؤسسات بملتقاها السنوي ”يوم الأمن السيبراني“



” الإيميل الإلكتروني “ كما تقدم الدعم الفني من أي مكان وأي وقت بالتكامل مع أنظمة “ أندرويد “ و iOS “

جاء ذلك خلال انطلاقها السنوي ”يوم الأمن السيبراني“ وذلك برعاية شركة سوفوس الانجليزية في العاصمة المصرية القاهرة، لتعريف مجتمع الاقتصاد المصري بأهمية الأمن الإلكتروني في عصر التحول الرقمي والتي تستلزم دائما الاستعداد بالأنظمة الدفاعية الذكية“ وذلك ضمن الرؤيا الاستراتيجية لـ ” Digital Planets “ حول أهمية الأمن السيبراني في الفضاء المعلوماتي، وشراكها الاستراتيجية مع شركة سوفوس الانجليزية لحلول الأمن. عقدت شركة ديجيتال بلاننس، المتخصصة والشريك المميز لأفضل مزودي خدمات الاتصالات والحلول التقنية في مصر والشرق الأوسط، حدثها

ويمثل الحدث السنوي للشركة ملتقى هاماً لتبادل الرؤى حول أبرز ما توصلت إليه صناعة الأمن السيبراني على مستوى العالم، حيث يجمع صناع القرار والمؤثرين من كافة الشركات والجهات المهمة بالأمن الإلكتروني محلياً وعالمياً. من جهته أكد أحمد حنفي، الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة ”ديجيتال بلاننس“ ، على أهمية الحوار المجتمعي مع قوة قضية الأمن السيبراني التي أضحت واحدة من أهم المشكلات التي تواجه العالم الحديث، مشيراً إلى أن العالم حالياً يجب أن يتكاتف في مواجهة ”الوباءات

**كتب : فاتن الخولي**  
أكدت حنفي، الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة ديجيتال بلاننس Digital Planets، المتخصصة في مجال أمن المعلومات ، رداً على سؤال ”عالم رقمي“ عن أهم محاور معادلة النجاح للشركة أكد في 2019 أصبحنا“ براند نيم“ في مصر والشرق الأوسط وعمرنا 3 سنوات وكلنا فريق العمل في الشركة من الشباب، حيث إن أكبر واحد 35 عاماً ، وليست هناك استثمارات مع شريك عالمي ورغم ذلك ننافس بقوة ونواجه بقوة في السوق مشيراً فريق عمل الشركة ثروتنا الحقيقية والذين نجحوا في وضع الشركة في مكان تنافسي قوي.

أوضح العنصر الثاني لمعادلة النجاح تقديم حلول متكاملة للسوق المصرية وتعمل بحلول مقلدة وباقية من الحلول.. بإقتان من الحلول لقطاع التجزئة والشركات الصغيرة .الأخرى مؤسسات الأعمال التي لديها فروع وهي متاحة بأسعار تنافسية حيث إن الشركات التي تشتري احتياجات بنيتها التكنولوجية وفقاً لخطةها المستقبلية ، على مدار 4 سنوات ، فإنها لا تستغل جزءاً كبيراً منها الآن أما نحن نقدم لها ما تحتاج له فعلاً الآن مع القدرة على تلبية متطلباتها مع نمو حجم أعمالها في المستقبل وبالألى نقلل النفقات المالية الاستثمارية المطلوبة من مؤسسات الأعمال .

أشار خالد حلمي أن العنصر الثالث يتمثل في تدريب وتأهيل الكوادر البشرية حيث نستثمر بقوة في العقول البشرية في الشركة أما العنصر الرابع هو أننا نتعامل مع كل العملاء بنفس الاهتمام سواء ولدنيا قنوات متنوعة سواء عبر ” اون لاين “ أو

الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في مصر والشرق الأوسط لتقديم خدمات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عالية الجودة، ويتمتع الفريق الاستشاري للشركة بأكثر من 10 سنوات من الخبرة، يدعمه فريق من الموظفين المدربين تدريباً جيداً. الجدير بالذكر أن شركة ”ديجيتال بلاننس“ تعد من أهم الشركات المتخصصة في مجال التحول الرقمي وأمن المعلومات كوكيل مميز للشركة المصرية للاتصالات، وأول وكيل بلاتيني للخدمات المدارة بمصر لخدمات سوفوس، ووكيل ذهبي لخدمات كاسبرسكي، ووكيل معترف لـ VMware، ووكيل ذهبي لمايكروسوفت، ووكيل بلاتيني لخدمات 3CX، ووكيل فضي لخدمات Veeam و Kemp و Fortinet.

من ناحية وردا على سؤال ”عالم رقمي“ أكد شريف أحمد مدير تطوير الحلول بشركة ”سوفوس“ ، البريطانية المتخصصة في مجال حلول الأمن السيبراني ، أن الشركة تعتمد بالفعل منذ سنوات على تطوير حلول أمن المعلومات الابتكارية باستخدام الذكاء الاصطناعي ” AI “ حيث تسمح هذه الحلول للمؤسسات بالتركيز على مجال عملها الأساسي بالنسبة لفريق تكنولوجيا المعلومات بالمؤسسات الكبيرة وكذلك واجهة موحدة أو صفحة واحدة بصورة سهلة وبسيطة بدون أي تعقيدات فنية وهو ما يعني توفير في التكلفة والوقت والمجهود وذلك بفضل قدرات الهواتف في العمدات والبرامج المدمجة في تسهيل عملية حماية البيانات بالنسبة للمؤسسات الأعمال الصغيرة والمتوسطة .

أحدث التكنولوجيات لحماية عملائنا من السوق المحلية من تلك النوعية من الهجمات، ولدنيا في محفظة العملاء أكثر من 1800 عميل، نقدم لهم حزمة من منتجات كبريات الشركات العالمية من مزودي خدمات التكنولوجيا وأمن المعلومات بالتعاون مع شركة ”سوفوس“ العالمية. وقال نعمتلك فريقاً من الخبراء المتخصصين في مجال الأمن الإلكتروني هم الأفضل في مجالهم على الإطلاق، يبلغ عددهم أكثر من 30 خبير، بخبرات متراكمة أكثر من 25 عاماً، وهو ما مكنتنا من الحصول على جوائز تميز من شركائنا المختلفين، مثل جائزة التميز والجودة العالمية من دبي في 2021، ثم شريك العام لشركة WE في 2018، كما منحنا سوفوس عدد من الجوائز لأعوام 2020 و2021 وهي شريك العام وأفضل موزع لحلول الأمن السيبراني، بالإضافة إلى جائزة شريك العام لـ 3CX عام 2019.

من جهته وردا على سؤال ”عالم رقمي“ أكد خالد حلمي مدير المبيعات بشركة ”ديجيتال بلاننس“ ، المتخصصة في حلول أمن المعلومات بالسوق المصرية ، أننا نهتم بالفعل بتأهيل وحل الكوادر المصرية المتخصصة في مجال أمن البيانات من خلال استضافة نحو 40 خريج من الجامعات المصرية والعمل على تدريبهم بالشركة عبر دورات تدريبية عملية لاكتساب مهارات رقمية في مجال الأمن السيبراني ، بصورة عملية ، وذلك بهدف زيادة قاعدة الكفاءات البشرية وتلبية احتياجات مؤسسات الأعمال من هذه الكوادر المؤهلة . وأضاف ”ديجيتال بلاننس“، تعد هي الشريك المتميز للمصرية للاتصالات WE، والتي تعد واحدة من أفضل مزود لحلول

الإلكترونية“ كما تكاتف في مواجهة ”جائحة كوفيد19-“ . وأضاف التحول الكبير نحو الأدوات التكنولوجية في إدارة الحياة اليومية مثل الخدمات الحكومية والصحية والتعليمية وغيرها، قابله من ناحية أخرى نشاط واضح في الهجمات السيبرانية والإلكترونية، حيث من المتوقع أن يبلغ حجم خسائر العالم من الهجمات السيبرانية حوالي 10.5 تريليون دولار بحلول 2025، فيما أظهرت بعض الإحصائيات أن الجرائم الإلكترونية هي الأسرع انتشاراً حول العالم حيث يشهد العالم جريمة واحدة كل 11 ثانية خلال 2021 وبالتالي من المهم أن نركز على تبادل الخبرات والتعاون في مواجهة تلك النوعية من الجرائم الخطيرة. وعبر عن اهتمام ”ديجيتال بلاننس“ بأهمية قضية الأمن السيبراني، قائلاً ”نسعى بدأب نحو الاعتماد على

**خالد:**  
**برنامج التدريب**  
**الفرجي بدورة عملية**  
**لمدة 3 شهور لتأهيل كوادر**  
**متخصصة في أمن**  
**المعلومات**

كراعي د“ PUBG MOBILE Esports“الإقليمي في 2021 :

## للموسم الثاني : OPPO تطلق ” Reno Cup ” المقدم من سلسلة Reno6



4300 مللي أمبير، شاحن SuperVOOC 2.0 بقوة ٦٥ وات، توسعة ذاكرة الوصول العشوائي، ومعزز النظام Dimensity 900، System Booster، كذلك، يأتي الهاتف مدعاً بمحرك Z-Axis 3.0 الاحادي. حين تدخل إلى عالم ألعاب الهاتف المحمول الافتراضي، سوف تقوم انجازاتك الكبيرة والملموسة بفضل محرك Z-Axis 3.0 الاحادي يجذبك داخل اللعبة.

من اختيار هواتف OPPO Reno6 5G و Reno6 5G مرة أخرى لتأجهزة الهواتف الذكية المخصصة لرياضات Esports MO-PUBG BILE الإلكترونية في الشرق الأوسط وأفريقيا لعام ٢٠٢١، وذلك بفضل قدرات الهواتف في العمدات والبرامج المدمجة في ممارسة الألعاب والتي تقدم تجربة لعب غامرة ومتدفقة بشكل استثنائي.

Reno Cup، حيث نخاطب احتياجات عملائنا المصريين، وهو ما تلعب إليه OPPO دائماً. ويؤكد تركيزنا الكبير على تقديم تجربة ألعاب غامرة عبر خصائص متطورة للغاية في هواتف OPPO Reno6 5G و OPPO Reno6 5G على تانيتها في تقديم أكثر بيئة ممتعة ومرحة لمطلعي الصيحات ومحبى الرياضات الإلكترونية الذين يتمتعون بالجرأة والشغف.“

أضافت تقدم سلسلة هواتف OPPO Reno6 خصائص تضمن تجربة غير مسبوقة في ممارسة الألعاب على الهاتف المحمول، ومنها: بطارية ضخمة 4310 مللي أمبير، شحن سريع بقوة 50 وات، توسعة ذاكرة الوصول العشوائي، ومعالج Qualcomm Snapdragon 720G، وقدرات العرض الصغرى والسمعي الأفضل في فئتها. بينما تقدم هواتف OPPO Reno6 5G تجربة مستخدم معززة لممارسة الألعاب مع بطارية ضخمة

Esports، وصياغة مسار واضح يبدأ من القاعدة الشعبية وصولاً إلى مستويات الهواة ودوري المحترفين. ولهذا الغرض، تأتي ابتكارات سلسلة هواتف OPPO Reno6 5G تجربة ألعاب مذهلة. تقدم سلسلة OPPO Reno6 عدداً من الخصائص التي تعنى بسياطة أنك تستطيع الحصول على أفضل تجربة ألعاب، مثل نمط الوصول السريع للألعاب، وضع الألعاب، العرض السريع للرسائل على الشاشة، فلت الألعاب، وفقاعة العودة السريعة. كذلك، فإن OPPO تستعد للاحتفاء بالنهايات عبر الإصدار الحصري لأنماط تصميم للهاتف الذكي مستوحاة من لعبة PUBG، والتي تتضمن خلفية وواجهة مستخدم مخصصة لتساهم في تقديم تجربة غامرة بشكل أكبر. من جهتها قالت إيف نان، رئيسة العلامة التجارية في OPPO مصر ”نحن في غاية السعادة لإطلاق الموسم الثاني من كأس

**كتب : محمد حلمي - نهله مقلد**  
كشفت شركة أوبو ” OPPO “ ، التكنولوجية المتخصصة حول العالم، وباعتبارها الشريك الرسمي للهواتف الذكية المخصصة لنمسة الرياضات الإلكترونية الشهيرة Esports MO-PUBG BILE بالشرق الأوسط وأفريقيا لعام 2021، أعلنت عن الموسم الثاني من كأس PUBG Reno cup بعد النجاح الساحق للموسم الأول، من المتوقع بدء دورة الألعاب الجديدة في 20 أكتوبر 2021 ، وتستمر لمدة شهر تحت شعار #BornToWin، وسوف يتم بث فعاليات الموسم الثاني مباشرةً وحصرياً على قنوات Arab Hardware و GB Arena الرقمية. وتمتلك OPPO تاريخاً طويلاً من دعم الأنشطة الرياضية، وهو ما يتوافق مع خطة PUBG MOBILE بتنمية المواهب المحلية عبر تأسيس هيكل محدد جيداً للرياضات الإلكترونية

## دراسة : تنصحك بكيفية مساعدة منصات التواصل الاجتماعي الخاصة بك على السعادة



عرضة للانحراف؟. لمعرفة ذلك، أجرى كل من كاثيون بوكمان، وهي محاضرة في قسم علم النفس، وجيليان ساندستروم، محاضر أول في قسم علم النفس بجامعة إسكس، ولارا أكين، أستاذة مساعدة متميزة في علم النفس بجامعة سيمون فريزر، وشابا لوتون، طالبة دكتوراه في قسم علم النفس، جامعة إسكس، دراسة أظهرت لمئات الأشخاص محتوى في العالم الحقيقي إما على ”تويتر“ أو ”يوتيوب“ لمدة دقيقتين إلى أربع دقائق. وتضمنت موجزات ”تويتر“ ومقاطع فيديو ”يوتيوب“ إما أخباراً عامة حول ”كوفيد“، أو أخباراً عن الأوضاع أثناء ”كوفيد“، ثم قياس الحالة المزاجية ل هؤلاء المشاركين باستخدام استبيان، ومقارنة حالتهم المزاجية بالمشاركين الذين لم يتفاعلوا مع أي محتوى على الإطلاق. ونظراً لأن التجنب ربما لا يكون عملياً، فتحدد الدراسة كيفية جعل تجربتك على وسائل التواصل الاجتماعي أكثر إيجابية أولاً كن على دراية بما تستهلكه على وسائل التواصل الاجتماعي. إذا قمت بتسجيل الدخول للتواصل مع أشخاص آخرين، فركز على الأخبار الشخصية والصور التي تمت مشاركتها بدلاً من أحدث العناوين الرئيسية.

