



## متابعات



### بقلّم محمد أمين

النائب الأول لرئيس شركة دول  
تكنولوجيز في جمهورية  
روسيا وأوروبا وتركيا

### مرحباً بك في عصر البيانات.. هل ستساهم مستنك في التغيرات الرقمية المستقبلية؟

يغير العالم كما نراه بشكل كبير بسبب التكنولوجيا. منذ انتشار جافحة كورونا، تغيرت طريقة حياتنا وعملاً واتصالنا ببعضنا البعض تغيراً جذرياً. وهذا الاندماج بين التقنيات يعني أنه على مدار العقد المقبل، سيشهد على كل شيء التحول رقمياً في الصميم، حيث قدمت وثيقة التطور التي أحدثتها جامعة أكاديا لنا عما هو متكن - إننا الآن نلقف عدد منصف حرج من الأدوات التي تستخدمها الصناعات الحيوية وإعادة تصورها.

ويبدأ تبدل البلدان في منتصف أعمار العالم بالشكرك فيما يدعو "العمل" بمد الجامعة، فيبين علينا أن نذكر فيما بينه هذا بالنسبة للعلماء والتجارة. عندما التحدث إلى عملائنا، يظهر عامل مشترك واحد - اليوم لم يعد التحول الرقمي ثراً أو ثاقباً. لقد أصبح ضرورة لتنام الأعمال.

ولقد بدأ في وصول التكنولوجيا الرقمية والتغير الذي تد به. تسابق المؤسسات في جميع أنحاء منطقة الشرق الأوسط وأوروبا وأفريقيا وتركيا لتصبح شركات رقمية. ويقتصر شركتي في المستقبل نظرًا لأن احتياجات الأعمال تتغير. مما يدل على نمو معظم الشركات الأخرى على تسريع اعتمادها للتكنولوجيا الرقمية الخاصة بها.

ومع أهمية التكنولوجيا كمنصة للتعاون في سائر قطاعاتها، هناك خطأ شائع وهو تركيز الشركات الرقمية على أحدث وأفضل التقنيات مع إغفال ما سبقه مما يخلق فجوة ذات باقيل للتخلف.

تحتاج الشركات إلى إعادة التفكير وبإتكار خدماتها وبمناخ الشركة على جانب تكنولوجيا المعلومات، ليتمكن استخدام البيانات وتم تحليلها وتطبيقها على بيئة أداء تقنية للتكنولوجيا المعلومات تتمتع بالأمّن. وتطلب الأمر مهارات جديدة لتطوير تفكير جديدة للتغير. والتمتع بالتحولات التي تصح، ببيئة خاصة بتكنولوجيا وإتقان المزد من الفرص وتحقيق إرثها على نجاح أجيال على المدى الطويل.

يبدأ ذلك بتجارب الأعمال التي تتم مرتين أو ثلاث مرات في كل عام، بدلاً من التجربة مرة واحدة في السنة. هذا يتيح للشركات الرقمية، من خلال اعتماد تقنية جديدة مرتين، تحقيق أرباح أعلى مقابل نفقات أقل.

وتقوم الشركات الرقمية بتجارب تقنية فرق تكنولوجيا المعلومات، بالإضافة إلى المؤسسات التي لا يتعدى على البيانات - في الوقت الحالي، تدير العديد من الشركات بياناتها وتحليلها وحمايتها وإتقانها - مما يؤدي إلى التقيد وعدم وضوح البيانات.

وعند التغييرات المتعلقة في عالم البيانات في كل مكان

في البيانات في شريانها على كل شيء، يمكن ذلك للبيانات لتتغير بشكل أسرع مما يتصور. حيث أصبحت الشركات تتوسط مساحات أبحاثها، كما سبقت التجربة من قبلها، مما يتيح لها أن تتقدم في مجالها. بينما تستخدم الشركات الرقمية ذكاءها الاصطناعي، ومع سراع وتيرة التحول الرقمي، تنمو أبحاثها على بيعة على البيانات والأبحاث في كل مكان للتعرف على الفرص والقيادتين مع بدء تشغيل المزيد من الأجهزة مع بدء اختبارها. إن رقم الشركات إذ لم يتم إصلاحها بشكل فعال، فزيادتها بحلول عام 2030 ستعادل ما بين 1.75 مليار دولار في كل ربع من 175 مليارات من البيانات على مدى السنوات الخمسة المقبلة وهذا الأمر سيؤدي إلى نتائج كارثية.

تعد الحوسبة السحابية أحد الجوانب التحويلية الهائلة ودفرت أساليب الاتصال الجليل الخاص بالبيانات. فالبيانات أصبحت جزءاً لا يتجزأ من الأعمال، حيث يتم تخزينها ومعالجتها وتحليلها في السحابة. حيث يتم تخزين البيانات بدلاً من موقع معالجة البيانات المركزي - مما يكتسب السرعة والقدرة على التكيف والتوسع الجليل الخاص.

علاوة على ذلك، فإن أمن البيانات يعد من أهم التحديات التي تواجه الشركات الرقمية. حيث أصبحت البيانات أصبحت جزءاً لا يتجزأ من الأعمال، مما يجعلها عرضة للاختراق والسرقة. لذلك، أصبحت الشركات الرقمية تركز على تأمين البيانات والحفاظ عليها.

في النهاية، فإن التحول الرقمي ليس مجرد تغيير في الأدوات والتقنيات، بل هو تغيير في العقلية والثقافة التنظيمية. يجب على الشركات أن تتبنى التغيير والتعلم المستمر، وأن تكون مستعدة لمواجهة التحديات الجديدة. كما يجب على الشركات أن تركز على تطوير المهارات والقدرات البشرية، وأن تكون مستعدة لمواجهة التحديات الجديدة.

تعد الحوسبة السحابية أحد الجوانب التحويلية الهائلة ودفرت أساليب الاتصال الجليل الخاص بالبيانات. فالبيانات أصبحت جزءاً لا يتجزأ من الأعمال، حيث يتم تخزينها ومعالجتها وتحليلها في السحابة. حيث يتم تخزين البيانات بدلاً من موقع معالجة البيانات المركزي - مما يكتسب السرعة والقدرة على التكيف والتوسع الجليل الخاص.

ولنا رأي  
حسام الرفاعي

### كناك المرأة .. الفتح الذهبى للسعادة

لراد رجل ان يقعد على امرأة .. فحائل لها في مجلس المدد :  
التي رجل سيه الخلق .. حديق للراحة .. شهيد الاخادعة .. مسرع  
هزلة ايدي وقالت :  
أسوأ منك خلقا فلن تتزوجك إنني سوء خلق.  
فقال لها : أنتي زوجتي ما حوت بكه ..  
فقال لها سرتين ما حوت بها إلا لا خير ...  
لديك بينهما خلاف فقال لها غاشدا :  
أرى بك ايدي (أه آه جيل طفلها) بعدا إن شات طلفت نفسا ) .  
فحائل لها ..  
أنا والله .. لقد كان أرى بيديك عسرتين ما حست حقفه ... ظن  
أشبهه أنا ساعه من هار .. وه رذته اريك ...  
فقال لها :  
اقباله لك اعظم ثمن له على  
كناك المرأة فمجال في المشكلات و سبل كسب الرجل مهما كانت  
طباعه ...  
فبذاتها حوسبت إن جمده لي ان يصاعا لربة مشاعرا .  
وبها وتاهتها .. جبرها على عفتها مستطيع إن نرس قلبه .  
وسبرها وسرها .. بسردها حول البيسة والتفتها للكلبات  
تستطيع إن جمده رافعا ... ووددا ... حذوا ... عطفوا ...  
مرحبا بغيره دائما خوفا من أن يقدحها او يحسرها .  
وبها اللعوبة .. رفقا بحاملك

### في إطار تنفيذ مبادرة "بيتة مصر الرقمية" توقيع اتفاق تعاون لتقديم ماجستير العلوم في علوم البيانات والذكاء الاصطناعي من جامعة كوينز الكندية



البيانات الحيوية وتحقق الاستفادة المثلى والعمل على لحل المشكلات التي تواجه العالم.

ويقدم البرنامج الأكاديمي عبر الإنترنت على مدار عام متسلسل على فترة خمس ورش عمل وتحتل القراءات 26 ساعة دراسية مستمرة. ويقيم برنامج ماجستير العلوم في علوم البيانات والذكاء الاصطناعي من كلية الحاسبات والجامعة في جامعة كوينز الكندية، وذلك بالتعاون مع جامعة القاهرة في مصر.