ثانياً ابحث عن المحتوى الذي يجعلك سعيداً لتحقيق التوازن في ملف الأخبار الخاص بك. قد تكون هذه صوراً لقطط لطيفة، أو مناظر طبيعية جميلة، أو مقاطع فيديو عن طعام أو أي شيء آخر. ويمكنك حتى متابعة حساب على وسائل التواصل الاجتماعي مخصص لمشاركة الأخبار السعيدة والإيجابية فقط. وأخيراً استخدام وسائل التواصل الاجتماعي لتعزيز الإيجابية والطف. يمكن أن تؤدي مشاركة الأشياء الجيدة التي تحدث في حياتك إلى تحسين مزاجك، ويمكن أن ينشر مزاجك الإيجابي إلى الآخرين. وقد ترغب أيضاً في مدح الآخرين على وسائل التواصل الاجتماعي، وعلى الرغم من أن هذا قد يبدو مجرداً، إلا أن الناس سيقدرونه أكثر مما تعتقد.

## مؤسس فيسبوك هدفنا بناء رؤيتها لـ “Metaverse“ وتعين 10 الاف موظف جديد



إمبراطوريته العالمية. وقال في منشور له عبر حسابه على موقع ”فيسبوك“ والذي هو ملخص للكلام من المستثمرين بشأن أرباح الشركة للربع الثالث، أن الاعاءات الأخيرة ضد عملاق التواصل الاجتماعي هي محاولة ”لرسم صورة خاطئة للشركتا“. وأضاف من وجهة نظري أن ما نراه هو جهد منسق لاستخدام المستندات المسربة بشكل انتقائي لرسم صورة خاطئة للشركتا“. وأردف: ”إن النقد يحسن نية مساعدتنا على التحسن، والحقيقة هي أن لدينا ثقافة مفتوحة، حيث نشجع المناقشة والبحث حول علنا حتى تتمكن من إحراز تقدم في العديد من القضايا المعقدة التي لا تحسنا وحدنا“.

**كتب : باسل خالد - عادل فريج**  
أكد مارك زوكربيرك، الرئيس التنفيذي لشركة ”فيسبوك“ للتواصل الاجتماعي ، أن إحدى الأولويات الرئيسية الأخرى لشركة ”فيسبوك“ هي بناء رؤيتها لـ”Metaverse“. وأكد أن هدفه الحالي هو الوصول إلى مليار شخص، كما أكد أن ال”Metaverse“ يمكن أن يضيف ”مئات المليارات من الدولارات من التجارة الرقمية“. وكانت شركة ”فيسبوك“ أعلنت الأسبوع الماضي عن خططها لتوظيف 10 آلاف شخص في الاتحاد الأوروبي لتطوير ال”Metaverse“، وهي نسخة واقع افتراضي للإنترنت تتبع اللعب والعمل والتواصل. كما اعترف مارك بقوة التطبيق الصيني تيك توك

## بهدف تحقيق أعلى قيمة للمساهمين ، خليل : ” راية القايضة“ تنهى إجراءات بيع تابعتها ”بريق“ في صفقة قيمتها 570 مليون جنيه



**كتب : باكينام خالد - نهله احمد**  
كشفت شركة راية القايضة للاستثمارات انهاة إجراءات صفقة بيع تابعتها ”بريق“ لتقنيات الصناعات المتطورة لصالح شركة ”انترو لإدارة المخلفات وإعادة التدوير“، حيث تمت عملية نقل الأسهم البالغ عددها 6.5 مليون سهم يوم الإثنين 25 أكتوبر الجارى.

بأى ذلك بعدما وافقت شركة راية القايضة، فى نهاية أبريل الماضى، على العرض المقدم من شركة أنترو الملكية لرجل الأعمال- ممدوح عباس- بشراء حتى 100% من أسهم تابعيتها بريق فى صفقة تبلغ قيمتها 490.750 مليون جنيه.

من جهته قال ممدوح خليل، رئيس مجلس إدارة شركة راية القايضة للاستثمارات المالية، إن شركة بريق تحقق معدل نمو سنوى يصل إلى 20 بالمائة، وإن الغرض من الترخا لصالح مستمر يعمل لقطاع نفسه هو المضى قدماً مع المحافظة على وتيرة النمو، وإن هدف الشركة منذ تأسيسها هو المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة. وأضاف خليل أن الترخا من قطاع التدوير يأتي ضمن الاستراتيجية الاستثمارية لراية القايضة، والتي تهدف إلى تحقيق أعلى قيمة للمساهمين من خلال القطاعات والأنشطة التي تحظى بالنصيب الأكبر من موارد راية.

من ناحية قال حسان حسين رئيس القطاع المالى للمجموعة، إن الصفقة تضمنت أيضاً بيع قطعة أرض فضاء مملوكة لـ ”بريق“



## إنتل تتجه لإطلاق أسرع معالج لأجهزة الكمبيوتر وسط منافسة شديدة مع آبل وAMD

**كتب : نهله مقلد - محمد شوقي**  
تتوفر معالجات Alder Lake من إنتل تقريباً، ليس فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartlends، يحتوي فقط لستخدعى سطح المكتب، ولكن أيضاً لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، من المحتمل أن يكون معالج Intel Core i9-12900HK القادم أحد أفضل المعالجات لأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تم تسريب معيار مكيك، يظهر نتائج رائعت لـ Core i9-12900HK - يتفوق المالح على كل وحدة معالجة مركزية أخرى . بما في ذلك أحدث شريحة M1 Max من Apple، وفقاً لاختبار Geekbench، تحتوي وحدة المعالجة المركزية المعنية على 14 مركزاً - ستة نوى أداء وستانية نوى كفاءة - و 20 مؤشر ترابط، يبدو أن المعالج يحتوي على ساعة أساسية تبلغ 2.9 جيجاهرتز، ولكن لم يتم العثور على معلومات دقيقة حول ساعة التكرير الخاصة به، نظراً لأنه جزء من سلسلة معالجات HK، يجب إلغاء قفله وتقديم وضع turbo.

وبحسب ما نقله موقع Digitartl



## HONOR تقدم هاتفها الجديد HONOR 50 بخصائص مبهرة لتصوير الفيديوها القصيرة "الفلوج" لأول مرة على الإطلاق

كما يمتاز بإعدادات كاميرا خلفية رباعية احترافية مكونة من كاميرا رئيسية بدقة 108 ميجابكسل وكاميرا ذات زاوية عريضة بدقة 8 ميجابكسل، كاميرا ماكرو بدقة 2 ميجابكسل وكاميرا مساعدة على العمق بدقة 2 ميجابكسل، لالتقاط صور ومقاطع فيديو بمنتهى الوضوح وكافة التفاصيل حتى في المساء مع شاشة منحنية بزاوية 75 درجة وقياس 6.57 إنش من النوع OLED والتي تدعم دقة وضوح عالية تبلغ 2340x1080. تعد الشاشة واحدة من أفضل شاشات العرض في الصناعة والمتوافقة مع 1.07 ملين لون، لتقدم تجربة بصرية بألوان لا مثيل لها ونقاء محسن للألوان، ومن خلال النطاق اللوني-DCI P3 بنسبة 100%، تضمن الشاشة تجربة مشاهدة غامرة بألوان زاهية وصور نضج بالحياة.

وتأتي شاشة HONOR 50 بمعدل تحديث ديناميكي يبلغ 120 هرتز ومعدل حساسية لمس يبلغ 300 هرتز، مما يوفر سرعة استجابة عالية وتأخير أقل عند مشاهدة مقاطع الفيديو أو أثناء اللعب. ومع معدل التحديث الديناميكي الذكي، يتم ضبط معدل التحديث تلقائياً بناءً على أنشطة المستخدمين سواء لعب أو مشاهدة فيديو أو تصفح الإنترنت، مما يساعد على توفير استهلاك الطاقة. كما يأتي هاتف HONOR 50 مزوداً بطارية سعة 4300mAh، ليتمكن المستخدمين من البقاء على اتصال طوال اليوم بسهولة. ومدعموًا بتقنية الشحن سريع بقوة 66 واط والذي يمكنه من شحن الهاتف حتى 70% خلال 20 دقيقة فقط باستخدام الشاحن الموجود في العلبة. ويمكن إجراء الحجز المسبق لهاتف تصوير الفلوج HONOR 50 بداية من اليوم 26 وحتى 3 نوفمبر من خلال التسوق أونلاين أو من خلال الأسواق مع الحصول للى هدايا حصريّة، حيث يشمل العرض سوار HON-OR Band 6 هديه بالإضافة إلى ضمان على الشاشة لمدة عام مجاناً حتى يتم طرح HONOR 50 للبيع بشكل رسمي بداية من 4 نوفمبر.



يتيح للمستخدمين التقاط عنصر أو أنفسهم بتأثير بطيء أو سريع الحركة، مما يؤدي إلى إنشاء فيديو فريد من نوعه.

و يقدم الهاتف أوضاع التصوير الستة، ليأتي HON-OR 50 مزوداً بميزة "قصة" والتي تتضمن تسع نماذج مضافة مسبقاً إلى إعدادات الكاميرا تتمثل في قصص فيديو مختلفة تساعد المستخدمين على إنشاء مقاطع فيديو رائعة بناءً على سيناريوهات التصوير المختلفة. كما يسمح HONOR 50 للمستخدمين باستخدام وضع التجميل أثناء استخدام الكاميرا الأمامية، والكاميرا بزاوية الواسعة أثناء تصوير مقاطع الفيديو، والتقاط الصور أثناء تسجيل الفيديو، مما يلبي الاحتياجات المختلفة لصناع المحتوى ومدوني الفيديو.

ويأتي هاتف HONOR 50 مزوداً بكاميرا أمامية بدقة 32 ميجابكسل مع نطاق رؤية يبلغ 90 درجة، مما يوفر مساحة إضافية مزيد من التفاصيل في إطار الصورة،

ميزة استخدام الكاميرات الأمامية والخلفية في نفس الوقت، لتقدم بذلك تجربة تصوير رائدة واحترافية. كما يوفر الهاتف أيضاً مزيد من الخيارات فيما يتعلق بإنشاء المحتوى، حيث يمكن للمستخدمين الاستفادة بوضع التجميل والتقاط صور أثناء التسجيل أو استخدام نماذج للفيديو مضافة مسبقاً على الهاتف لإنشاء فيديو بكل سهولة. كما يمكن استخدام سماعات الرأس اللاسلكية المتصلة عبر البلوتوث كميكروفونات لاسلكية أثناء التقاط الفيديو، مما يوفر لصناع المحتوى الحصول على جودة صوت أفضل أثناء تصوير مقاطع الفيديو، كما يقدم تجربة تدوين فيديو بمنتهى السهولة.

تم تجهيز هاتف HONOR 50 بستة أوضاع مختلفة لتصوير الفيديو بكاميرات متعددة، مع إمكانية استخدام الكاميرا الأمامية والخلفية في وقت واحد، حيث يقدم مزاياء عديدة لتصوير الفلوج من خلال هاتف هونر 50، منها إتاحة خاصية التبديل بين الكاميرا الأمامية والخلفية أثناء تسجيل الفيديو بكل حرية، وتسجيل العرض المزدوج مع الكاميرا الأمامية والخلفية لتتبع للمستخدمين التصوير في وقت واحد باستخدام كل من الكاميرا الأمامية والكاميرا الخلفية الرئيسية حيث تظهر الرؤية المزدوجة ما تم التقاطه بواسطة الكاميرتين جنباً إلى جنب. وتسجيل العرض المزدوج مع الكاميرات الخلفية والتي تمكن المستخدمين من التصوير بالكاميرا الخلفية الرئيسية والكاميرا ذات الزاوية العريضة في نفس الوقت، بحيث تدعم الكاميرا الرئيسية خاصية التقريب يصل إلى 6 مرات أثناء تصوير الفيديو، كما يُظهر العرض المزدوج ما تلتقطه الكاميرتين جنباً إلى جنب، ويمكن أيضاً تسجيل صورة ضمن صورة ليدعم عرض منظورين مختلفين ويتم تسجيلهما في نفس الوقت، وهي ميزة بغاية الأهمية خاصة في حال رغبة المستخدمين في تركيز التصوير على المحتوى مع السماح برؤية الشخص الذي يقوم بالتسجيل، بالإضافة الي التسجيل بالحركة السريعة والبطيئة والذي يمكن التبديل بين الأوضاع الستة لتصوير الفيديو مع

**كتب: باسل خالد – محمد حلمي**  
أعلنت شركة HONOR العلامة التجارية الرائدة في مجال التكنولوجيا عن إطلاق هاتف HONOR 50. مصر وهو أول هاتف ذكي مخصص لتصوير الفيديوها القصيرة "الفلوج". يمزياً مبهرة تقدم لأول مرة. ويتميز الهاتف الجديد بأوضاع متعددة لتصوير الفيديو، منها إمكانية استخدام الكاميرا الأمامية والخلفية في وقت واحد، وبكل سهولة ليتمكن المستخدم من الاختيار من بين 6 أوضاع لتصوير من أجل الحصول على تجربة تصوير "فلوج" vlog مبهرة. ويأتي تصميم الهاتف مع شاشة منحنية رائعة بزاوية 75 درجة وقياس 6.57 إنش من النوع OLED ليوفر تجربة بصرية واضحة وراحة عند الاستخدام، كما يمتاز بتقنية الشحن السريع بقوة 66 واط والتي تتيح إمكانية الشحن بنسبة تصل إلى 70% خلال 20 دقيقة فقط إلى جانب البطارية الجبارة سعة 4300 مللي أمبير. ويأتي هاتف HONOR 50 بسعر 8999 جنيه (8GB+256GB) وبسعر 7999 جنيه (6GB+128GB) مع مجموعة ألوان مذهلة وهي الكريستالي اللامع، الأخضر الزمردى وأسود متصنف اللبل، كما سيتوفر إصدار (6GB+128GB) من HONOR 50 بلون كود مدون بحروف وتصميم مبهر ومخصص لهواتف HONOR 50 فقط. وقال المدير التنفيذي لشركة HONOR في مصر "كان هدفنا وراء إطلاق هاتف HONOR 50 هو زيادة الوعي لدى جميع المهتمين بعلامة HONOR في مصر حيث قمنا بإطلاقه رافعاً بين الوكلاء والموزعين ومعرفة الجهود التي تبذلها HONOR، ومن خلال طرح أول هاتف ذكي لتصوير مدونات الفيديو، ننحس لتلبية الاحتياجات المتزايدة لصانعي المحتوى. وأضاف، أنه للتصوير الخاص بفلوج من خلال الهاتف يمكن التبديل بين الأوضاع الستة لتصوير الفيديو مع



بقلم:  
مهاب سامي

### الفيس بوك مش هيغير أسمة

الشركة الأم إلى أتغير أسمها إلى Meta verse ذى ما جوجل غيرت أسم الشركة الأم إلى alphabet ودى هتبقى شبكة تواصل اجتماعى جديدة بتعتمد على virtual reality مارك كان مهتم بالواقع المعزز و الذكاء الاصطناعى و هيديمجهم فى الشبكة الجديدة ودى هتنتقل عالم السوشيال ميديا إلى خطوة جديدة جبارة تعد تطوير كبير فى الاستخدام و الاعتماد على نظارات الواقع الافتراضية ينفكروا يدمجوها بالسنسورز بأسورة على سبيل المثال و نظاره عادية ذى التحالف الى حصل مع ريبان ، و النظارة موجودة بالأسواق بالفعل .أنها حياة كاملة من اجتماعات وشغل وتواصل اجتماعى و تجارة إلكترونية و ألعاب و تطبيقات و ماركت بلاس جديد يفتح الأفق للتطوير و الابتكار فى مجال الموبايل للبكشين الخ ، أنه حصاد لتجربة و بداية عالم جديد ده بيحصل بالنزاه من ال 5G و مش هيبقى ممكن بشكل أسرع و أفضل من غيرها مش معنى كده أنه مش هيهدأ لكن هيزداد استخدامه بعد تعميمها . لأنها ببساطة قادرة على نقل البيانات بأضعاف قدرة ال 4G العالم القادم يجعلنا ن فكر كثيرا فى الأجيال القادمة و يتجأ الى قوانين و تشريعات و أنظمة دولية متطورة للبلاد حتى لا تسقط فى بئر القوضى . العالم القادم سيكون أسرع سيؤثر على سلوك الأنسان و على تركيخته النفسية ، سنرى الزومبى شباب يرحون بالألعاب فى الشوارع العالم القادم ستعانى فيه الدول النامية و الفقيرة ، ستعانى منه الأنظمة الهشة و الدول التى لا تهتم بالتعليم و البحث العلمى . العالم القادم سينجب علماء ورواد أعمال بكثرة و يحى رحلات المريخ و الكواكب و سيتعلم البشر السفر عبر الزمن الميتافيرس بداية تطور أرائده الأنظمة التى تريد السيطرة التامة على العالم ولكنك يا صديقى لن تستطيع البعد عنه لأنك يا تكون موجود فى العالم ده يا تتأخر كثيرا . حسنا أنها تطور لأساليب قديمة و جنى ثمار و خطوة أيضا فى نهاية التكنولوجيا نعم ، لأنها كلما تطورت كلما خربت حياتنا الشخصية و سنتهى بنا إلى عصر الخيال و السيوف عندما تضطر البشرية لذلك و هو المذكور فى القرآن الكريم أخيرا لنستمتع و نعلم و نظور أوداوتنا لكن بحرص . الفيسبوك مش هيغير أسمة

## مرسول» تطلق استراتيجيه توسع داخل السوق المصري وتستهدف الوصول إلى 3 ملايين عميل بنهاية 2022



### جوجل ستساعد المستخدمين على تعلم كلمات جديدة كل يوم

**كتب: محمد حلمي – نهله مقلد**  
كشفت شركة "جوجل" عن اضافة محر ك البحث التابع لها ميزة جديدة ستساعد على تعلم كلمات جديدة يوميا، حيث يمكن التسجيل لتلقى إخطارات يومية لمعرفة كلمة مع بعض الحقائق المثيرة للاهتمام وراها، وللتسجيل، ما عليك سوى البحث عن تعريف أي كلمة إنجليزية ثم النقر فوق رمز الجرس في الزاوية اليمنى العليا. ومع ملاحظة أن الميزة متاحة حاليا باللغة الإنجليزية فقط ولكن وفقا لشركة، هناك كلمات مخصصة لكل من متعلمي اللغة الإنجليزية والمتحدثين بطلاقة على حد سواء، وعندما تتعلم كلمة جديدة، يمكنك أيضا تغيير مستوى الصعوبة وفقا لذلك. وقالت جوجل "يأتي الأشخاص للبحث كل يوم للبحث عن تعريف الكلمات - سواء كانوا يريدون معرفة كيف يعرّف القاموس"الحب" أثناء كتابتهم لعهود الزفاف، أو ببساطة صادفوا كلمة غير مألوفة في مقال صحفي، ويساعد فهم معنى الكلمات الجديدة في الكشف عن المعلومات لأشخاص أثناء ممارستهم حياتهم اليومية، وفي جميع أنحاء العالم في شهر سبتمبر، وفقا لمؤشرات جوجل، كانت التعريفات الإنجليزية الأكثر بحثا "أنطونية" تليها "النزاهة"، ومع وضع ذلك في الاعتبار، أنشأت ميزة سهلة الاستخدام لا تساعدك فقط على التعرف على الكلمات المختلفة، ولكنها أيضا تثير فضولك". وفي الأونة الأخيرة، أعلنت جوجل أيضا أنها تضيف ميزات ذكاء اصطناعي جديدة باستخدام نموذج متعدد المهام الموحد (MuM) للعدسة والبحث، وتدعى الشركة أن هذه التطورات الجديدة في الذكاء الاصطناعي ستجعل من السهل استكشاف وفهم الموضوعات الجديدة. وستتم إضافة الميزة الجديدة في الأشهر المقبلة ويقال إنها تفتح رؤى أعمق، يعمل تصميم التكنولوجيا أيضا على تسهيل تكبير الموضوع وتصغيره بميزات جديدة لتحسين عمليات البحث وتوسيعها، تتم أيضا إضافة صنعتة نتائج مرئية جديدة إلى خيار البحث، تعرض الصفحة الجديدة صفحة غنية بصريا عبر الويب، مع مقالات وصور ومقاطع فيديو والمزيد يمكنك التمرير خلالها.

وتعتمد "مرسول" في علاقتها مع مقدمي خدمات للتوصيل على مبدأ الاقتصاد التشاركي - Shar-ing Economy والاستفادة المتبادلة والمرونة في أداء العمل، حيث يستطلع المندوب تحديد قيمة التوصيل وفقا لرؤيته دون أي إكبار من أحد، كذلك يحدد ساعات العمل وفقا لرغبته، في حين تحصل "مرسول" على أرباحها من خلال إضافة 25% من قيمة عملية التوصيل، مقابل الجهد الذي تبذله المصة في الجمع بين طالب الخدمة ومقدم الخدمة، مع إتاحة برامج ولاء متميزة لضمان تحقيق المندوب أقصى ربحية ممكنة وحصول العميل على أفضل خدمة بأعلى جودة ممكنة.

وحول سق خدمات التوصيل في مصر، فأكد حروفش أن هذا السوق ينمو بشكل سريع ويتراوح حجمه بين 1.2 إلى 1.5 مليون طلب يوميا من المتاجر التقليدية والمتصات الإلكترونية، وتستحوذ أوردات الطعام على 60% منها، وفي الوقت ذاته لا تقوم شركات التوصيل إلا بتغطية ما بين 25 إلى 30% من السوق المحلية فقط، وبالتالي ما زال هناك فرصة قوية للنمو. ومن جانبه كشف محمد مجدي مدير تسويق مرسول مصر، عن توقيع شركة مرسول اتفاقية تعاون مع مجموعة طلعت مصطفى تستهدف إتاحة تقديم خدمات مرسول المتنوعة داخل مشروعات المجموعة (الرحاب وبديهي)، مؤكدا أن الشركة تعمل باستمرار على تحسين جودة الخدمة من خلال تطوير التطبيق لضمان تجربة جيدة للمستخدم ومقدم خدمة التوصيل وضمان آلية تسعير جديدة للحفاظ على ولاء العميل للتطبيق باعتباره الحلقة الأقوى في المعادلة. كما تعمل مرسول على تطوير فريق العمل وزيادته وتقديم محفزات لقدمي خدمات التوصيل لاستقطاب عدد أكبر والمساهمة في خفض معدلات البطالة.



على التطبيق وتستهدف الوصول إلى مليون مقدم خدمة توصيل في مصر خلال 5 سنوات، ومليونى مستخدم للتطبيق بنهاية 2022، كذلك تخطط مرسول لإتاحة خدمات الدفع الإلكتروني عبر تطبيق مرسول مطلع العام المقبل. وأشار إلى أن مرسول تستحوذ على حصة سوقية داخل مصر تزيد عن 28% من إجمالي عمليات التوصيل عند الطلب Delivery On-Demand، كما تركز مرسول حاليا على التوسع في خدمات توصيل الطلبات من المتاجر بيعتلف أنواعها إلى العملاء، حيث تستهدف الشركة مضاعفة عدد المتاجر المتعاقد مع مرسول لإتاحة خدمات التوصيل. وأوضح أن مرسول تقدم فرصة عظيمة أمام أي شخص يرغب في العمل كمقدم لخدمة التوصيل، مع اتخاذ كافة الضمانات والإجراءات اللازمة للتأكد من هوية الشخص ومدى ملائمته للعمل بتلك المهنة، مشيرا إلى أن خدمات توصيل المرسول يختلف أشكالها والتي تقدمها مرسول يمكن أن تساهم في زيادة الدخل الشهري للشباب بنسبة قد تصل إلى

**كتب: وائل الحسینی - باسل خالد**  
أكد أسامة حروفش، مدير شركة مرسول مصر، للرائدة في خدمات التوصيل عند الطلب -Deliv-ry On-Demand، أن الشركة نجحت على مدار عامين في صناعة قصة نجاح في مجال توصيل الطلبات بالسوق المصري، مشيرًا إلى أن الحكومة المصرية ممثلة في الهيئة العامة للاستثمار ساهمت بشكل كبير في تسريع إجراءات تأسيس الشركة عام 2019، وذلك بعدما قررت مرسول السعودية -الشركة الأم- التوسع في السوق المصري. وأضاف حروفش، على هامش مؤتمر صحفي عقدته الشركة بالقاهرة، أن مصر تعد من أهم الأسواق لشركة مرسول، والدليل على قوة السوق المصري وأهميته أنه جاء خلال العام الماضي في المركز الثاني بعد المملكة العربية السعودية من حيث حجم المعاملات الإلكترونية على مستوى منطقة الشرق الأوسط، حيث أن السوق المصري يمثل نحو 10-13% من حجم أعمال الشركة الأم، مبينا أن مرسول مصر خلال عامين أصبح لديها قاعدة عملاء تزيد عن 1.6 مليون عميل. وقال حروفش "مرسول نجحت في تأسيس مفهوم جديد في مجال توصيل الطلبات من نقطة لنقطة، وهو ما أدى إلى انتشار خدمات التطبيق داخل 10 مدن حتى الآن وهم (القاهرة، الجيزة، الإسكندرية، بورسعيد، الإسماعيلية، المنصورة، الإقازيقي، بنها، طنطا، الدقهية) مع وجود خطط مستقبلية للتوسع في باقي المدن المصرية، وحاليا مرسول تحتل صدارة تطبيقات التوصيل المباشر من نقطة لنقطة -Point-to-point- داخل القاهرة والإسكندرية". وشدد مدير مرسول مصر، على أن جائحة كورونا ساهمت في نمو الطلب على خدمات التوصيل بنسبة 230%، وأن الشركة لديها في الوقت الحالي ما يزيد عن 130 ألف مقدم خدمة توصيل مسجلين

## بمشاركة 14 دولة : بحث التكنولوجيا البازغة والعلوم المستقبلية خلال فعاليات المؤتمر الدولي للعلوم بـ"قوى البحوث"

المؤتوفين STEM، ما يسهم في خلق جيل جديد قادر على تقديم أفكاره وابتكاريه للمجتمع العلمي تحت إشراف لجنة تحكيم تضم أساتذة من مختلف الجامعات والمراكز البحثية. وأضافت المؤتمر قدم عددا من الجوائز للطلاب ذوي المشاركات المتميزة تشمل فرصا جديدة الدكتور محمد هاشم رئيس المركز لاستكمال الأوراق البحثية المقدمة من خلال المؤتمر بالتعاون وتحت إشراف أساتذة المركز، وكذلك عدد من الدورات المتقدمة بالجامعة البريطانية في القاهرة وجامعة الجلالة.