وتعد هذه المبادرة من أهم مبادرات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والتي تهدف إلى تطوير المهارات والكفاءات البشرية في مجال علوم البيانات والذكاء الاصطناعي، وذلك في إطار رؤية مصر 2030.

ويشارك في توقيع الاتفاقية وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ورئيس جامعة كوينز الكندية، وعدد من المسؤولين من الجانبين.

وتعد هذه المبادرة من أهم مبادرات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والتي تهدف إلى تطوير المهارات والكفاءات البشرية في مجال علوم البيانات والذكاء الاصطناعي، وذلك في إطار رؤية مصر 2030.

### توقيع اتفاقية تعاون بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وجامعة عين شمس والمتصورة لتنفيذ مشاريع بحثية تطبيقية باستخدام أحدث التقنيات العالمية

وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والجامعتين لتوظيف تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في شتى المجالات العلمية والبحث العلمي، وذلك في إطار رؤية مصر 2030.

وتعد هذه المبادرة من أهم مبادرات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والتي تهدف إلى تطوير المهارات والكفاءات البشرية في مجال علوم البيانات والذكاء الاصطناعي، وذلك في إطار رؤية مصر 2030.

### طلبات مارت تتوسع خارج القاهرة الكبرى بإضافة ثلاث مدن جديدة تزامنا مع عروض خاصة للعودة إلى المدارس

تتبع "طلبات مارت" ما يقرب من 5000 متجر يتم تبنيها بالاعتماد على أحدث التقنيات، وذلك في إطار رؤية مصر 2030.

وتعد هذه المبادرة من أهم مبادرات وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والتي تهدف إلى تطوير المهارات والكفاءات البشرية في مجال علوم البيانات والذكاء الاصطناعي، وذلك في إطار رؤية مصر 2030.

### رؤيتنا

عالم رقمي، لم يعد تعبيراً غامضاً يحتاج إلى تفسير في ضوء ما نشاهده الآن، وما يدور حولنا من تغيرات متسارعة تدفعنا بقوة إلى عصر عولمة المعرفة، والعلم، وذورة المعلومات، والاتصالات التي التهمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم تلحق بها نظل بمكاننا بل سيتجاوزنا الزمن بمراحل.

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

عالم رقمي، تسعى حديثاً إلى المشاركة في إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مفرات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتر والتلفزيون المحمول وسرواً بشبكة الإنترنت وصولاً إلى الخدمات المحتوى الإلكتروني.

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

### عالم رقمة

أول جريدة اسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر من شركة عالم رقمي بالشراكة مع النشر والتوزيع وترخيص من المجلس الأعلى للإعلام والادارة للنشر والتصميم الفنية بجريدة عالم رقمي رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

### خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولي  
مدير الديسك

ابراهيم احمد  
المشرف الفني العام

أكرم أحمد أمين  
سكرتير التحرير

عادل فريخ

قسم التحقيقات : أحمد سليمان  
قسم الأخبار : وسيم أمم  
قسم الجاريسى : بيتر نييل  
المدير السالى : إيهاب حسن  
مدير المحتوى الإلكتروني : شيما حسن

الإشارات والإعلانات لشركة عالم رقمي

الكتاب الرئيسي 3 في توظيف الحكيم من ش القنطرة الأولى 3 مدينة العيون

ت 24546600  
هاتفى 24548900

www.alamrakemy.com  
info@alamrakemy.com  
متسودو برامو 11341





### وقفا لـ "جارتتر"

## مع نمو الإنفاق العالمي إلى 52 مليار دولار.. و4 توجهات تقود الابتكار في الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي المستقل يساعد في تحقيق العدالة. على الرغم من وجود التحيز في البيانات المتداولة، وكسب الثقة على الرغم من استمرار تطورات أساليب الشفافية والمساءلة. وضمان الامتثال التنظيمي على الرغم من الطبيعة المتغيرة على الاحتشالات للذكاء الاصطناعي.

أضداد على توقع شركة "جارتتر" أنه وبحلول 2023 سيتمكن من التمتع بالشفافية على تطوير الذكاء الاصطناعي وأعمال الشرب أن تظهر خبراتها في مجال الذكاء الاصطناعي المستقل.

**البيانات المحدودة والواسعة**

أما للحوار الثاني "البيانات المحدودة والواسعة" تمثل البيانات أساس مبادرات الذكاء الاصطناعي المتنامية. إذ يمكن هجعات البيانات المحدودة والواسعة تحليلات البيانات الاصطناعي أكثر تطوراً. ونجد من اعتماد المؤسسات على البيانات الشخصية Big data. وتقدم إفريقيا أكثر كمالاً وأيضاً بالحالة العامة. ووفقاً لـ "أريته شركة" جارتتر". وبحلول 2025 فإن زيادة 70% من المؤسسات ستكون مضمرة تحويل تركيزها من البيانات الشخصية إلى البيانات المحدودة والواسعة. مما يتيح مزيداً من المساواة للتحليل وحل الذكاء الاصطناعي أقل اعتماداً على البيانات.

**التحول من البيانات المحدودة والواسعة**

أما محور الثالث "تحليل" في "تصميم منتجات الذكاء الاصطناعي" حيث إن الحاجة للبيانات والشفافية للاعتماد من الذكاء الاصطناعي في أجل التحول الرقمي للأعمال يبرز من الحاجة إلى تمثيل منتجات الذكاء

الاصطناعي المستقل يساعد في تحقيق العدالة. على الرغم من وجود التحيز في البيانات المتداولة، وكسب الثقة على الرغم من استمرار تطورات أساليب الشفافية والمساءلة. وضمان الامتثال التنظيمي على الرغم من الطبيعة المتغيرة على الاحتشالات للذكاء الاصطناعي.

أضداد على توقع شركة "جارتتر" أنه وبحلول 2023 سيتمكن من التمتع بالشفافية على تطوير الذكاء الاصطناعي وأعمال الشرب أن تظهر خبراتها في مجال الذكاء الاصطناعي المستقل.

**البيانات المحدودة والواسعة**

أما للحوار الثاني "البيانات المحدودة والواسعة" تمثل البيانات أساس مبادرات الذكاء الاصطناعي المتنامية. إذ يمكن هجعات البيانات المحدودة والواسعة تحليلات البيانات الاصطناعي أكثر تطوراً. ونجد من اعتماد المؤسسات على البيانات الشخصية Big data. وتقدم إفريقيا أكثر كمالاً وأيضاً بالحالة العامة. ووفقاً لـ "أريته شركة" جارتتر". وبحلول 2025 فإن زيادة 70% من المؤسسات ستكون مضمرة تحويل تركيزها من البيانات الشخصية إلى البيانات المحدودة والواسعة. مما يتيح مزيداً من المساواة للتحليل وحل الذكاء الاصطناعي أقل اعتماداً على البيانات.

**التحول من البيانات المحدودة والواسعة**

أما محور الثالث "تحليل" في "تصميم منتجات الذكاء الاصطناعي" حيث إن الحاجة للبيانات والشفافية للاعتماد من الذكاء الاصطناعي في أجل التحول الرقمي للأعمال يبرز من الحاجة إلى تمثيل منتجات الذكاء



الاصطناعي المستقل يساعد في تحقيق العدالة. على الرغم من وجود التحيز في البيانات المتداولة، وكسب الثقة على الرغم من استمرار تطورات أساليب الشفافية والمساءلة. وضمان الامتثال التنظيمي على الرغم من الطبيعة المتغيرة على الاحتشالات للذكاء الاصطناعي.

أضداد على توقع شركة "جارتتر" أنه وبحلول 2023 سيتمكن من التمتع بالشفافية على تطوير الذكاء الاصطناعي وأعمال الشرب أن تظهر خبراتها في مجال الذكاء الاصطناعي المستقل.

**البيانات المحدودة والواسعة**

أما للحوار الثاني "البيانات المحدودة والواسعة" تمثل البيانات أساس مبادرات الذكاء الاصطناعي المتنامية. إذ يمكن هجعات البيانات المحدودة والواسعة تحليلات البيانات الاصطناعي أكثر تطوراً. ونجد من اعتماد المؤسسات على البيانات الشخصية Big data. وتقدم إفريقيا أكثر كمالاً وأيضاً بالحالة العامة. ووفقاً لـ "أريته شركة" جارتتر". وبحلول 2025 فإن زيادة 70% من المؤسسات ستكون مضمرة تحويل تركيزها من البيانات الشخصية إلى البيانات المحدودة والواسعة. مما يتيح مزيداً من المساواة للتحليل وحل الذكاء الاصطناعي أقل اعتماداً على البيانات.