إلى ثقافة ابتكارية تسعى لتنمية ملكة الإبداع في العالمين بها. وأوضح أنه لأول مرة يتم التعاون مع وزارة السياحة والآثار والتي تقدم المادة العلمية التي يتم عرضها كجولات سياحية افتراضية، بين المحاضرات طيلة أيام المؤتمر، في عدد من الأماكن السياحية المصرية القديمة والدينية وكذلك المدن السياحية الجديدة. ومن جانبها، قالت الدكتورة هبة الرفاعي رئيسة وحدة المؤتمرات في المركز، إنه شارك في المؤتمر لأول مرة على مستوى المراكز البحثية طلاب الجامعات ومدارس

اليوسترات والمنتجات التطبيقية وكذلك غرفات للرعاة. وأوضح أن المؤتمر يقدم70 بوسترا ويعرض أكثر من 28 منتجا تطبيقيا حاصلة على براءات الاختراع في المجالات الطبية والصيدلية والصناعية، بتقنية عرض ثلاثي الأبعاد بحضور العديد من رجال الصناعة ورواد الأعمال لبناء جسور للتعاون لتسويق هذه المنتجات مشيرا أن فعاليات المؤتمر تتضمن عقد ورشتي عمل لمعرض أحدث الاتجاهات والاستراتيجيات في الابتكار وريادة الأعمال والشركات الناشئة بغرض تحويل ثقافة المنظمات الحكومية والخاصة

والتنمية المستدامة تحت شعار "البحث العلمي والتكنولوجيا والابتكار من أجل بناء المعرفة"، برعاية الدكتور خالد عبدالغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي. وأضاف شارك في المؤتمر 30 متحدثا رئيسيا من 14 دولة أبرزها الولايات المتحدة الأمريكية، وألمانيا وبولندا وفرنسا والبرازيل وكندا والصين والهند والعراق والمغرب إلى جانب 50 متحدثا مصرياً من مختلف الجامعات والمراكز البحثية حيث اقيم على منصة إلكترونية ثلاثية الأبعاد تضم غرفات افتراضية خاصة بعرض المحاضرات الحية للمتحدثين وعرض

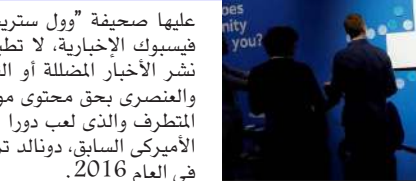
## فى ضربة جديدة : تسريبات تؤكد عدم تطبيق فيسبوك لقواعد منع نشر الأخبار المضللة

البلدا في العام 2020، وفى هذا السياق، كتبت أحد الموظفين خلال المحادثات الداخلية بشأن "العدالة العرقية" فى الولايات المتحدة: "استطيع أن أفهم ضرورة عدم الانكفاء بنشر محتويات مؤسسات الإخبارية الواقعية التقدمية وأنه يجب نشر محتوى المنافذ الإخبارية ذات الميول القاطريية، ولكن يجب أن يجرى ذلك بدون تضمين تافهين وأخبار موقع برينبتارت". ولكن، بحسب الوثائق، كتب أحد كبار الباحثين أنه سيكون من الصعب إزالة محتوى ذلك الموقع بسبب الطريقة التى يوظف ويف بها الأحداث الإخبارية فى المراسل صحيفة "واشنطن بوست" الأمريكية، كما أشار إلى أن الناس كانوا بإمكانها الوصول إلى النصرة الاجتماعية التى لم تفتح بعد من خلال رابط عام مشيرًا أن حساب ترامب على شبكة "تروث سوشيل" تعرض للاختراق، ووضعت صورة لخنزير وفاة فلويد من وجهة نظر أخرى.

وكان الرئيس التنفيذي لشركة فيسبوك، مارك زوكربيرج، رد على سؤال عند إطلاق الخدمة الإخبارية يتعلق بشأن إدراج محتوى موقع "برينبتارت" فيها بالقول: " الهدف من ذلك أن يكون فى النافذة وفى مذكرة وداع لزملائه فى أواخر العام 2020، قال موظف فى فريق النزاهة فى فيسبوك، والذي يسعى إلى التخفيف من السلوك السلبى على منصة، إن "برينبتارت" يقوض جهود الشركة لـ"مكافحة خطاب الكراهية وأشارت الوثائق إلى أن مقتل المواطن الأمريكى من أصل إفريقى جورج فلويد، قبل بضعة أشهر من الانتخابات الرئاسية الأمريكية قد أدت إلى تاجيح التوترات السياسية فى جميع أنحاء

المستخدمين، وهذا يشكل محور انتقاد لمهاجمى فيسبوك، الذين يقولون إن الخوارزميات "تكافئ" المحتوى اليميني المتطرف" على حد تعبيرهم. وفى المقابل، تؤكد شركة فيسبوك أنها تقرض القواعد واللوائح المعمول بها على قدم المساواة، وفى هذا الصدد يقول المتحدث باسم، أندى ستون: "نجرى تغييرات لتقليل المحتوى الإشكالى أو منخفض الجودة لتحسين تجارب الأشخاص على منصة، وليس بسبب وجهة النظر السياسية لهذا لمنصة الإخبارية أو على حد سواء". وأضاف عندما يتعلق الأمر بالتغييرات التى ستؤثر على الصفحات العامة مثل المواقع الإخبارية، فإننا نلتزم بالناس وأرقامهم نسيء فهم ما نحن بصدد، بالطبع نحلل تأثير التغيير المقترح قبل إجرائه".

حدثوا بشكل خاص عن موقع "برينبتارت" فى انتقاداتهم، منتقدين عرض محتوياته فى "النافذة الإخبارية" لعملاق منصات التواصل الاجتماعي، وبالتالي مساعدة تلك الشبكة الإخبارية المتطرفة فى الحصول على المزيد من الإعلانات والموارد المادية. ويقول بعض الموظفين فى الخدمة الإخبارية أن فيسبوك قد منح معاملة خاصة لبرينبتارت وناشرين محافظين آخرين، مما ساعدهم على تجنب العقوبات جراء نشر معلومات مضللة أو خطاب يحض على الكراهية. ووفقا لبيانات من شركة الأبحاث "News Whip" فإن المواقع اليمينية تعد دائما من بين أفضل الناشرين أداءً على منصة من حيث المشاركة بين



**كتب: محمد شوقى – نهله أحمد**  
تتوالى الأزمت التى تواجهها عملاق التكنولوجيا الأمريكية "فيسبوك"، بشأن محاربة الأخبار المضللة حيث كشفت تسريبات وثائق داخلية حصلت

## لانتهاك تراخيص برمجيات مجانية : منصة ترامب للتواصل الاجتماعى تواجه أزمة جديدة

أمامها 30 يوما للامتثال لشروط الترخيص، الأمر الذى سيجبرها على إعادة بناء نظامها الأساسي، والا ستواجه عواقب وإجراءات قانونية. وتأتى أزمة منصة دونالد ترامب الاجتماعية الجديدة بعد أن تعرضت لاختراق. وقال مراسل صحيفة "واشنطن بوست" الأمريكية، "سيكون من الصعب إزالة محتوى ذلك الموقع بسبب الطريقة التى يوظف ويف بها الأحداث الإخبارية فى المراسل صحيفة "واشنطن بوست" الأمريكية، كما أشار إلى أن الناس كانوا بإمكانها الوصول إلى النصرة الاجتماعية التى لم تفتح بعد من خلال رابط عام مشيرًا أن حساب ترامب على شبكة "تروث سوشيل" تعرض للاختراق، ووضعت صورة لخنزير وفاة فلويد من وجهة نظر أخرى.

وكان الرئيس التنفيذي لشركة فيسبوك، مارك زوكربيرج، رد على سؤال عند إطلاق الخدمة الإخبارية يتعلق بشأن إدراج محتوى موقع "برينبتارت" فيها بالقول: " الهدف من ذلك أن يكون فى النافذة وفى مذكرة وداع لزملائه فى أواخر العام 2020، قال موظف فى فريق النزاهة فى فيسبوك، والذي يسعى إلى التخفيف من السلوك السلبى على منصة، إن "برينبتارت" يقوض جهود الشركة لـ"مكافحة خطاب الكراهية وأشارت الوثائق إلى أن مقتل المواطن الأمريكى من أصل إفريقى جورج فلويد، قبل بضعة أشهر من الانتخابات الرئاسية الأمريكية قد أدت إلى تاجيح التوترات السياسية فى جميع أنحاء

**كتب: محمد حلمى – نهله مقلد**  
فى الوقت الذى يسعى فيه الرئيس الأمريكى سابق دونالد ترامب، لإطلاق منصته الجديدة للتواصل الاجتماعي، اتهمت منظمة الحفاظ على حرية البرمجيات منصة التواصل الاجتماعى الرئيسى ترامب، بانتهاك اتفاقية ترخيص برمجيات مجانية ومفتوحة المصدر. وأوضحت المنظمة أن منصة "تروث سوشيل" التى أطلق ترامب نسخة تجريبية منها مؤخرا تعمل على نسخة معدلة من "ماسنودون"، وهى منصة مجانية ومفتوحة المصدر لتشغيل شبكات التواصل

أولئك المولعين بعد ضوابط من أعلى إلى أسفل فى الماضي، خاصة إذا كانوا يحدون أن الانتقال إلى عالم الإنترنت يمثل صراعاً لأعمالهم الخاصة". كما رد البيان الصادر عن الشركة، حيث كتب: "فى قلب هذه القصص هناك فرضية خاطئة بشكل واضح- أننا نفضل فى وضع الأشخاص الذين يستخدمون خدماتنا أولا، وأنتا نجرى أبحاثا نتجاهلها بعد ذلك بشكل منهجي. نعم، نحن شركة ونحقق أرباحا، لكن فكرة قيامنا بذلك على حساب سلامة الناس أو رفاههم نسيء فهم ما نحن بصدد، وأين تكمن مصالحنا التجارية".

**كتب: محمد الخولى – نهله أحمد**  
أكد نيك كليج نائب رئيس الشؤون العالمية فى فيسبوك، ، للموظفين فى الشركة أن يكونوا مستعدين لمزيد من "العناوين السيئة فى الأيام المقبلة"، حسبما نقلت شبكة CNN. واستهدف كليج مؤسسات التمويل التقليدية من التواصل الاجتماعى تحوّل السيطرة التقليدية من أعلى إلى أسفل على المعلومات رأسًا على عقب. فى الماضي، كان الخطاب العام يتم تسقيته إلى حد كبير من قبل حراس البوابات الممتدنين فى وسائل الإعلام الذين يقررون ما يمكن للناس قراءته ورؤيته



## Eva Pharma Chooses Link Datacenter to lead its digital transformation journey using Microsoft Technologies

**By : Basel Khaled - Mohamed El Kholy**  
Eva Pharma signed an important Digital transformation contract with Microsoft Gold partner Link Datacenter (LDC), the contract involves the implementation of Microsoft 365, an award-winning collaboration and communication software along with Azure hosting. Eva Pharma is a global healthcare organization that focuses on unmet medical needs, it utilizes innovation, the latest research methodologies, and science to produce over half a million healthcare products daily that meets the demand of both local and international markets. With more than 4000 team members Eva Pharma is one of the largest pharmaceutical companies in the region. Link Data Center, a pioneer in enterprise digital transformation, is a regional system integrator that offers a variety of hosting and managed services solutions both on Azure and its local data centers. LDC's portfolio also includes security, infrastructure, SAAS, and migration services. "The purpose of the partnership with Microsoft is to enhance the information database and technological infrastructure of the company which provides a fully digitized working environment that disrupts the healthcare services provided for the Egyptian patient, and for other patients in more than 40 countries around the world where Eva Pharma operates," said Dr. Riad Armanious, CEO of Eva Pharma.

Moreover, Dr. Armanious added that digital

transformation is one of EVA Pharma's priorities to implement the latest standards of the Fourth Industrial Revolution, which the company is keen to implement as it was shown in the company's accreditation from the European Medicines Agency, and other international institutions and entities, as well as partnerships with major healthcare international companies in the manufacturing of modern and innovative healthcare solutions for the benefit of patients globally. He mentioned EVA Pharma's plan to benefit from the latest technological systems known worldwide to support scientific research at "Mounir Armanious Research Center" (MARC), one of the largest research centers in North Africa.

Eng. Michael Mounir, head of digital transformation and information technology at EVA Pharma described that the strategic partnership with Microsoft will focus on delivering their ambitious digital transformation strategy through a wide range of disruptive products and services that are based on top-notch technologies. The products will provide unmatched employee and end-users experiences, as well as cost-efficient and data-driven decision making which will empower EVA Pharma on its agile plans for global reach expansions, and time to market efficiency.

"With the current challenges the world is witnessing, digital transformation is reinventing the



way we are doing business and Eva Pharma is expected to experience a boost in its employee productivity and IT management capabilities with the integrated suite of Microsoft 365 products.

Digitally transforming operations and processes is the magical shortcut to enhanced enterprise efficiency, it paves the way to a new world of opportunities for growth," said Gamal Selim LDC CEO.

In addition to empowering 3000 employees with the latest in productivity and collaboration tools, LDC will host Eva Pharma's data center expansion to Microsoft's flagship cloud platform, Azure. Azure is the leading cloud services provider that improves the scalability, security and

reliability of your data centers. Armed with the Gold Cloud Platform advanced specialization LDC has led countless cloud hosting solutions that helped companies quickly adapt to their increasing demand for data center storage cost effectively. With Azure hosting Eva Pharma will easily expand its data center to accommodate its fast-paced expansion in minimal time that will not disturb the normal flow of operations.

"The future of work is here. For organizations to digitally transform in the next decade of work, they must think about empowering every employee in the workplace with seamlessly integrated tools that help them be more connected, mobile, and productive. We thank EVA Pharma for their trust in our technology to enhance their employee experience. We trust that LDC will ensure the successful deployment of M365 solutions and further accelerate EVA Pharma digital transformation," said Engineer Mirna Arif, Country Manager Microsoft Egypt. Microsoft 365 is an integrated suite of Microsoft products that offers superior collaboration, communication, security and IT management features. The flag-

ship solution involves office 365; the famous productivity solution that provides word processing, database, spreadsheet applications, and an email among others, EMS; an enterprise mobility and security module, and Windows 10; the powerful personal computer operating system.

Microsoft 365 utilizes tomorrow's technology to solve today's challenges, through its powerful processing capabilities and stable environment, enterprises have witnessed big leaps in their employee's efficiency, and digitization levels. While the Office 365 suite empowers the employee's productivity through an intuitive easy to use interface, their work is well secured and managed through the EMS module, all of this is complemented with the powerful operating system platform, Windows 10.

An experienced team of technical consultants, infrastructure architects, technical lead and support engineers will oversee the implementation of the solutions in a short time span but will provide a lifetime of value to Eva Pharma. Our solutions will allow for smarter operations thereby enhancing productivity, sustainability and profitability.



## Gartner Forecasts End User Spending on Public Cloud Services in MENA to Grow 19% in 2022

**By : Mohamed Shawky - Nahla Ahmed**  
End-user spending on public cloud services in the Middle East and North Africa (MENA) region will total \$5.7 billion in 2022, an increase of 19.2%, according to the latest forecast by Gartner, Inc. While still in double digits, growth in 2022 will be slower compared to the forecasted 21.6% growth in 2021.

"A renewed focus on technology growth post COVID-19 in the region is leading to continued growth in public cloud spending," said Colleen Graham, senior research director at Gartner. "Various MENA governments' policies on telemedicine, usage of autonomous vehicles, smart cities and a rapid move towards the next phase of the fourth industrial revolution are opening

new growth avenues for public cloud in the region. Additionally, the attention given to building and nurturing talent will turn a new leaf in the region's shift towards becoming a digital economy."

MENA CIOs are turning towards cloud to secure the quickest time to value for their IT investments made over the last two years. In 2022, MENA CIOs will spend the most on cloud application services (SaaS), which includes business intelligence applications, email and authoring, content services, customer experience and relationship management, and supply chain. This segment will total \$2.3 billion, an increase of 16% from 2021, and will account for 40% of the total investment made on public cloud services (see Table 1).

The second largest segment will be cloud application and infrastructure services (PaaS), which is forecast to total \$1.1 billion in 2022, an increase of 25.8% from 2021. The highest growth will be recorded by cloud system infrastructure services (IaaS). This segment will grow 36.8% to total \$895 million in 2022.

Countries in the MENA region are being swept up in the global data revolution as they shift from oil-driven economies to data-driven economies. In a data-driven economy, enterprises harness profits from data and digital transformation and data and governance have become vital issues. "Public cloud services will have an integral role to play in this transition as many public

Segment	2020	2020 Growth (%)	2021	2021 Growth (%)	2022	2022 Growth (%)
Cloud business process services (BaaS) total	647.9	7.8	734.7	13.4	807.2	9.9
Cloud application infrastructure services (PaaS) total	712.0	42.3	904.2	27	1,137.2	25.8
Cloud application services (SaaS) total	1,676.2	22	1,993.4	18.9	2,312.5	16
Cloud management and security services total	410.2	30	417.1	1.7	447.4	7.3
Cloud system infrastructure services (IaaS) total	442.2	49.5	654.6	48	895.2	36.8
Cloud Desktop as a Service (DaaS)	57.9	80.1	93.7	61.9	117.4	25.3
Total	3,946.5	26.6	4,797.6	21.6	5,716.9	19.2

and private sector projects in the pipeline are dependent on successful and secure deployment of public cloud services," said Graham.



### African Development Bank launches consultations on new Strategy for Quality Health Infrastructure in Africa

**By : Bakinam Khaled - Mohamed Helmy**  
The African Development Bank has launched a consultation process with health ministers and other partners as it develops a strategy to drive enhanced access to health services across Africa through 2030.

Input from ministers in the Bank's 54 regional member countries, development partners and civil society is expected to strengthen the Bank's Strategy for Quality Health Infrastructure in Africa (2021-2030). A robust scoping study titled "Good Health and Well-being" underpins the strategy.

"These consultations are crucial to ensure the delivery of an efficient, impactful and sustainable strategy. The global Covid-19 pandemic and its impact on lives and livelihoods strongly justifies the Bank's renewed investments in Africa's health infrastructure and efforts to strengthen its health systems resilience," said Dr. Beth Dunford, the Bank's Vice President for Agriculture, Human and Social Development. The Covid-19 pandemic exposed serious gaps in African national health systems and overwhelmed capacity to test for and treat the disease. Health infrastructure is unevenly distributed, and often of poor quality. Only half of the primary health care facilities in sub-Saharan Africa have access to clean water and adequate sanitation.

The Strategy focuses on areas that match the Bank's comparative advantage, including health infrastructure and building in flexibility to respond to the needs of regional member countries. Particular focus areas are primary health care infrastructure for under-served populations, with supporting infrastructure investment to ensure that facilities are connected to water and sanitation, energy, transport and communications services; diagnostic infrastructure, utilizing a range of delivery models, including public-private collaborations; and connectivity for innovative health solutions, to expand information and communications technology links and facilitate innovations in health service delivery.

The Bank's investments in health infrastructure will be packaged with knowledge work, policy dialogue and technical assistance, and in partnership with other health sector actors. This support will focus on effective health financing strategies, including the expansion of health insurance to ensure low-income household access and that investments are used effectively and sustainably.

"Poor health undermines Africa's economic productivity. The continent's health infrastructure needs are too big to be met by any one, single player. I welcome stakeholder inputs as the Bank formulates a pipeline of operations in

## Lympo Partners with Polygon Studios to Bridge NFTs to Polygon Blockchain, Launch Play-to-Earn Games

**By : Nahla Makled - Mohamed Helmy**

Lympo, a sports non-fungible token (NFT) minting platform and a subsidiary of Animoca Brands, announced a partnership with Polygon Studios, a new NFT-centric gaming and metaverse hub designed to facilitate Web 3 integration. Lympo will bridge its Lympo Market Token (LMT) and sports NFTs to Polygon's energy-efficient network, eliminating restrictive transaction fees for all users and providing a scalable and sustainable solution for upcoming Lympo play-to-earn blockchain games.

The Lympo NFT Minting Platform allows users to stake LMT and partner tokens in order to mint NFTs depicting top-level athletes and world champions such as MMA superstar Rose Namajunas, or Eddie Hall, the world's strongest man. Lympo NFTs are backed by intellectual property rights and will be utilized in upcoming Lympo play-to-earn blockchain games, enhancing the user experience via digital ownership.

The transition to Polygon also enables new features and functionality for the Lympo ecosystem, with Lympo unveiling plans to release its unique NFT staking platform soon after the



bridge is finalised. This feature will allow Lympo NFT holders to receive token rewards for participating in staking activities. Lympo will also move its athlete NFT minting pool to Polygon with the addition of several new world-famous athletes, each with their own set of digital collectibles (NFTs) ready to be claimed.

Lympo's first-ever play-to-earn blockchain game will arrive later in 2022. Users will be able to leverage their LMTs and Lympo sports

NFTs in-game to claim rewards or participate in special events. The launch to Polygon will also come with extra listing opportunities for the LMT token, exposing LMT to a larger user base and providing additional acquisition channels.

Ada Jonuse, CEO of Lympo, said, "We've always seen the Lympo NFT minting platform as a multichain project. Digital collectibles should be simple, available to everyone and non-restrictive. That's why we think Polygon is an excellent first step in our multichain vision. The cheaper and faster transactions enabled by Polygon make the Lympo ecosystem faster and more efficient. And, by joining Polygon's fast-growing ecosystem, our upcoming play-to-earn blockchain games will be able to tap into a potential audience of millions of new players."

Charles Adkins, NFT Lead at Polygon Studios said: "We're delighted Lympo has transitioned their gamified sports NFT ecosystem to Polygon. We're looking forward to providing all the necessary support they need via Polygon Studios, the dedicated gaming and NFT arm of Polygon to continue to build on Lympo's success to date."

## Ericsson launches Time-Critical Communication for real-time 5G experiences

**By : Weal EL Hoseny - Adel Faeig**

Ericsson is enhancing its 5G capabilities with the launch of an end-to-end solution that will guarantee the consistent low latency and high reliability demanded by time-critical applications and services for consumers, enterprises, and public sector.

Ericsson is enabling Time-Critical Communication through its new Critical IoT product – easily deployable as a software upgrade on public and private 5G networks, in wide and local areas, on any 5G frequency band. Having deployed 5G networks globally with successful rollouts of enhanced mobile broadband and Fixed Wireless Access services, the new solution will allow communications service providers to further enhance experiences in real-time media use cases like cloud gaming and AR/VR, and unlock possibilities in remote control, mobility automation, and industrial control.

Apart from the estimated 2.5 billion mobile gamers across the world who will enjoy lag-free gaming experience, the new solution will thrill all 5G users looking for immersive XR experiences. It will also benefit enterprises, industries, and public agencies where production processes or mission-



critical services depend heavily on high-performance reliable connectivity.

Per Narvinger, Head of Product Area Networks, says: "Ericsson continues to introduce innovative 5G solutions that fuel the global uptake of 5G. Now we are taking 5G to the next level with Time-Critical Communication, a solution that will give our customers the tools to expand their offerings for the consumer, enterprise, and public sectors and further monetize 5G effectively."

Ericsson's Time-Critical Communication is a software toolbox for resolving lags and interruptions in mobile networks. It combines the 3GPP-specified ultra-reliable, low latency communication (URLLC) standard with Ericsson innovations to mitigate major causes of

latency. Built on Ericsson's expertise in Radio Access Network, Transport, 5G Core, Service Management & Orchestration, BSS, and support services, this software product delivers consistent low latency (50ms to 1ms) end-to-end at specified guarantee levels (99.9 percent to 99.999 percent) – enabling time-critical use cases at scale.

Many emerging use cases are time-critical in nature, demanding the guarantee of consistent low latency and highly reliable performance, currently not possible in today's 4G and 5G networks. The new solution is designed to address that need and deliver on the full promise of 5G.

Ericsson recently partnered with Deutsche Telekom and Telstra to show the benefits of L4S (Low Latency Low Loss Scalable throughput) technology in reducing lag in an interactive cloud game. L4S is one of the new features in the Time-Critical Communication toolbox. Ericsson has also reached a new milestone with MediaTek by proving that 5G can deliver 1ms consistent low latency with 99.99 percent reliability in both uplink and downlink on mmWave band. Tomohiro Sekiwa, Managing Executive Officer and Chief Network

Officer at SoftBank, says: "We believe that Time-Critical Communication is key to realizing the full potential of 5G. One industry where this solution can play a transformative role is automotive and transportation. With reliable and consistent low latency connectivity, 5G can also vastly improve public health and safety, traffic efficiency, and make transportation more sustainable."

Channa Seneviratne, Executive, Technology Development & Solutions, at Telstra, says: "We have been working with Ericsson as a technology partner to constantly improve the customer experience via enhanced network capabilities. Time-Critical Communication tools such as L4S will allow us to deliver consistent low latency, which is crucial for applications like real-time video, AR/VR, and cloud gaming."

JS Pan, General Manager, Wireless Communication System and Partnerships, at MediaTek, says: "Together with Ericsson we have shown what 5G can deliver in terms of consistent low latency and high reliability in both uplink and downlink. This key milestone proves that 5G can enable the most demanding, time-critical applications such as real-time control of industrial automation systems."

## vivo Egypt Unveils its Latest Y21 Smartphone with 64 GB Storage to the Egyptian Market



**By : Basel Khaled - Mohamed El Kholy**

Derived from the vivo Y-series; vivo Y21 Dual SIM (Nano-SIM and Dual Stand-by) Smartphone is set to hit Egypt's shelves on the 25TH of October. The modern yet practical smartphone features a lengthy battery life, brilliant user interface, and dashing designs.

It's no secret that Egyptians live a fast-paced, technology-driven lifestyle. Whether one is storming to catch their appointment, or casually spending the entire day outdoors, vivo's Y21 8mm thickness and 182gm weight will have its users clutching onto their phones with ease. The modern yet practical smartphone facilitates the process of toggling between apps amid busy settings due to its 6.51-inch capacitive multi-touch LCD screen and 1600x720 Pixels (HD+) that results in rich visuals. Additionally, the super smart device comes in two striking colors; metallic blue and diamond glow.

Y21 force is showcased through its 5000mAh prolonged battery and 18W Fast Charge that help users storm through their busiest days.

Powered by an Operating System Funtouch OS11.1, vivo's Y21 enables a smooth and seamless user experience. Additionally, its 4GB RAM and extended RAM 2.0 utilizes up to 1GB of idle ROM space, simplifying day-to-day interactions with the device and ensuring a breezy switch between apps. When it comes to storage, Y21 comes armed with 64GB of space which can be expanded up to 1TB to store movies, music, games and pictures etc.

Capturing every memory on camera has become the primary focus for the majority of smartphone users. Fortunately, vivo's Y21 assists in capturing crisp landscape & portrait photographs, videos and more with its front 8MP and rear 13 MP + 2MP camera that includes a powerful LED flash to ensure dazzling image quality. Also, the devices robust side-mounted fingerprint scanner and face wake sensor will grant users the ability to unlock their phones in one seamless motion.

Y21's Ultra Game Mode has been developed to enhance sensory gaming experience, allowing users to play and enjoy the benefits of winning in style. The smartphone's 6.51-inch HD+ Halo Display, including in-cell technology immerses its users in piercing details and eye-catching colors while watching movies or playing games. The additional Eye Protection Mode thoughtfully eliminates the harmful blue light to provide a more comfortable and enjoyable viewing experience.

## Next World Radiocommunication Conference on track for 2023

**By : Nahla Makled - Nahla Ahmed**

The next World Radiocommunication Conference, WRC-23, will take place between 20 November and 15 December 2023, the International Telecommunication Union (ITU) confirmed today following a consultation with the ITU Member States around the world.

The conference, where governments, regulators and industry gather to update the ITU Radio Regulations, will take place in one of the main cities of the United Arab Emirates (UAE), either Abu Dhabi or Dubai.

Held every four years for a period of four weeks, the World Radiocommunication Conference (WRC) is mandated to update the Radio Regulations, the sole international treaty governing the use of radio-frequency spectrum and satellite orbits.