**التحول من البيانات المحدودة والواسعة**

أما محور الثالث "تحليل" في "تصميم منتجات الذكاء الاصطناعي" حيث إن الحاجة للبيانات والشفافية للاعتماد من الذكاء الاصطناعي في أجل التحول الرقمي للأعمال يبرز من الحاجة إلى تمثيل منتجات الذكاء

الاصطناعي المستقل يساعد في تحقيق العدالة. على الرغم من وجود التحيز في البيانات المتداولة، وكسب الثقة على الرغم من استمرار تطورات أساليب الشفافية والمساءلة. وضمان الامتثال التنظيمي على الرغم من الطبيعة المتغيرة على الاحتشالات للذكاء الاصطناعي.

أضداد على توقع شركة "جارتتر" أنه وبحلول 2023 سيتمكن من التمتع بالشفافية على تطوير الذكاء الاصطناعي وأعمال الشرب أن تظهر خبراتها في مجال الذكاء الاصطناعي المستقل.

**البيانات المحدودة والواسعة**

أما للحوار الثاني "البيانات المحدودة والواسعة" تمثل البيانات أساس مبادرات الذكاء الاصطناعي المتنامية. إذ يمكن هجعات البيانات المحدودة والواسعة تحليلات البيانات الاصطناعي أكثر تطوراً. ونجد من اعتماد المؤسسات على البيانات الشخصية Big data. وتقدم إفريقيا أكثر كمالاً وأيضاً بالحالة العامة. ووفقاً لـ "أريته شركة" جارتتر". وبحلول 2025 فإن زيادة 70% من المؤسسات ستكون مضمرة تحويل تركيزها من البيانات الشخصية إلى البيانات المحدودة والواسعة. مما يتيح مزيداً من المساواة للتحليل وحل الذكاء الاصطناعي أقل اعتماداً على البيانات.

**التحول من البيانات المحدودة والواسعة**

أما محور الثالث "تحليل" في "تصميم منتجات الذكاء الاصطناعي" حيث إن الحاجة للبيانات والشفافية للاعتماد من الذكاء الاصطناعي في أجل التحول الرقمي للأعمال يبرز من الحاجة إلى تمثيل منتجات الذكاء

70% من المؤسسات متضمنة بتحويل تركيزها من البيانات الشخصية إلى البيانات المحدودة والواسعة

تقلبه في الصناعة حجم الاستثمارات في مجال AI في عام 2025

### ضمن اتفاقية لإصدار وتشغيل البطاقات الإلكترونية المدفوعة مقدماً؛

## "إي كاردز" تزود "فيصل الإسلامي" بحلول ذكية متكاملة لأنظمة وتطبيقات الدفع

من جيل البنك وفقاً لأرقى المعايير العالمية من الالتزام خلال تحقيق أقصى معايير الأمن والأمان وهي السمة التي تميزنا عن خلال الامتثال للمعايير والوائح التي تضمن سلامة بيانات العملاء وأمان البيانات كونهما حاصلين على إشارات الاعتماد PCI-DSS.

ويأتي فريق هذه الاتفاقية في إطار الاستراتيجية التي يواصلها "فيصل الإسلامي" الحصري الرامية إلى تطوير حلول الدفع الإلكتروني والتوسع في منتجات الخدمة المصرفية. ويمرر فريق مع توجهات البنك المركزي المصري نحو التحول الرقمي وتحقيق أهداف التحويل الرقمي.

حيث هدف البنك إلى الحصول على أفضل التقنيات والأساليب التكنولوجية التي تلبي احتياجات أداء معاملته المالية بصورة آمنة ومريحة باستخدام أحدث الأساليب التكنولوجية. والاستفادة من خدمات شركة "إي كاردز" لتقديم حلول مصرفية فريدة ومبتكرة تميزها وفقاً لأرقى المعايير العالمية.



الحصري والجهات المشفوعة به بحلول الدفع الذكية الكاملة وتطبيقات الدفع الإلكتروني. بالإضافة إلى إصدار وتشغيل وإدارة بطاقات الدفع الإلكتروني المتوافقة مع كل المصارف المالية والمحلية. كذلك، تولى "إي كاردز" مسؤولية تطوير وإدارة البطاقات الذكية المدفوعة مقدماً. وتطبيق أنظمة مكافحة صرف الرشاخات من خلال البطاقات الذكية المدفوعة مقدماً. لتصبح بذلك فيصل الإسلامي الحصري.

في هذه المناسبة قال محمود كمال، الرئيس التنفيذي لشركة "إي كاردز": إن الاتفاقية تؤكد على نجاح الشركة في توفير بقاء متميزة من الحلول والخدمات المشفوعة التي تلبي احتياجات كل العملاء في قطاع أنظمة الدفع والبطاقات الذكية. خاصة البنوك الكبرى.

أضداد سعاد يطمح هذه الاتفاقية مع بنك كبريك فيصل الإسلامي الحصري وما يعنيه ذلك من تقديم خدمات متطورة للآلاف

الحصري والجهات المشفوعة به بحلول الدفع الذكية الكاملة وتطبيقات الدفع الإلكتروني. بالإضافة إلى إصدار وتشغيل وإدارة بطاقات الدفع الإلكتروني المتوافقة مع كل المصارف المالية والمحلية. كذلك، تولى "إي كاردز" مسؤولية تطوير وإدارة البطاقات الذكية المدفوعة مقدماً. وتطبيق أنظمة مكافحة صرف الرشاخات من خلال البطاقات الذكية المدفوعة مقدماً. لتصبح بذلك فيصل الإسلامي الحصري.

في هذه المناسبة قال محمود كمال، الرئيس التنفيذي لشركة "إي كاردز": إن الاتفاقية تؤكد على نجاح الشركة في توفير بقاء متميزة من الحلول والخدمات المشفوعة التي تلبي احتياجات كل العملاء في قطاع أنظمة الدفع والبطاقات الذكية. خاصة البنوك الكبرى.

أضداد سعاد يطمح هذه الاتفاقية مع بنك كبريك فيصل الإسلامي الحصري وما يعنيه ذلك من تقديم خدمات متطورة للآلاف

### "استخدام" بخير خاصة جديدة تمنح أداء قيمة الحسابات الأكثر أهمية

يختار تطبيق "استخدام" خاصة جديدة من شأنها أن تيسر على المستخدمين إنشاء قائمة الحسابات لتسهيل عملية البحث عن الحسابات التي تستخدمها. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

يختار تطبيق "استخدام" خاصة جديدة من شأنها أن تيسر على المستخدمين إنشاء قائمة الحسابات لتسهيل عملية البحث عن الحسابات التي تستخدمها. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

### بمشاركة 61 ألف موظف.. مايكروسوفت تكشف عن مشكلات العمل افتراضياً من المنزل



وقال البروفيسور هولتز: "كان قياس الأفكار السلبية للملحمة بعد صيفاً تاريخياً، لأنه لم يُسمح إلا لأنواع معينة من العمال بالعمل بمبدأ من مكتبهم. لقد تغير ذلك أثناء الوباء، عندما طلب من كل من يمكنه العمل من المنزل تقريباً القيام بذلك. وخلق تضيق العمل من المنزل فرصة فريدة لتحديد آثار العمل في بعد على الموظفين في كيفية تواصلهم وتعاونهم مع زملائهم في مجال العمل."

استخدم البروفيسور هولتز وزملاؤه بيانات من قبل وبعد فرض مايكروسوفت COVID-19. وتوضيحاً للموظفين من LinkedIn على مستوى الشركة في أعمد التحليل على بيانات مجهولة المصدر تصف رسائل البريد الإلكتروني والمراسل الفورية والكتابات والأجتماعات وساعات العمل لتأدية موظفي مايكروسوفت في الولايات المتحدة. وتضمنت البيانات أيضاً أدوار الموظفين، والوضع الإداري، ومجموعة الأعمال، ومدى الخدمة في الشركة، وما هي حصة زملائهم في العمل قبل انتشار الوباء.