"The COVID-19 pandemic has proven the essential nature of digital technologies and services," said ITU Secretary-General Houlin Zhao. "Yet challenges persist in efforts connect the other half of the world's population by 2030. ITU Member States will use WRC-23 to pave the way for new, more innovative ways to connect the world using both terrestrial and space-based communication technologies."



## OECD and Arab Republic of Egypt inaugurate three-year programme to support key reforms

By : Basel Khaled - Weal El Hoseney

The OECD and the Government of the Arab Republic of Egypt today signed a Memorandum of Understanding (MoU) to start a three-year Country Programme.

The Programme will support a structural reform agenda by providing analysis, advice and guidance to inform the design and implementation of policies to help address Egypt's main economic challenges, while moving towards closer alignment with OECD policy standards.

OECD Secretary-General Mathias Cormann and Dr Mostafa Madbouly, Prime Minister of the Arab Republic of Egypt, signed the agreement at the OECD's Paris headquarters. Prime Minister Madbouly was accompanied by Egypt's Ministers of Finance, Planning and Economic Development, International Cooperation, Trade and Industry, Communications and Information Technology, and Electricity and Renewable Energy.

"Today we have taken an important step forward in our collaboration with Egypt," Secretary-General Cormann said. "As North Africa's biggest economy and one of the most engaged Middle East and North Africa (MENA) countries in OECD committees, Egypt is an important partner for the OECD. Egypt's commitment to this programme demonstrates its clear commitment to necessary structural reforms to benefit the Egyptian people."

"Such a comprehensive Country Programme can help Egypt to increase its competitiveness and integration in the global economy,"



said Prime Minister Madbouly. "The Country Programme will enable Egypt to advance on its priorities under the second phase of the National Programme for Economic and Social Reform. It will also serve as guidance for the implementation of the recently revised sustainable development strategy Egypt Vision 2030."

The Country Programme envisions 35 projects with a co-ordination function to ensure that it is implemented and monitored effectively. The work will proceed across five thematic pillars:

Pillar 1: Inclusive and sustainable economic growth will address bottlenecks to productivity growth, promote competition in the economy, develop financial markets, and address other priorities to nurture a more competitive and inclusive economy. Egypt was the only country in the MENA region to see positive GDP growth in 2020 despite the global Covid-19 pandemic. According to the latest

projections of Egypt's Ministry of Planning and Economic Development, real GDP is expected to grow by 3.3% in 2020/21, before reaching 5.6% in 2021/22. Distributing the dividends of such growth is a key priority for the Egyptian government.

Pillar 2: Innovation and digital transformation includes projects that will intersect with education policy and human capital development to better take advantage of the digital transformation and promote innovation. Egypt invests 0.72% of GDP in R&D, a third of the OECD average (2.37%). While digital connectivity has improved, significant room for growth remains.

Pillar 3: Governance and anti-corruption will address a series of priority issues such as administrative reforms, better legislation, regulations and institutions, digital government, the rule of law and anti-corruption. Improving governance, strengthening the rule of law and the fight against corruption remains

an important priority for Egypt as it aims to promote a greater level playing field for the private sector.

Pillar 4: Statistics will aim to improve data in specific themes, including the economy, private sector performance, gender, and trade in value-added. Improving the availability and governance of statistics in Egypt is essential to gather comprehensive evidence, including on the state of the economy, the population, the territory, and the environment.

Pillar 5: Sustainable development includes projects on strengthening frameworks governing the implementation of the SDGs, as well as promoting green growth, clean energy and quality infrastructure investments. Egypt recently revised its sustainable development strategy Vision 2030 to adapt to the most recent changes in the economy and ensure better alignment with the Sustainable Development Agenda 2030 and the African Union's Agenda 2063. All pillars will have a strong focus on gender equality and the inclusion of women and young people in the economy and society, as well as on supporting the formalisation of SMEs. Currently, informality accounts for up to 40% of GDP and unemployment rates for youth and women are among the highest in the MENA region, at 30% and 22% respectively. The Programme will also support the regional work of the OECD in the MENA region such as the MENA-OECD Initiative on Governance and Competitiveness for Development. As a key partner in this Initiative, Egypt can help disseminate and bring policy perspectives to and from the MENA region.

## NFT Google Searches Increase 100x In 12 Months



By : Mohamed Shawky – Adel Farig

Following a couple of relatively dormant months, the NFT market has sprung back to life and is hitting record after new record. Its resurgence has served to disprove multiple obituaries written for the space after it plummeted from its meteoric highs in early 2021.

According to the research data analyzed and published by Wette.de, the global NFT market has a market capitalization of \$43.08 billion as of October 25, 2021. Its trading volume is around \$3.6 billion.

For the past 10 months, weekly NFT sales range between \$10 million and \$20 million. There have been a number of wild weeks that have seen up to \$170 million in sales. For instance, between the end of April 2021 and the end of May 2021, weekly trading volume rose from \$50 million to nearly \$200 million, a stunning 300% rise.

Clearly, global interest in non-fungible tokens (NFTs) has been on a steep rise over the past year. Based on data from Google Trends, the month of August 2021 alone saw worldwide interest in the NFT asset class surge by a whopping 426%.

At the beginning of August 2021, the keyword "how to buy NFT" had 20 searches. By August 29, it had risen to 100. For perspective, the level of search interest is measured in points, with 0 being the lowest and 100, the highest.

As of October 2021, Bleeple still ranks first on the list of top NFT artists with a total artwork value of \$145.03 million. He has sold 1,346 artworks so far with an average sale of \$107,752 according to Cryptoart.io. The second-ranking artist, Pak, follows at a considerable distance with \$56.41 million in total value.



## TAE TECHNOLOGIES PARTNERS WITH JAPAN'S INSTITUTE OF FUSION SCIENCE (NIFS) FOR FUSION FUEL RESEARCH

By : Mohamed Helmy – Basel Khaled

TAE Technologies, the world's largest private fusion energy company, today announced a landmark partnership with Japan's National Institute of Fusion Science (NIFS) that enables the two organizations to test the effects of hydrogen-boron (p-B11) fusion reactions in the NIFS Large Helical Device (LHD). The results of this research have the potential to unlock a new milestone in TAE's mission to develop commercial fusion power with p-B11, the cleanest and most affordable fuel for fusion cycles.

Fusion is the process of combining elements to release large amounts of energy. It is a carbon-free, baseload energy solution to address both climate change and the growing global energy demand.

Most fusion efforts around the world are focused on combining hydrogen isotopes deuterium-tritium (D-T) to use as fuel; the donut-shaped tokamak machines commonly used in fusion concepts are limited to D-T fuel.

In contrast, TAE's compact linear design uses an advanced beam-driven field-reversed configuration (FRC) that can accommodate all available fusion fuel cycles, including D-T and deuterium-helium-3 (D-He-3), a benefit that uniquely enables the company to license its technology on the way to its ultimate goal of connecting the first p-B11 fusion power plant to the grid by the end of this decade.

TAE is developing commercial fusion power plants using p-B11 because it is the most economical and environmentally friendly fuel cycle for fusion. p-B11 eliminates the need for breeding tritium, thus offering cleaner, safer operations while maximizing the durability and lifetime of the fusion plant. The boron in p-B11 is ubiquitous in nature, found in vast deposits in the earth's crust and sea water, and is used in detergents and other industrial commodities. The partnership between NIFS and TAE represents the first public-private fusion research using this advanced fuel.

## Valmet has signed a EUR 300 million syndicated revolving credit facility with a margin linked to its climate targets

By : Basel Khaled - Wael El Hoseney

Valmet has signed a new EUR 300 million sustainability-linked syndicated revolving credit facility (RCF) agreement. The new RCF refinances an existing EUR 200 million credit facility and will be used for general corporate purposes. The facility has a tenor of 3 years with two 1-year extension options dependent on the approval of the banks concerned. The margin under the RCF will be partly adjusted based on Valmet's progress in meeting its Climate program targets.

Valmet's Climate Program – Forward to a carbon neutral future - includes ambitious CO<sub>2</sub> emission reduction targets and concrete actions for the whole value chain, including the supply chain, Valmet's own operations, and customers' use of Valmet's technologies. The Climate Program's targets have been approved by the Science Based Targets initiative. The program is fully aligned with the Paris Climate Agreement's 1.5-degree pathway and United Nations Sustainable Development Goals. Danske Bank A/S and Nordea Bank Abp acted as Coordinating Mandated Lead Arrangers and Bookrunners as well as Sustainability Coordinators for the facility while Bank of America, BNP Paribas, Citi, Credit Agricole Corporate & Investment Bank, OP Corporate Bank, SEB and Standard Chartered acted as Mandated Lead Arrangers. Danske Bank A/S is acting as Agent.

## The National Academy of Science and Skills partners with Microsoft to drive digital capacity building in 8 Applied Technology Schools

By : Nahla Makled - Mohamed Helmy

The National Academy of Science and Skills (NASS) has signed a Memorandum of Understanding (MoU) with Microsoft to deploy Microsoft capacity building solutions and resources in 8 applied technology schools.

The agreement aims to empower NASS ACADEMY with a holistic technology framework to equip students in applied technology schools with the skills they need to succeed in a digital world and enable economic growth and innovation in line with Egypt Vision 2030.

Chairman of the National Academy of Sciences and Skills (NASS) Board of Directors, Dr. Laila Iskandar, stated, "As Egypt embarks on an integrated digital transformation journey, we have the responsibility to equip our students to thrive in the fourth Industrial Revolution by providing them with future ready skills that increase their competitiveness in the job market and enhance their employability. We are looking forward to partnering with Microsoft to prepare our students with the 21st century skills they need to flourish as tomorrow's workers in an increasingly digital future."

Engineer Mimma Arif, Country Manager Microsoft Egypt also spoke on the occasion, saying, "More than 50% of today's jobs require digital proficiency, and experts expect this percentage to rise to 77% in less than a decade. Schools are responsible for preparing students for a modern



workplace, so we are fully committed to systematically support educational institutions at every level with the required technology tools, training, and resources. Our partnership with The National Academy of Science and Skills (NASS) comes in line with our commitment to provide engaging technologies that optimize the education experience and empower students to build the technology skills they need to thrive in an ever-evolving job market."

Through the memorandum of understanding, Microsoft and NASS Academy have identified several activities set to empower NASS ACADEMY to develop the necessary foundational capabilities required for their skilling engagements as well as learning resources and tools to include in the schools' curricula aimed to build skills and a foundational understanding of technology—complements classroom learning and study materials to best prepare students for in-demand jobs.

## Chugoku Bank secures new mobile app with Kaspersky software development kit

By : Mohamed El Kholy – Nahla Ahmed

To safeguard the security of data and transactions across its new Chugin mobile banking app aimed at private customers, Chugoku Bank, Ltd. has adopted Kaspersky Mobile Security software development kit (SDK). With the financial sector demanding highly secure applications and systems to protect company and customer data, the Kaspersky solution not only provides this peace of mind but rich functionality and usability.

The prevalence of mobile banking apps has risen over the past 18 months due to the pandemic, with many more customers turning to apps to make payments, check their balance and transfer funds as physical buildings closed and restrictions on movement were imposed. However, as user numbers have risen, so too have the tactics of cybercriminals looking to exploit customers and banks, with fake apps, Trojans and malware attacks all increasing.

Kaspersky Mobile Security SDK is a software development kit that allows for easy implementation of security functionality in mobile apps. While the SDK is used globally, it is the first time it has been adopted within the Japanese market. Chugoku Bank selected the Kaspersky Mobile Security SDK primarily because of the varied security functionality on offer, including measures to safeguard against phishing and fake apps and features for malware detection and data protection. The Bank also cited the high cost-performance offered through licensing, which was a key requirement in the tender process.

Thanks to close collaboration between the app developers and Kaspersky's system engineers, the adoption of the service was smooth and without delays. The whole process – from defining requirements, through to development and release



of the app – only took six months.

The Chugin app currently allows users to view their balance and account details, make payments and transfer funds, among other features. Within a month of offering the service on July 7, 2021, user numbers had exceeded 20,000. Moving forward, Chugoku Bank is planning to further expand the functionality of the app to offer more enhanced services.

"Our bank is the first to use this SDK in Japan, but despite being the first adopter in the region we felt totally at ease. Kaspersky has proven expertise in dealing with current and evolving security threats, and plenty of experience working at a global level meaning we were able to adopt the solution without any concerns," comments Osamu Takada, Assistant Manager, Channel Strategy Group, Business Promotion Department, Chugoku Bank. Ai Ueda, Channel Strategy Group, Business Promotion Department, Chugoku Bank added, "In comparing a number of SDKs and their ability to cover threats that such a mobile app would face, we selected Kaspersky as it demonstrated the most security countermeasures."

## E-commerce growth is predicted to reach the pre-pandemic level by the end of this year.

By : Nahla Makled – Weal El Hoseney

With global e-commerce sales predicted to reach \$4.9 trillion by the end of this year, e-commerce has shaped new consumer habits when it comes to shopping preferences. Despite these predictions, e-commerce growth and accessibility in certain regions is still off-limits due to existing constraints that could be solved—with the right timing and approach.

In the first quarter of 2021, global e-commerce recorded \$876 billion in sales—up 38% year-over-year, with predictions of a continued growth of 24.5% by 2025. Yet, the surge has not been as widespread as it would seem at a first glance. Huge numbers of the population in Fast-Growing and Emerging markets

are unbanked—as many as 50% of Africans are still financially excluded, South and Central Americans following close behind with 38%. Because of this, certain regions are facing limitations when it comes to cross-border e-commerce.

Frank Breuss, CEO and co-founder of Nikulipe, a Fintech company creating and connecting Local Payment Methods to access Emerging and Fast-Growing Markets, points out that, while each Emerging Market has its own specific issues around cross-border payments, there are three main ones that stand out as most prevalent.

"Problems that are stifling growth in Fast-Growing and Emerging markets have been around for ages. Variety of payment cards, country-specific legislation and currency



restrictions, as well as logistics are among the key issues hindering e-commerce growth. For example, while payment cards like Visa and Mastercard are widely available in North America or Western Europe, they're not easily accessible in Fast-Growing and Emerging markets. Even if consumers have payment cards, these are often local ones, intended for domestic use only,

meaning they cannot be used to purchase goods from international merchants."