وقال البروفيسور هولتز: "كان قياس الأفكار السلبية للملحمة بعد صيفاً تاريخياً، لأنه لم يُسمح إلا لأنواع معينة من العمال بالعمل بمبدأ من مكتبهم. لقد تغير ذلك أثناء الوباء، عندما طلب من كل من يمكنه العمل من المنزل تقريباً القيام بذلك. وخلق تضيق العمل من المنزل فرصة فريدة لتحديد آثار العمل في بعد على الموظفين في كيفية تواصلهم وتعاونهم مع زملائهم في مجال العمل."

استخدم البروفيسور هولتز وزملاؤه بيانات من قبل وبعد فرض مايكروسوفت COVID-19. وتوضيحاً للموظفين من LinkedIn على مستوى الشركة في أعمد التحليل على بيانات مجهولة المصدر تصف رسائل البريد الإلكتروني والمراسل الفورية والكتابات والأجتماعات وساعات العمل لتأدية موظفي مايكروسوفت في الولايات المتحدة. وتضمنت البيانات أيضاً أدوار الموظفين، والوضع الإداري، ومجموعة الأعمال، ومدى الخدمة في الشركة، وما هي حصة زملائهم في العمل قبل انتشار الوباء.

### إطلاق ألعاب "Uncharted 4" و "Uncharted: Lost Legacy" لأجهزة الحاسب PS5



يختار تطبيق "استخدام" خاصة جديدة من شأنها أن تيسر على المستخدمين إنشاء قائمة الحسابات لتسهيل عملية البحث عن الحسابات التي تستخدمها. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

### منها كرونا.. تطبيق جديد على الهاتف يشخص الأمراض بمجرد سماع صوت السعال



يقدم أتم كل يوم العديد من أساليب المساعدة البشرية على اكتشاف جيل جديد وأفضل وأكثر أماناً. وذلك من خلال الكثير من الاختراعات والتطبيقات الحديثة. وأحد ما يميز هذه من أساليب وأبحاث الأبحاث، حيث يقومون بتطبيقها بشكل شخصي الأمراض أو المشاكل الصحية التي يعاني منها الأشخاص من خلال الإشارات التي يصوتها سعالهم.

والتي هي التي يقوم علماء بايوسكوب شركة Hyeo، ومقرها ولاية كاليفورنيا الأمريكية. يعمل طراز Hyeo من صاحب الهاتف أو الهاتف المحمول على التعرف على الصوت، وذلك يقوم التطبيق بالتحقق من الكائنات الصحية التي يصوتها السعال، وفقاً لصحيفة "ويل ستريت جورنال".

أكد العلماء أن التطبيق ما زال في مرحلة إجراء تجارب موسمية لتأكيد من قدرته في تشخيص الأمراض المختلفة بما في ذلك أمراض الربو والتهاب الشعب الهوائية ومشاكل الرئة التي تؤثر على فيروس كورونا.

ومن جهة أخرى، فإن الكثير من سماعات الهاتف المحمول التي يصوتها السعال، والتي هي عبارة عن سماعات الهاتف المحمول، والتي هي عبارة عن سماعات الهاتف المحمول، والتي هي عبارة عن سماعات الهاتف المحمول.

### وان يس تعلق سماعة "OnePlus Buds Z2" .. الشهر المقبل

يختار تطبيق "استخدام" خاصة جديدة من شأنها أن تيسر على المستخدمين إنشاء قائمة الحسابات لتسهيل عملية البحث عن الحسابات التي تستخدمها. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

### تطبيق "واتساب" يطلق التشفير من طرف إلى طرف للنسخ الاحتياطية للمحادثات

يختار تطبيق "استخدام" خاصة جديدة من شأنها أن تيسر على المستخدمين إنشاء قائمة الحسابات لتسهيل عملية البحث عن الحسابات التي تستخدمها. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

### بسبب أجور الموظفين المؤقتين؛ جوجل تواجه شكوى تفضل المستثمرين

يختار تطبيق "استخدام" خاصة جديدة من شأنها أن تيسر على المستخدمين إنشاء قائمة الحسابات لتسهيل عملية البحث عن الحسابات التي تستخدمها. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

يختار تطبيق "استخدام" خاصة جديدة من شأنها أن تيسر على المستخدمين إنشاء قائمة الحسابات لتسهيل عملية البحث عن الحسابات التي تستخدمها. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.

ويتمتع هذا التطبيق بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS. وتتمتع هذه الخاصية بواجهة سهلة الاستخدام، كما أنها متوافقة مع جميع أجهزة أندرويد و iOS.



مايكرو فوكس "Micro Focus" تعزز شراكها المجتمعية مع مستشفى "7357" وتقدم حلول الرقمنة لتحسين الخدمات الصحية

من جهة أمد الدكتور شريف أبو الجا مدير مستشفى "7357" بان التحسين من شركة "مايكرو فوكس" مستثمر وتطور بصورة عالية في...



المدير من الجانب الأوربي... تتخذ من المملكة المتحدة مقراً لها ولها أكثر من 40,000 عميل حول العالم ويصل بها نحو 18 ألف موظف...

كاتب: فهدة مكي - محمد الهولي
ضمن مبادراتها العالمية وفي إطار الالتزام بأهدافها المجتمعية...

دورها في التطوير التكنولوجي بشكل عام، وعلى وجه الخصوص...



يعد شركتها بسهولة بما تراه من استخدام التطبيقات في هذه المجالات...

صحة كافة الجودة للرئيس
وأشار أبو الجا إلى أن هذا التعاون، من خلال مبادرة "مايكرو فوكس"...

الشركة تساهم على توفير مستويات رعاية عالية الجودة لأطفال المصريين
"مايكرو فوكس" الرقمنة أدور البيانات لتقدم خدمات صحية بمستويات عالية

62% من قادة الشركات الصغيرة والمتوسطة في مصر اختاروا الإبقاء على موظفيهم بأي ثمن إبان الجائحة

التحديات الرقمية
وتتبع كاسبرسكي التغيير التكنولوجي لمساعدة قادة الشركات...

المواهب، ما يلي الحاجة إلى التوظيف
واستعد القطاع على الوقوف واستيعاب رؤى الموظفين...

كاتب: محمد الهولي - عادل فريج
لقد تبرعت راسدة استطلاع جديد أجريه كاسبرسكي...

كابيتال بنك يوقع شراكة مع برينغ سولوشن لتقديم خدمات الروبوت "كبير" ودعم الخدمات المصرفية للأفراد في الأردن



كابيتال بنك يوقع شراكة مع برينغ سولوشن لتقديم خدمات الروبوت "كبير" ودعم الخدمات المصرفية للأفراد في الأردن

كاتب: د. ياسين خالد - محمد الهولي
أعلنت شركة برينغ سولوشن، أحد المبتكرين في الأردن، عن اختيار كابيتال بنك...

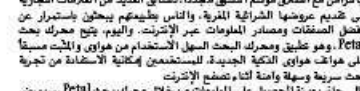
محرك بحث Petal من هواوي يعزز خيارات التسوق ورحلات السفر والأخبار في مصر



كاتب: محمد الهولي - عادل فريج
في تزامن مع انطلاق موسم التسوق الجديد، تتابع العديد من المولات التجارية...

والأقرب للنساء والرجال والأطفال
مصر: نظراً لظهور شركة متاجر الأزياء التي تضم 75 فرعاً حول العالم...

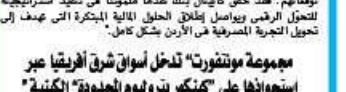
ناسا: روبوتات "بيرسيفر" يستخرج صخرة من المريخ قد تشير لوجود "حياة"



كاتب: محمد حلمي - فهدة مكي
كشفت وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) عن روبوتها الجوالة على المريخ "بيرسيفر"...

والتي تم إرسالها في رحلة استكشافية إلى المريخ
في 18 فبراير 2021، أرسلت ناسا روبوتها الجوالة على المريخ "بيرسيفر"...

وزيرة التضامن الاجتماعي تكرم الفائزات في مبادرة "واحدة جديده" والتي اطلقتها شركة هيكوري لينك

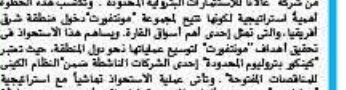


مجموعة من الفائزات في مبادرة "واحدة جديده" والتي اطلقتها شركة هيكوري لينك

والمرافق على المكس هناك حالة من التكامل بين دور كل منها وهو كما تشهده مبادرة "واحدة جديده"...