Breuss elaborates that the situation is similar with bank transfers. For those who have accounts with local banks, these financial institutions, in most cases, are not well-connected to the banking network internationally, making cross-border bank transfers very slow and expensive. Country-specific legislations or the lack of them are also ongoing struggles for Fast-Growing and Emerging markets. Operational payment limits, where payment orders can be placed only on working days during certain hours, is something that Latin America deals with. Fragmented market is an ongoing headache for Africa—with over 40 different currencies and regulators, it poses

hurdles to international merchants. According to Breuss, even if a consumer is able to purchase goods or services off an international website, the merchant might not have easy access to the payment itself.

Logistics issues like shipment restrictions or custom hold ups are another additional battle for many Emerging markets, adds Breuss. International merchants have to figure out ways to get goods to their clients in these regions in time, as well as overcome customs holdups, which add up to delays.

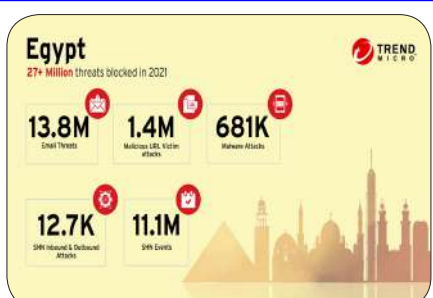
To help solve these issues for international Merchants and at the same time include as many consumers in global e-commerce as possible is not an easy task—it takes time, local know-how and perseverance, Breuss notes.

## Trend Micro blocked over 27 million threats in Egypt: reveals its Midyear round up report for H1 2021

By : Mohamed El Kholy – Mohamed Shawky

Trend Micro Incorporated (TYO: 4704; TSE: 4704), a global leader in cybersecurity solutions, today released its Midyear Security Roundup for H1 2021: Attacks from All Angles. The report shares insights on the evolved threat landscape from the first half of the year and provides strategic guidance for leaders to protect their organizations in the digital economy.

The report states that globally Trend Micro solutions blocked 40.9 billion email threats, malicious files, and malicious URLs for customers in H1 2021, with a 47% year-on-year increase. Ransomware remained the standout threat in the first half of the year as cybercriminals continued to target big-name victims. They used Advanced Persistent Threat tools and techniques to steal and encrypt victims' data.



The banking industry was disproportionately affected, experiencing a 1,318% year-on-year increase in ransomware attacks in the first half of 2021.

In Egypt, Trend Micro solutions detected and blocked over 13 million (13,867,058) email threats, prevented over 1.4 million (1,453,650)

malicious URL victim attacks, and over 5,230 URL hosts. In addition, over 681K (681,989) malware attacks were identified and stopped.

The report also shows that home networks in Egypt were a major attraction for cybercriminals looking to pivot to corporate systems, devices, and networks. Trend Micro's Smart Home Network (SHN) solutions blocked over 12K (12,722) SHN inbound and outbound attacks combined, preventing over 11 million (11,192,800) such SHN events for hackers to target or control home devices from executing malware, obtaining sensitive information, intercepting communications, or launching external attacks.

"The Trend Micro Mid-year report highlights the evolved threat landscape and the need to adopt robust security solutions by enterprises," said Ashraf Serag, Country Manager, Trend Micro Egypt. "The pandemic forced compa-

nies to transform digitally, thus making cyber security a critical component of their growth journey. Hence, it is imperative for them to reassess their security stance and strengthen their security posture to be able to combat modern-day threats. The mid-year-round up report acts as a guide to help IT decision-makers take appropriate decisions to better protect their organizations against threats across all environments."

Trend Micro has been collaborating with the public and private sectors to raise awareness and resolve gaps to enable secure digital transformation journeys for organizations in Egypt. The company is at the forefront in introducing new security solutions for businesses, leaving no stone unturned in providing enhanced visibility, threat intelligence, and extended detection and response at every stage of their IT journeys.





## نبضات

بقلم:

خالد حسن

Khaled@alamrakamy.com

## ماذا يعني اليوبييل الفضى في "Cairo ICT"

الكثيرون لا يعرفون ما هي الجهود ، سواء الحكومية أو المجتمعية أو التي بذلها القطاع الخاص ، التي تمت من أجل أن نصل إلى ما نتحدث عنه حاليا من مجتمع المعرفة والانتقال للاقتصاد القائم على المعلومات لمواكبة التطورات العالمية في التحول نحو العالم الرقمي .

ولعله من المهم أن نؤكد أن قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المصري قام على اكتشاف القطاع الخاص وجهود الشركات المصرية والعالمية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات وذلك من أوائل عقد الخمسينيات من القرن الماضي حيث لم تكن هناك أي مبادرات أو توجهات من الدولة المصرية لتبني أو تنظيم هذا القطاع على غرار ما كان يتم مع بعض القطاعات الأخرى ، ولكن مع منتصف عقد الثمانيات من القرن الماضي وتأسيس " مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار " أصبح لدينا نقط بيضاء تحدثت بلفة عصرية ومختلفة وتؤمن بأهمية البيانات وتحولها إلى معلومات مفيدة لمساعدة متخذى القرارات الحكومية على بناء استراتيجيات مستقبلية قائمة على قواعد بيانات وكان المركز نواة حقيقة لتجميع الجيل الأول من الكوادر البشرية المصرية والتي أصبحت فيما بعد العمود الفقري لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والتي انطلقت في عام 1998 وبعدها وزارة التنمية الإدارية .

ولكن ماذا كان الوضع قبل إنشاء الوزارة ؟ وهنا أتذكر أن معرض ومؤتمر القاهرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات " Cairo ICT " ، والتي انطلقت أولى دوراته في عام 1996 ، كان أحد اهم الفاعليات السنوية التي كان ينتظرها بشغف جميع العاملين والمهتمين بصناعة قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المصري حيث لم تكن هناك فاعلية أخرى مثيلة على هذا المستوى من التنظيم الجيد والتطور المستمر بصورة سنوية بل أكاد اجزم ، أنه في ظلل الأقبال الكبير الذي كان يشهده ، لعب دورا مهما في سرعة اقتناع القيادة السياسية حينئذا بمدى اهتمام الشباب المصري والشركات بقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأنه حان الوقت لتنظيم هذا القطاع بصورة رسمية من خلال إنشاء اول وزارة للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات .

وكواحد من أوائل المحفزين المتخصصين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، حيث لم يتجاوز عددهم وقتها عدد أصابع اليد الواحدة ، كما نبدى الاستغراب والذهشة عندما كنا نذهب إلى معرض "جيتكس دبي لتكنولوجيا المعلومات" ، والذي كان يقام قبل معرض "Cairo ICT" بنحو 15 عاما ، ورؤية هذا الاهتمام الحكومي بإنجاح ودعم جيتكس دبي من كافة الجهات الحكومية وبعدها أهم معرض يقام في الإمارات ومنطقة الخليج وحرس شركات التكنولوجيا الاقليمية والعالمية على التواجد في هذا المعرض وكنا ندعو الله ونتمنى أن نشهد مثل هذه الفاعلية في وطننا مصر خاصة وان الكوادر المصرية هي التي كانت العمود الفقري وراء تنظيم وإقامة معرض جيتكس .

وفي الحقيقة كان معرض " Cairo ICT " هو الفاعلية الوحيدة المؤهلة " التي يمكن أن نبى عليها ليكون لدينا معرض مصر

للتكنولوجيا والذي يمكنه أن يكون فيما بعد معرض التكنولوجيا الاقليمي للقارة السمراء ، حيث لم تخرج باقى المعرض عن كونها مجرد تجمع لشركات أجهزة الكمبيوتر والهاتف لبيع منتجاتها ، وهذا هو ما سر نجاح معرض "كايرى اى سى تى" فى الاستمرار والبقاء رغم كل ما تعرض له من تحديات ومنها المنافسة مع معارض عالمية شجعها نجاح " Cairo ICT " على القدوم الى السوق المصري ومنها " كومدكس " الامريكى و " جيتكس " الاماراتى ولكنها لم تملك " سر الصناعة " التي اكتسبها منظمو "كايرى اى سى تى" وخرجت هذه المعارض من سوق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المصري وظل " Cairo ICT " يتنافس مع نفسه بمنتهى القوة لتطوير صورته بما يتواءم مع التطور في سوق الاتصالات والتكنولوجيا المحلية والعالمى خاصة في الفترة " 2010 - 2013 " .

ولكن انصافا للحق يجب ان ننوه ان كانت وتكامل جهود القطاع الحكومي ، ممثلا في وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، مع الشركات الخاصة بالتكامل والشركة المنظمة للمعرض حدث ما يمكن وصفه بظنارف وتكامل الجهود لاحداث طفرة في حجم وامكانات معرض "Cairo ICT" ، وهو ما انعكس ايجابيا على نوعية الزائرين للمعرض سواء على المستوى الحكومي " العربي والافريقي " وكذلك خرس الكثير من كبار اللاعبين العالمين ، للتكنولوجيا واحتياجات السوق المصرى " الواعد " وكيفية التواجد في هذا السوق الضخم وبالتالي اصبح للمعرض دور مهم في الترويج للفرص الاستثمارية التي يتضمنها قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المصري بالإضافة الى التسويق لمنتجات وحلول شركات التكنولوجيا المصرية التي تبحت عن فرصة للخروج الى الاسواق العربية والاوروبية والأمريكية وإقامة شركات على نظيراتها في هذه الاسواق .

وعلى مدار ال 15 عام الاخيرة أصبح " Cairo ICT " هو بمثابة منصة مصر للتكنولوجيا لاطلاق العديد من المبادرات والمشروعات القومية المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي تحرص خلاله الكثير من الجهات الحكومية وشركات التكنولوجيا على عرض انجازاتها واطلاق مبادراتها الوطنية وحلولها الابتكارية خاصة مع تزايد الوعي بمفهوم الحكومة الالكترونية والخدمات الذكية ثم تبني القيادة السياسية الحالية لاستراتيجية التحول الرقمي .

وفي اعتقادي ان الطفرة النوعية الحقيقية للمعرض ، وتتوقع قطاعاته ، تحققت مع رعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي ل 7 دورات منه 6 دورات منها ، حيث كانت بمثابة الضوء الاخضر بمدى اهتمام الدولة المصرية بقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وانه النواة الأساسية لاعادة هيكلة كافة القطاعات الاقتصادية والخدمية وتطويرها وتحقيق طموحات المواطن المصري في تغير وتحسين نمط حياته اليومي بصورة جذرية باستخدام الادوات التكنولوجية ومساعدة مؤسسات الأعمال على مواكبة ثورة الصناعية الرابعة وزيادة قدراتها التنافسية في العالم الرقمي .

في النهاية لا يسعني الا أن نقول انه كما تعتبر الصحافة المتخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هي أحد ثالوث عملية بناء مجتمع المعلومات ثم الانتقال لمجتمع المعرفة لا يمكن النظر الى دو معرض " Cairo ICT " الا انه شريك استراتيجي في رصد وتوثيق وتسليط الضوء على كافة مراحل التطور هذا المجتمع المعلوماتي وهو دور يستحق منا الثناء ، ونحن نتحتل بدورة اليوبييل الفضى للمعرض ، وتشجيع القائمين عليه ودفهم في الاستمرار في القيام به ومساعدتهم على النجاح والتطور خاصة وأن هذا النجاح سيسحب لجميع العاملين في هذا القطاع الحيوى " حكومى وخاص " وأنهم قادرين على بناء مصر المستقبل .

## تطبيق للعبة لعبة الجبار يتسلل لحسابك البنكي ..وتجنيه 5000 مرة

كتب : ياسل خالد - محمد حلمي

انتشر تطبيق احتيالي لـ " لعبة الجبار " على أندرويد يحمل اسم مسلسل "تنفليس" الشهير، يمكن أن يختلس أموال حسابك المصرفى سرا ونشرت صحيفة "دى صن" البريطانية تقريراً مثيراً عن اكتشاف قام به باحث في ESET، فإن أحد التطبيقات التي يُفترض أنها مخصصة لخلفيات مبنية على لعبة الجبار" كان في الواقع يقوم بتثبيت البرامج الضارة "Joker" على أجهزة أندرويد. وكان التطبيق متاحا على متجر "جوجل بلاي" إلى جانب مئات التطبيقات الأخرى حول سلسلة "تنفليس" وأبلغ باحث البرامج الضارة لوكاس ستيفانكو من ESET "غوغل" عن المشكلة بعد أن اكتشف أن التطبيق يقوم بتثبيت برامج ضارة ويشار إلى أن برنامج Joker الضار معروف جيدا ويمكن أن يسمح للمتسللين بتسجيل اشتراك في خدمات باهظة الثمن ليبتكهم الاستفادة منها. وأشارت التقارير إلى أن أي شخص يقوم بتثبيت تطبيق Squid Game Wallpaper 4K HD يقع ضحية لعملية احتيال مكلفة باستخدام الرسائل النصية القصيرة. وقالت التقارير أيضا إن المتسللين يستخدمون التطبيق كوسيلة للسيطرة على الأجهزة. ومنذ ذلك الحين، حذفت "غوغل" التطبيق من متجرها الإلكتروني "غوغل بلاي". ومع ذلك، لا يزال يتعين على المستخدمين التحقق من أجهزتهم إذا قاموا بتثبيت التطبيق سابقا قبل حدوث الحذف. ويعتقد الخبراء أنه وقع تنزيل التطبيق 5000 مرة على الأقل قبل أن تزيله "غوغل" من متجرها .