كاتب: د. ياسين خالد - محمد الهولي
بمبادرة من وزير التضامن الاجتماعي، اختتمت هيكوري لينك...

مجموعة "مونتورز" للأمن الإلكتروني تستعرض أكثر من 800 شركة ضمن استعراضها على "كيبورق تريبوليم العمود" المكتبة



مجموعة "مونتورز" للأمن الإلكتروني تستعرض أكثر من 800 شركة ضمن استعراضها على "كيبورق تريبوليم العمود" المكتبة

كاتب: محمد حلمي - فهدة مكي
أعلنت "مجموعة مونتورز" المكتبة عن استعراضها على "كيبورق تريبوليم العمود"...

كاتب: محمد حلمي - فهدة مكي
أعلنت "مجموعة مونتورز" المكتبة عن استعراضها على "كيبورق تريبوليم العمود"...

مستلزم المعلنين من خلال قطاع الإعلام والإنتاج، ويقدر بان المنطقة العربية تخصص اليوم الميزانية السنوية لأكثر من 800 مليار دولار...



ياسر الفيز
رئيس سوق الجيل الخامس
بولاية كاليفورنيا الأمريكية الشمالية

خمس أسباب تجعل من تقنيات الجيل الخامس عاملًا يحدد فرقاً جوهرياً " 2.2 "

استكمالاً لحدثنا الذي بدأناه هنا في نفس هذا المكان... من أهم سمات تقنيات الجيل الخامس سرعة على تفكير... الجيل الخامس وتصميمها تدعم جميع أنواع الأجهزة... واتصالاتها هذه من فصل حركة المرور البيانات والتدفق... والاتصال بالإنترنت والتشغيل الآلي... والاتصال بالإنترنت والتشغيل الآلي... والاتصال بالإنترنت والتشغيل الآلي...

كما يتوقع الخبراء أن تكون سرعة الجيل الخامس... حيث يمكن تخصيص موارد الشبكة في شبكة عام أو خاصة بصورة... إنترنت الأشياء (IIoT) في المصانع... إنترنت الأشياء (IIoT) في المصانع... إنترنت الأشياء (IIoT) في المصانع...

وتتوقع نماذج أعمال جديدة للشركات الخاصة / المهجبة مع مجموعات... مختلفة من خدمات الهاتف ومراقبة أصول الشبكة، ومزود الخدمة، ودرجة... دعم الخدمات العامة. التكامل المرضي للثقل على سبيل المثال... جدير بالذكر أن إطلاق تقنيات الجيل الرابع قد بدأ بتركيز على... الخلف الحضرية وشبه الحضرية. ويعد مرور عشر سنوات على دورة... نشره التقنيات لا يزال هناك متعلق في الاقتصادات المتقدمة بين... الخلف الحضرية وشبه الحضرية. ويعد مرور عشر سنوات على دورة... نشره التقنيات لا يزال هناك متعلق في الاقتصادات المتقدمة بين... الخلف الحضرية وشبه الحضرية. ويعد مرور عشر سنوات على دورة...

وتتوقع نماذج أعمال جديدة للشركات الخاصة / المهجبة مع مجموعات... مختلفة من خدمات الهاتف ومراقبة أصول الشبكة، ومزود الخدمة، ودرجة... دعم الخدمات العامة. التكامل المرضي للثقل على سبيل المثال... جدير بالذكر أن إطلاق تقنيات الجيل الرابع قد بدأ بتركيز على... الخلف الحضرية وشبه الحضرية. ويعد مرور عشر سنوات على دورة... نشره التقنيات لا يزال هناك متعلق في الاقتصادات المتقدمة بين... الخلف الحضرية وشبه الحضرية. ويعد مرور عشر سنوات على دورة... نشره التقنيات لا يزال هناك متعلق في الاقتصادات المتقدمة بين... الخلف الحضرية وشبه الحضرية. ويعد مرور عشر سنوات على دورة...

مهد سائر "من الحوسبة" لتربية تقاعى للمواد البصرية لتعزيز مهارات الأمن السيبراني

كتب: محمد الوائلي - محمد طاهر
تتجه صناعة الأمن السيبراني للحوسبة البصرية... من شأنها تعزيز مهارات الأمن السيبراني... من شأنها تعزيز مهارات الأمن السيبراني... من شأنها تعزيز مهارات الأمن السيبراني...



محمد الوائلي
مدير أمن المعلومات في شركة

التعليم: بدء الدراسة في 3 جامعات تكنولوجية وطرح 17 برنامجاً جديداً في أحدث التقنيات

استراتيجية وطنية لإصلاح وتطوير التعليم الفني
تحت إشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
تحت إشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
تحت إشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

ويأتي ذلك بينما تنص جامعة في سويفت... 14 ممعلاً برتبة خاصة بتكنولوجيا... 17 ممعلاً برتبة خاصة بتكنولوجيا... 17 ممعلاً برتبة خاصة بتكنولوجيا...

ويأتي ذلك بينما تنص جامعة في سويفت... 14 ممعلاً برتبة خاصة بتكنولوجيا... 17 ممعلاً برتبة خاصة بتكنولوجيا... 17 ممعلاً برتبة خاصة بتكنولوجيا...

ويأتي ذلك بينما تنص جامعة في سويفت... 14 ممعلاً برتبة خاصة بتكنولوجيا... 17 ممعلاً برتبة خاصة بتكنولوجيا... 17 ممعلاً برتبة خاصة بتكنولوجيا...

204 مليارات دولار.. حجم الإنفاق العالمي على الكفاءات الاصطناعية في 2025

كتب: نهلة أحمد - محمد حليم
تتوقع الشركات والمؤسسات في جميع قطاعات... 204 مليارات دولار.. حجم الإنفاق العالمي على الكفاءات الاصطناعية في 2025... 204 مليارات دولار.. حجم الإنفاق العالمي على الكفاءات الاصطناعية في 2025...

سوق أجهزة الكمبيوتر اللوحية تتجاوز أزمة نقص المكونات والشرائح بالانفص الأول من 2021

كانت المنتجات الجديدة غير متوفرة... السوق العالمية التجارية الحدية Proline... السوق العالمية التجارية الحدية Proline... السوق العالمية التجارية الحدية Proline...

في شراكة بين سيسكو وإكسبو 2020، الاعتماد على أحدث تقنيات الاتصالات لاستضافة العرض

للتقنية في إكسبو 2020، "علماً بأن طموحنا... اعتماد على أحدث تقنيات الاتصالات لاستضافة العرض... اعتماد على أحدث تقنيات الاتصالات لاستضافة العرض...

لنواصير تعرف الامتدادات وخارجها: لوجيتك تلح

لنواصير تعرف الامتدادات وخارجها: لوجيتك تلح... لوجيتك تلح... لوجيتك تلح...

كتب: محمد خالد - عادل فرج

فرست حصة مملوكة الامتلاك الكورية الجنوبية... كتب: محمد خالد - عادل فرج... كتب: محمد خالد - عادل فرج...

كتب: محمد شوقي - محمد الوائلي

استقطب "سي دبليو سي" الشرق الأوسط 326 خريجاً... كتب: محمد شوقي - محمد الوائلي... كتب: محمد شوقي - محمد الوائلي...

كتب: محمد فريج - باكينام خالد

تتجه صناعة الأمن السيبراني للحوسبة البصرية... كتب: محمد فريج - باكينام خالد... كتب: محمد فريج - باكينام خالد...

كتب: محمد فريج

فرست حصة مملوكة الامتلاك الكورية الجنوبية... كتب: محمد فريج... كتب: محمد فريج...

180 مليون دولار، غرامة جديدة ضد جوجل في كوريا الجنوبية لاحتكار السوق

180 مليون دولار، غرامة جديدة ضد جوجل في كوريا الجنوبية... 180 مليون دولار، غرامة جديدة ضد جوجل في كوريا الجنوبية...

مع تداعى اقتصاد المنطقة من الجائحة، "PWC" تؤكد التزامها بتعيين 500 خريج نهاية العام المالي

الخريجون بتحديث التكلفة العربية عنها لتشكل الإنفاق... مع تداعى اقتصاد المنطقة من الجائحة، "PWC" تؤكد التزامها بتعيين 500 خريج نهاية العام المالي... مع تداعى اقتصاد المنطقة من الجائحة، "PWC" تؤكد التزامها بتعيين 500 خريج نهاية العام المالي...

الخريجون بتحديث التكلفة العربية عنها لتشكل الإنفاق... الخريجون بتحديث التكلفة العربية عنها لتشكل الإنفاق...

الخريجون بتحديث التكلفة العربية عنها لتشكل الإنفاق... الخريجون بتحديث التكلفة العربية عنها لتشكل الإنفاق...

الخريجون بتحديث التكلفة العربية عنها لتشكل الإنفاق... الخريجون بتحديث التكلفة العربية عنها لتشكل الإنفاق...



### وفقا لـ "بيزنس إنسايدر" .. تسريب قيمة رواتب موظفي "فيس بوك" .. 110 آلاف دولار سنويا أقل مرتب

### .. ما هي القيمة البيضاء المتأخر "السنتا" من فواتير فيس بوك الصارمة

**كتب، ياسر خالد - محمد خالد - محمد رشدي**  
كشفت تقارير جديد أن "فيس بوك" تمتلك برنامجا سريرا يسمح للشخصيات والسياسيين ووفى السلطة من تخلف متزايد على مكان العمل أيضا. مينا الخامسة. ويقول التقرير إن "فيس بوك" أخت 18 مليون شخص من البرازيل من بين كل فرد خاض التحقيق بما يتعارض، على أي حال، مع الصراحة العامة للشبكة الاجتماعية. وأن وقتا طويلا على الموظفين، وخاصة أولئك باسم Cross Check و XCheck، والذي يهدف إلى التحقق من هوية المتصلين على الشركة ضد جدران الخصوصية على الإنترنت.

وتحتوي البرنامج على ما يسمى بـ "القيمة البيضاء" للشخصيات التي يتبعون والحصوله من الإتاوة. وهذا التقرير يصحح "فيس بوك" جريشا، قائلا عن تقرير سابقه. ووفقا لتقرير البرنامج في البداية لحماية الشركة من تسريب الهوية في حالة قيامها بالتحقق من الهوية من قبل موظفي الشركة، ولكن بعد ذلك، يقول التقرير إن هام محمية هؤلاء الأشخاص من الفواتير التي تطبق على عامة الناس.

**كتب، ياسر خالد - محمد الهولي**  
وصحلت موقع "بيزنس إنسايدر" على الرواتب من آلاف طلبة متدربة العمل التي قدمها "فيس بوك" إلى الحكومة الأمريكية خلال العام الماضي 2020. إذ صيغ على الشركات لإضاح عن معلومات الراتب، إلا أنها معلومات محدودة تقتصر على رواتب المديرين التنفيذيين. كما أنها لا تتضمن مبلغ أسهم الشركة للموظفين، أو تأجير السكن.

ويشكل أساسي، يتجنى جميع المسجلين الرهيبين داخل "فيس بوك" راتب من 6 آلاف دولار. وكثير من الموظفين "وكر" بزنس إنسايدر". وكثير الرواتب بالنسبة للمدنيين غير التنفيذيين. فمجموعة "فيس بوك" من الأساقفة والشمام (القسيس) والقسوس. وأعلى الأرواح مثلا بين رواتب وكالة إعلامية داخلية من قيمة المئتين والخمسين راتبا يزيد قليلا عن 330 ألف دولار. بينما يتجنى مدير أمنية ما يقرب من 960 ألف دولار.

وقت الشركة الأمريكية إن أنه عنها يحصل مارك زوكربرج مؤسس منصة "فيس بوك" .. على أقل راتب على رأسه في الشركة، والذي من تحديده بوظائف واحد فقط سنويا. لا يزال أغنى شخص داخل أسواقها، وحظف جديدا. موضحا أن صفاته في عام 2021 تضم كالملايين من 134 مليار دولار.

جدف الحساب، شبح أصغر همال العربية بالبابا بوم كاسل ولوم بعد إلقاء تحقيق ضابط. كما تضم القائمة "البيضاء" الرئيس الأمريكي السابق دونالد ترامب وابنه جونالده ترامب الابن والممثلون الشهيرين واين- ومؤسس "فيسبوك" والرئيس التنفيذي مارك زوكربرج نفسه. وتذكر مزاجية داخلية لملايين "فيس بوك" منذ عام 2019. استهدفت ما صحيفة "وول ستريت جورنال". إن الشركة "لا تكن قبل في الإبرام ما تقول إننا نعلمه حلا .. على عكس بقية مجتمعاتنا، فنحن نولاد الأشخاص اتهاما معايرينا دون أي حواشي".

**كتب، ياسر خالد - محمد الهولي**  
تضمنت مجموعة متنوعة من أخبار الصناعة المصنوعة من غير الحديد البناء متنازل على الريح والشمس. إذ تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات.

**كتب، نباله - محمد - عادل فرج**  
فيس بوك يتلقى مليوني متصفح من م الإنترنت، جنبا إلى جنب مع الجبل والقمح. ويمكن أن يطلق عليه تربية الأرز، لكن على غير من خرسانية. تضم شبكة HOK، ويمكن استخدامها للقيام بالمشي، ويأتي الأثاث من عمارات جامعة واشنطن التي خضعت لإعادة التصميم والتصنيع لإرسالها إلى البلاد إلى الفضاء.

**كتب، نباله - محمد - عادل فرج**  
يتميز بين التصميمات المبتدعة ونتيجة لذلك، أصبح المصير بين التصان الحديقة والزراعة تحديا متصفا. وقد قيل كبريت التصان التي تقدمت من خرساني وأعمال الخياطة ممتدة حتى صمدت الترتيبات التي تم توفيرها. وعلى هذا المنوال من التحدي، عدا ما تبدو الأساليب التقنية المحدود، أصالة التصان هيبة وفخر محببة.

### البون ماسك حاول شراء صواريخ باليستية خارج عن الخدمة في روسيا

**كتب، نباله - محمد - عادل فرج**  
كشفت صحيفة نيويورك بوست، جديدا حول البون ماسك في محاولة من قبله من شراء صواريخ باليستية قديمة من روسيا. حيث يقول التقرير إن ماسك قد سعى لشراء صواريخ روسية قديمة، لكنها لم تكن في حالة جيدة. وقد تم رفض العرض من قبل روسيا، مما دفع ماسك إلى محاولة شراء صواريخ أخرى من روسيا، لكنه فشل في ذلك. وقد تم رفض العرض من قبل روسيا، مما دفع ماسك إلى محاولة شراء صواريخ أخرى من روسيا، لكنه فشل في ذلك.

### جامعة مانشستر، مادة خرسانية مصنوعة من غير الحديد البناء متنازل على الريح والشمس

إذ تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات. وقد تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات.

### جامعة مانشستر، مادة خرسانية مصنوعة من غير الحديد البناء متنازل على الريح والشمس

إذ تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات. وقد تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات.

### الذكور ينفقون 1.2 مليار دولار سنويا على ألعاب الفيديو

**كتب، ياسر خالد - محمد الهولي**  
كشفت شركة "نيرفا" الأمريكية، أن الذكور ينفقون 1.2 مليار دولار سنويا على ألعاب الفيديو. وهذا يمثل زيادة كبيرة عن عام 2020، حيث كان الإنفاق حوالي 1.1 مليار دولار. وتعتبر ألعاب الفيديو من أكثر أنواع الترفيه شعبية بين الشباب والبالغين على حد سواء.

### أبحاث فائزة في تعدى بنك الابتكار المصري لإنتاج سنن غير مهلج

**كتب، محمد شوقي - باكيام خالد**  
إعلان الدكتور محمود سفر، رئيس أكاديمية البحث العلمي وشركة كبرى للأبحاث في 3 أبحاث فائزة لإنتاج سنن غير مهلج من البروتين الهيدروليزي. وهذا يمثل إنجازا كبيرا في مجال الأغذية الصحية، حيث يمكن أن يساهم في تحسين صحة المستهلكين وتقليل الاعتماد على المواد الكيميائية.

### أمازون تطلق جهاز آيفون في 4K Max "Fire TV"

**كتب، نباله - محمد - عادل فرج**  
لقت شركة أمازون إطلاق جهاز آيفون 4K Max "Fire TV" الجديد بسعر يبلغ نحو 60 دولارا. وهذا الجهاز يتميز بجودة عالية في العرض والتحكم، مما يجعله خيارا جذابا لمحبي التكنولوجيا الحديثة.