## تعيين أحمد محمود عبد الله رئيساً تنفيذياً وعضواً

مبتدئاً لشركة البريد للاستثمار

كتب : ياسل خالد - نهله مقلد

أصدر الدكتور شريف فاروق رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للبريد قراراً بتعيين أحمد محمود عبد الله رئيساً تنفيذياً وعضواً ومبتدئاً لشركة البريد للاستثمار. الذراع الاستثماري للهيئة القومية للبريد. ويتمتع أحمد عبد الله بخبرة كبيرة في القطاع المصرفي والخدمات المالية تمتد لأكثر من ٢٢ عاماً، تقلد خلالها العديد من المناصب، وساهم بخبراته العلمية والعملية في تطوير أداء العمل وتحسينه ورفع كفاءته في جميع المجالات التي عمل بها، ومنها مجال البنوك، والتأمين، وخدمات الاستثمار والاستثمار المباشر ، في مصر والشرق الأوسط، وجدير بالذكر أن أحمد عبد الله حاصل على بكالوريوس تجارة من جامعة القاهرة، كما حصل على ماجستير العلوم تخصص مصارف من الأكاديمية العربية للعلوم المالية والمصرفية



## يجب حذفها : جوجل تحظر 150 تطبيقا



في AVAST، حيث قامت غوغل على الفور بحظر

التطبيقات بمجرد إبلاغها بالتهديد. ومع ذلك، يأتي هذا الحظر الجديد متأخراً جدا بالنسبة للبعض، حيث اعتقدوا أن التطبيقات خُملت ملايين المرات قبل إزالتها وتحقيق أقصى قدر من

كتب : نهله مقلد – محمد شوقي

حظرت شركة جوجل مجموعة جديدة من التطبيقات من متجر "بلاي" الخاص بها، مع تويه ضرورة حذفها على الفور وبيدو أيدي كوم سيء آخر لستخدمى "أندرويد"، حيث حظرت غوغل أكثر من 100 تطبيق من متجر "بلاي" الشهير، وعُثر على أحدث مجموعة من التطبيقات التي ستحذف من هذه السوق عبر الإنترنت، لعرضها برامج ضارة خبيثة يطلق عليها اسم "UltimaSMS".

وكانت عملية اوقيل الرسائل النصية القصيرة هذه، قادرة على تحويل المستخدمين المظتمئين على الخدمات المتميزة إلى يمكن أن تنتهي بتلك ملكى "أندرويد" حوالي 40 دولارا شهريا مقابل لا شيء، واكتشفت عملية الاحتيال من قبل خبراء التكنولوجيا

## للمرة الاولى : التعامل بالعملات المشفرة عبر بطاقات "ماستر كارد"



والاحتفاظ بالأسول الرقمية من خلال محافظ

الحراسة على منصة "باكت". وكانت شركة "ماستر كارد" أعلنت في وقت سابق من العام الحالي عن بدئها في السماح لحاملي بطاقتها بإجراء بعض المعاملات على عملة مشفرة محددة عبر شبكتها.

كتب : باكينام خالد – عادل فريج

وقعت "ماستر كارد" الائتمانية صفقة مع شركة العملات المشفرة "باكت" لإتاحة خيارات التشفير للتجار والبنوك المشترتين في شبكة المدفوعات الخاصة بها وستتيح الصفقة للبنوك الموجودة على شبكة المدفوعات العالمية لبطاقات "ماستر كارد" أن تقدم مكافآت العملات المشفرة على بطاقات الائتمان والصخم، كما أنه يمكن دفع نقاط المكافآت على المشتريات مثل شركات الطيران أو الفنادق بالعملة المشفرة، وفقا لشبكة "سى إن بي سي" الأمريكية.

وسيمكن العملاء كذلك بفضل الصفقة، دفع ثمن المشتريات، المشفرة لدفع ثمن المشتريات،

## 200 مليون دولار : قيمة القرص بقطاع الفضاء السعودى امام المستثمرين

كتب : ياسل خالد – محمد الخولي

أكد المهندس عبد الله بن عامر السواحه وزير الاتصالات وتقنية المعلومات رئيس مجلس إدارة الهيئة السعودية للفضاء ، عن شراكة رائدة بين "نيوم" وشركة "ون" وبب تبلغ قيمتها 200 مليون دولار، ستوفر شبكة أقمار صناعية ستغير من وجه إنترنت النطاق العريض في جميع أنحاء الشرق الأوسط وأفريقيا، وتمكن نماذج أعمال جديدة.



وقال السواحه في جلسة حوارية بعنوان « ارتباط الاقتصاد الرقمي باقتصاد الفضاء»، ضمن فعاليات النسخة الخامسة من مؤتمر مبادرة مستقبل الاستثمار "إن رئاسة الملكة لجموعة العشرين العام الماضي، أخذت على عاتقها تقليص الفجوة الرقمية، لأننا لا نقبل إقصاء الميَّارات من البشر من المشاركة في الاقتصاد الرقمي لعدم قدرتهم على الاتصال بالإنترنت، و لا نقبل أن تكون

## 20 عالما مصرياً بين الأفضل بالعالم.. وقصة "بطاريات النفايات"

كتب : محمد الخولي – محمد حلمي

نجح 20 عالما من جامعة الأزهر التواجد في قائمة الأكثر تأثيرًا في مجالات العلوم في العالم وفقا لتقرير جامعة ستانفورد الأميركية لهذا العام. وأكثرت جامعة الأزهر أنها تتميز وتتمتع من مجالات من الجامعات بقطاعات العلوم العربية والشرعية، والتي تنتج معارف وعلوم لا توجد إلا فيها بما يرسخ ويعيق دور الجامعة الحضارى والإنسانى كاقدم جامعة مستمرة في التاريخ الحضارى والإنسانى وكأزهر واحد فقط في العالم، من جهة أكد عاطف الطاهر أستاذ الفيزياء النووية بكلية العلوم جامعة الأزهر اختياره من بين أفضل علماء العالم للعام الثامن على التوالي بأنه "كريم" بما يقدمه قسم الفيزياء في جامعة أسيوط والذي يعتبر من أفضل اقسام الفيزياء في العالم. وفخور للغاية بانضمامي للقائمة للعام الثامن على التوالي. أضاف إحسان رافع ومعالى أن يكون هناك رصيد دولى لجهودى، وهذا أكبر دافع وحافز للعلماء، ليعاضفوا من إنتاجهم لبذل المزيد من الجهد لقيادة مصر نحو مستقبل أفضل في مجال البحث العلمى والمنافسة على المستوى العالمى وبالتساهمة بقوة في منظومة البحث العلمى. أكد مصر تعافى حاليا في كافة المجالات ومنها الاهتمام بالبحث العلمى وإنجازات التعليم العالى خير دليل على ذلك، الأمر يحتاج لمزيد من الوقت والتشجيع.

## بالشراكة مع رايز أب : فيسبوك يطلق برنامجا لرقمنة 5 آلاف مشروع صغير فى مصر



كتب : ياسل خالد – وائل الحسینی

كسفت شركة فيسبوك، بالشراكة مع رايز أب، إطلاق برنامج "Digitize with Facebook" ، والذي يهدف لدعم وتسريع رقمنة 5000 من المشروعات الصغيرة والمتوسطة فى مصر .

ويتضمن البرنامج مسارين رئيسيين للتعلم- الأول هو مسار "Boost with Facebook"، والذي يتكون من سلسلة من جلسات الدورات التدريبية التي تهدف إلى دعم رقمنة المشروعات الصغيرة عبر تدريبهم على أدوات ومنتجات فيسبوك، ليتمكنوا من بناء وتطوير حضورهم على الإنترنت والمسار الثانى هو

## فبراير 2022 : ناسا تطلق أول مهمة فضائية قمرية " غير مأهولة "

لما نقله موقع The Sun.

ويعد مزيد من الاختبارات سيتم نقله إلى منصة الإطلاق لإجراء "بروفة" في يناير. ويتضمن ذلك فريق الإطلاق الكامل الذي يتبع الإجراءات الدقيقة ليوم الإطلاق عن طريق اختبار وتزويد الصاروخ بالوقود في العد التنازلى الواقعى، وقال مسؤولون للمحفيين في اتصال هاتفى يوم الجمعة الماضية إن النافذة الأولى لافتتاح إطلاق القمر ستكون في فبراير.

قال مايك سارافين، مدير مهمة Artemis 1، "تفتح فترة الإطلاق في فبراير في الشهر فبراير وآخر فرصة لنا في فبراير ستكون في السابع والعشرين من شهر فبراير".



قشما (98 مترًا) داخل مبنى تجميع المركبات في مركز كينيدي للفضاء التابع لناسا في فلوريدا وقتما

كتب : محمد الخولي – وائل الحسینی

كشفت وكالة الفضاء الأمريكية " ناسا " أنها تهدف إلى إطلاق مهمة قمرية غير مأهولة في فبراير من العام المقبل، وهي الخطوة الأولى في خطة أمريكا لإعادة البشر إلى القمر. كانت الوكالة تأمل في البداية في إطلاق الرحلة التجريبية بحلول نهاية هذا العام، حيث من المقرر أن يسير رواد الفضاء على القمر بحلول عام 2024.

وهيقت إنجازًا كبيرًا يوم الأربعاء الماضي عندما قامت بتكيس كبسولة أوريون للطاقم فوق صاروخها المعلق لنظام الإطلاق الفضائي. يبلغ ارتفاع المركبة الفضائية الضخمة حاليا 322

## ترجمه إلى 37 لغة :

اطلاق سماعات "ثورية" بالاتصال بالهاتف الذكي

كتب : محمد الخولي – محمد حلمي

طور شاب ، من أصل غاني، سماعات ذكية قادرة على الترجمة، وتعد أكثر تطوراً من مثيلاتها التي طرحتها شركات عديدة ففي الكثير من الأحيان، تقع في مواقف محرجة، أثناء الحديث مع الآخرين، سواء خلال السفر أو خلال الحديث، لا سيما بشأن الأعمال التجارية أو حتى للأغراض الشخصية، وذلك بسبب صعوبة فهم اللغة التي يتحدث بها الشخص الآخر.

والشاب داني مانو، هو مهندس ولد في المملكة المتحدة لأبوين من غانا، ودرس في جامعة أكسفورد بروكس، ولديه خلفية في الموسيقى، وقد تم تكريمه مؤخراً من غوغل لسماعته في العلوم والفنون والثقافة ونجح مانو في التوصل إلى تقنية جديدة لترجمة اللغات بشكل فوري عبر سماعات الأذن اللاسلكية "الإربود"، ولا يحتاج للإنترنت للترجمة، بل هي ترجمة ذاتية، على العكس من أغلب الاختراعات في هذا المجال سابقا.

وعن طريقة العمل يقول طُوِّرت سماعات البلوتوث اللاسلكية بطريقة يجب اقترانها بهاتف ذكي، ويقوم نظام التشغيل ببقية العمل أوضع مانو أن السماعات تدعم ما يقرب من 37 لغة أوروبية وآسيوية، وبحلول العام المقبل سيُضاف إليها لغات أخرى.

أضاف هذا الابتكار يجعل تحويل النص إلى كلام وتحويل الكلام إلى نص ممكنة، حيث تلتقط سماعة البلوتوث تلقائياً اللغة التي يتم التحدث بها وتوفر ترجمة منطوقة في جملة أو جملتين. ويشير مانو إلى أن اختراعه حقق نجاحاً كبيراً في الأسواق في أنحاء أوروبا، والولايات المتحدة وآسيا موضعا أنوا اعا سماعات آذن ذكية في العالم مزودة بتقنية فورية، حيث يقول الآخرون ما يريدونه وترجمته السماعات للترك الخاصة ، مشدداً على أنها تحتوي على صوت عالى الدقة.

## بلغ 80 مليار دولار : نتفليكس تدخل بقوة لعالم الألعاب الإلكترونية عبر الهواتف



كتب : نهله مقلد – محمد شوقي

حققت نتفليكس نجاحاً باهراً في السنوات الأخيرة، وتعرف حالياً بأنها أكبر منصة لعرض ويث المحتوى المرئى، ومن خلالها يمكن الوصول إلى مئات الأفلام، والمسلسلات، وحتى العروض الكوميدية، وذلك إلى جانب الأعمال الأصلية التي تنتجها بنفسها، وفقاً لتقرير البوابة العربية للأخبار التقنية.

ويبدو أن نتفليكس لن تكتفى بعملها في سوق المحتوى المرئى، حيث أنها تترى في سوق الألعاب الإلكترونية فرصة ممتازة، وفي واقع الحال فإن هذا السوق كذلك بالفعل، ويذكر أن سوق

## لربط حسابك بالمحفظة الإلكترونية :

"تويتير" و"تيك توك" مهتمان بتقنية "NFT"

كتب : وائل الحسینی – عادل فريج

بدأت منصة "تويتير" ، والتي أظهرت اهتمامها بتقنية NFT من مرة، في تطوير خاصية تجريبية تسمح للمستخدمين باستخدام ممتلكات NFT الخاصة بهم كمصورة شخصية، وإلى جانب ذلك فإن تلك الصور سيظهر عليها علامة مميزة. واكتشفت منهجية البرمجيات في "تويتير" ، ماذا أفلاكم، عن الخاصية في فيديو قصير. وتسمح الخاصية بربط حساب تويتير بالمحفظة الالكترونية على البلوك ابلانك. وحسبما ظهر في تغريدة أفلاكم فإن هذا الكشف يعد رسميا، وطلبت من متابعيها مشاركة آرائهم واقتراحاتهم.

وقد بدأ المستخدمون على "تويتير" في استخدام ممتلكات NFT الخاصة بهم كصور شخصية منذ فترة طويلة، وبهذه الخاصية الجديدة تدعمهم تويتير لتحويل عليهم الأمر أكثر. ومن ناحية أخرى، بعض المستخدمين على جميع وسائل التواصل كانوا يستخدمون صوراً مملوكة بتقنية NFT وهو ما يشكل خرقا لحقوق الملكية. وإن كنت لا تعلم فإن الأمر على درجة كبيرة من الجدية. حيث إن الرسام مايك وينكلمان قد باع لوحة له عبر تقنية NFT بمبلغ وصل إلى 69 مليون دولار أمريكي، ومتجر OpenSea المخصص للتجارة عبر NFT يشهد مبيعات شهرية تصل إلى 4 مليارات دولار.