### أطلاق "الاندررويد 12" رسميا في 4 أكتوبر

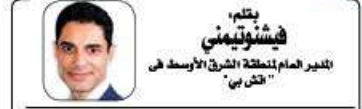
**كتب، ياسر خالد - محمد الهولي**  
كشفت شركة "اندرويد" أنها ستطلق نظام التشغيل "الاندررويد 12" رسميا في 4 أكتوبر 2021. وهذا النظام سيعمل على تحسين الأداء والأمان، بالإضافة إلى تقديم ميزات جديدة للمستخدمين.

### أمازون تطلق جهاز آيفون في 4K Max "Fire TV"

**كتب، نباله - محمد - عادل فرج**  
لقت شركة أمازون إطلاق جهاز آيفون 4K Max "Fire TV" الجديد بسعر يبلغ نحو 60 دولارا. وهذا الجهاز يتميز بجودة عالية في العرض والتحكم، مما يجعله خيارا جذابا لمحبي التكنولوجيا الحديثة.

### أمازون تطلق جهاز آيفون في 4K Max "Fire TV"

**كتب، نباله - محمد - عادل فرج**  
لقت شركة أمازون إطلاق جهاز آيفون 4K Max "Fire TV" الجديد بسعر يبلغ نحو 60 دولارا. وهذا الجهاز يتميز بجودة عالية في العرض والتحكم، مما يجعله خيارا جذابا لمحبي التكنولوجيا الحديثة.



المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط في "فيس بوك"

**فيس بوك**  
تضمنت مجموعة متنوعة من أخبار الصناعة المصنوعة من غير الحديد البناء متنازل على الريح والشمس. إذ تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات.

### جامعة مانشستر، مادة خرسانية مصنوعة من غير الحديد البناء متنازل على الريح والشمس

إذ تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات. وقد تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات.

### جامعة مانشستر، مادة خرسانية مصنوعة من غير الحديد البناء متنازل على الريح والشمس

إذ تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات. وقد تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات.

### جامعة مانشستر، مادة خرسانية مصنوعة من غير الحديد البناء متنازل على الريح والشمس

إذ تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات. وقد تم استخدامها كشكل جديد على كاكس البرمل والطوب المشهور بالحرق، لكن بعد ذلك إتمام إنتاج ما يقرب من ألف طن الكمية لتوزيع أماكن السكن وإسعاد الناس وتساهم في إنقاذهم من مخاطر الفيضانات.

### أوبو، تطلق الهاتف Oppo F19s بعد حصوله على ترخيص "Bluetooth"

**كتب، نباله - محمد - عادل فرج**  
تستعد شركة "أوبو" لإطلاق هاتفها الجديد "Oppo F19s" بعد حصولها على ترخيص "Bluetooth". وهذا الهاتف يتميز بتصميم جذاب وأداء قوي، مما يجعله خيارا جذابا لمحبي الهواتف الذكية.



**Ericsson and Unkie optimize factory parking with a 5G private network and automation**

**By: Basel Khaled - Mohamed Helmy**  
Ericsson and industry 4.0 partner, Unkie, are collaborating to trial automated factory parking with Ericsson's 5G standalone (SA) private network.  
Finnish company Unkie develops software for real-time autonomous operation and process management in automotive and industrial solutions, including automated factory parking and valet parking.  
At the test facility in Turku, Finland, vehicles are remotely controlled through a secure and reliable Ericsson 5G private network, utilizing edge computing and Unkie's Automated Factory Parking (AFP) solution.  
As a result, vehicle logistic management at the factory can be fully automated due to reliable connectivity, low latency to meet safety requirements, and the high-security standards of the 5G private network.  
As cars roll off the production line, drivers move cars to a parking area before being shipped, which takes approx-



mately 30 minutes. With Unkie's AFP solution of sensors and software, automakers can control and monitor the car factory route and automate parking.  
Automakers benefit from identifying the exact location of parked vehicles which reduces search time and labor costs.

With precision parking, the parking space is optimized by up to 20 percent. An additional benefit is increased safety for onsite staff and minimum vehicle parking accidents. Other possible use cases for the technology include airport parking, shopping malls and logistic hubs.  
Vesa Kiviranta, Chief Business Officer, Automotive, Unkie says: "Together with Ericsson, we can support the reliability and performance requirements critical for large automotive manufacturers and other industries with vast logistics areas. Controlled autonomous vehicles onsite are efficient and safe not only for the entire automotive production ecosystem but for all logistic ecosystems."  
Jan Diekmann, Technical Account Manager, Ericsson says: "5G private networks enable automotive manufacturers to increase productivity, reduce costs, and improve worker safety. Combined with Unkie's automated factory parking solution, vehicle logistics are transformed. It is exciting to be a part of this project."



**By: Peter Linder**  
Head of 5G Marketing  
North America

**Five reasons why 5G makes the difference "2-2"**

Network architecture and design for 5G support all three connectivity types. These connectivity types leverage traffic separation, reliability, availability, and security as the main improvement areas, from standards to implementation, and allow us to raise the bar for what 5G can support. One network supporting all three connectivity types is vital for applications where dedicated spectrum and infrastructure is not an option. The FirstNet deployed by AT&T in the United States is an excellent example of how powerful these combinations are already.

Business-critical connectivity supports business processes where performance, security, availability, and reliability are higher and require service level agreements. Mission-critical applications support users, like first responders, who have even higher requirements and where nationwide coverage is vital.

Network slicing is a mechanism introduced with 5G, where network resources in a public or private network can be dynamically allocated for different connectivity types. This opens the door for mobile infrastructure to play a bigger role as a platform for digital transformation supporting tailored connectivity services. We are at the point where one network slice does not fit all use cases any longer.

Today, public networks use 4G technology, and private networks use WiFi technology for wireless connectivity. 4G uses licensed spectrum, and WiFi uses unlicensed spectrum. These distinct silos with a service provider that are linked to a specific spectrum and technology are changing.

4G and 5G are moving beyond public networks and into the private or hybrid network domain, using licensed, shared or spectrum acquired on commercial terms. Ownership preference for private networks varies by industry. Private networks use a dedicated or shared spectrum.

The private network movement comes from the demand for superior cellular technologies for business-critical applications. 5G offers the performance of inflexible wired infrastructure with the flexibility of insecure and unreliable wireless alternatives.

New business models are emerging for private/hybrid networks with different combinations of spectrum ownership, network asset ownership, service provider, and degree of support for public services—mobile broadband, for example. The roll-out of 4G started with a focus on urban and suburban areas. Ten years into the deployment cycle, there are still areas in developed economies without 4G coverage. Citizens in rural areas are often left on mobile generation behind, accepting less capable infrastructure options. Before the pandemic, this was a bad situation, but still acceptable, from now on, access to adequate infrastructure is a survival strategy for rural communities and their economy.

Access and early access to 5G is necessary for both urban, suburban AND rural communities. Luckily, market forces are currently driving 5G implementation in urban and suburban areas. Early 5G builds in rural communities come from a combination of visionary business and society leaders who see the potential of 5G, and government subsidies. Leaders who don't push early run the risk of always being left a generation behind.  
The real value of 5G in rural communities is threefold. First, rural consumers will get digital access for their work and leisure that's on par with their urban and suburban peers. Second, rural businesses will get the opportunity to be an equal partner in the digital economy. For example, many industries such as agriculture, outdoor recreation and green energy production will remain in rural areas and go through a digital transformation. And finally, rural communities will gain anchor institutions like education and healthcare that can on par with cities.  
5G has the potential to close two digital divides in mobile and fixed broadband, with one infrastructure. Not in areas where fiber already exists or will reach this decade, but for the large areas beyond the fiber footprint.  
When facing the doubt if 5G is just another G, similar to 4G but faster, I hope you remember the power of AND on the five aspects outlined above. 5G is not defined to be another G but a different G on multiple fronts.

**PC & Tablet Market Overcomes Shortages of Components & Chipsets to Grow in First Half of 2021**

**By: Nahla Ahmed - Mohamed Helmy**  
Southern Africa's personal computing devices (PCD) market, which comprises desktops, notebooks, and tablets, recorded year-on-year (YoY) growth of 20.1% growth in the first half of 2021 (H1 2021), according to the latest research by International Data Corporation (IDC). This growth was despite the global stock supply challenges caused by a shortage of components and chipsets.  
The firm's quarterly PCD tracker reveals that total shipments across Southern Africa (i.e., South Africa, Botswana and Namibia) grew to reach 1.46 million in H1 2021. Notebooks, with 42.4% YoY growth, and tablets, with 10.2% YoY growth, led the way while desktop shipments declined 30.3% over the same period. Shipments of gaming devices increased 93.7% YoY as the market saw the entry of more affordable devices to accommodate declining consumer incomes. Previously, the gaming market was dominated by premium products.  
The Southern Africa PCD market continued to experience a surge in demand, particularly for mobile devices such as notebooks and tablets, due to huge corporate backlog orders, the continuation of work-from-home policies, and the growing adoption of education technologies to support e-learning," says Grace Mnyani, a research analyst at IDC. "However, stock supply shortages continued, driving vendors to place orders with manufacturers a year in advance and order higher stock volumes than required to help navigate the challenge. This enabled them to ship higher a number of devices than



the previous year's stock volume." Additionally, the countries that make up the Southern Africa region each experienced some rebound of economic activity in H1 2021, with businesses allocating higher budgets to IT purchases within the period. Botswana saw a recovery of multinational, B2B, B2C, and mining sector revenues. However, its increased VAT rate from 12% to 14% and higher fuel tax continued to hurt household income and spending. Namibia saw an increase in government spending during H1 2021, although economic activity in South Africa slowed down slightly in the second quarter of the year as the government initiated strict lockdown measures due to a surge in COVID-19 cases.  
In the PC space, Lenovo dominated the Southern Africa market in H1 2021, accounting for 22.7% of total PC shipments for the period, outperforming HP Inc. which had been the market leader in H1 2020. HP Inc. placed second with 19.7% share followed by Dell Technologies with 16.1% market share.

**GCC Mobile Phone Market Suffers Decline as Supply Chain Remains Weak**

**By: Bahman Khaled - Mohamed El Kholy**  
Newly released data from IDC's Worldwide Quarterly Mobile Phone Tracker shows that the overall mobile phone market of the Gulf Cooperation Council (GCC) region declined 5.8% quarter on quarter (QoQ) in Q2 2021 to total 5.85 million units. Smartphone shipments were down 5.1% QoQ to 5.26 million units, while feature phone shipments fell 11.9% over the same period to 0.59 million units. In terms of value, the GCC smartphone market totalled \$1.88 billion in Q2 2021, a 6.0% QoQ decline, while the feature phone market was worth \$13.87 million, up 6.7%.  
Due to supply shortages and high levels of inventory carried over from the first quarter, smartphone shipments into the GCC were more constrained than expected in Q2 2021," says Akash Balachandran, a senior analyst at IDC. "While some key brands were able to offset this by adjusting their model mix, shortages of key entry and mid-range models resulted in the QoQ units and value decline."  
Saudi Arabia - the GCC's largest smartphone market with 55.3% unit share - suffered a 2.3% QoQ decline in shipments in Q2 2021. Meanwhile, the UAE - the region's second-largest market with 22.0% unit share - saw shipments decline 18.6% QoQ. "Saudi Arabia is widely recognized as a key market in the region and brands like Xiaomi, Tecno, and Samsung continue to prioritize shipments into the country," says Balachandran. "However, the UAE smartphone market was challenged by limited supply across several major brands, including Samsung and Xiaomi, particularly in the entry and mid-level price bands.  
Samsung led the GCC smartphone market in Q2 2021 in terms of shipments with 44.9% share. However, the vendor posted a 10.6% QoQ decline in shipments due to shortages of some



its most popular models following the temporary closure of its production plant in Vietnam. Apple (17.0% share) saw an 8.8% QoQ decline in shipments, with older models having been discontinued and fewer shipments of its iPhone 11 model taking place. Rounding out the top three, Xiaomi (14.7% share) experienced a 5.0% QoQ decline in shipments, with supplies being directed to large markets outside the GCC.  
IDC forecasts a further 9.4% QoQ decline in shipments for the GCC smartphone market in Q3 2021. "Consumer demand is favorable, travel and tourism are expected to pick up (particularly in the UAE), and the vaccination rollout continues—all of which should signal that a recovery is on the cards," says Ramuzan Yavuz, a senior research manager at IDC. "However, despite these drivers, supply-chain constraints—especially for key brands—will continue to hamper adequate supply into the region and negatively impact quarterly growth."  
In the mid to low run, the penetration of 5G devices will accelerate, giving new breath to the industry," continues Yavuz. "5G devices accounted for 25.0% of the GCC smartphone market in Q2 2021, and shipments were up 17.4% QoQ. 5G smartphones will continue their rapid growth as the technology becomes standard in mid-tier price bands among Android vendors, and we expect them to account for 82.5% of total GCC smartphone shipments by 2025."

**Expo 2020 to welcome visitors from across the world safely and responsibly with enhanced measures for entry**

**By: Mohamed Shawky - Balinam Khaled**  
Amid renewed demand for international travel as Expo 2020 Dubai prepares to welcome millions of visitors to the largest global gathering since the start of the pandemic, organisers have announced enhanced entry measures to ensure a safe and exceptional event.  
Visitors aged 18 and above will be required to present proof of any vaccine recognised by their national government or a negative PCR test taken within the previous 72 hours. Non-vaccinated ticket-holders, who have not been tested within this period can test at the PCR testing facility on the Expo 2020 site. Moving forward, a network of testing centres across the city will be available and can be found on the Expo 2020 website. On presentation of any valid Expo 2020 ticket, alongside an Expo 1-Day or Multi-Day Pass, the PCR test will be free of charge.  
Her Excellency Reem Al Hashimy, UAE Minister of State for International Cooperation and Director General, Expo 2020 Dubai, said: "The UAE continues to drive the global tourism recovery, and Expo 2020 Dubai will be the only global gathering of this size and cultural diversity since the start of COVID-19. By updating our vaccination and testing requirements, we are opening up a world of discovery and education for every visitor from every corner of the planet, enabling the world to experience Expo 2020's incredible offering in a safe and secure manner."  
"As we prepare to welcome tourists to the UAE and visitors to Expo 2020, we need to build on our successes in combating COVID 19, where we have seen a decline of nearly 84 per cent in cases



This enhanced measure is responsible, agile and necessary as we prepare to open our doors to the world."  
The measures align with wider strategies across the UAE, including the strict COVID-19 measures and testing programmes operated by the UAE's world-class airports and ports. As of September 2021, the UAE has administered almost 19 million vaccination doses and fully immunised 80 per cent of its population. Dubai has seen a steady influx of visitors since it reopened to tourists in July 2020, and the emirate welcomed 2.85 million visitors in the first half of 2021, with numbers predicted to accelerate in the fourth quarter, boosted by Expo 2020 Dubai and the UAE's Golden Jubilee celebrations.

**PwC Middle East welcomes 326 new graduates reinforcing its commitment towards its new global strategy "The New Equation"**

**By: Mohamed Shawky - Adel Farig**  
PwC Middle East welcomed 326 new graduates in another record year for its annual graduate intake. The boost in its hiring comes as a result of the recently announced PwC global strategy, "The New Equation," which commits to hiring 500 graduates annually in the Middle East. Two months into the financial year, this intake represents a substantial contribution to the yearly graduate hiring target for PwC Middle East in the region.  
This year's graduates included 122 recruits in Saudi Arabia, making up to 37% of the total intake, around 90% of whom are Saudi Nationals, additionally more than 80% of the total graduates are Arabic speakers and 53% are female.  
After participating in a virtual induction attended by the regional PwC Middle East leadership, newly hired graduates will join PwC Middle East's different lines of service in Consulting, Assurance, Deals and Tax & Legal services. A total of 116 graduates in the consulting line of service join PwC Middle East as part of the Foundation for the Future (FFP) programme, making up the largest cohort since the programme started six years ago.



Commenting on the occasion, Hani Ashkar, PwC Middle East Senior Partner, noted: "As our region continues to transform, and as part of our global strategy, The New Equation, we remain focused on building trust and delivering sustained outcomes for our clients, people and communities."  
He added: "Our graduates represent the future of our firm and our region, and we are enabling them with development and upskilling opportunities to be the leaders of tomorrow. We're proud of the strength that comes from our various backgrounds, and we leverage the innovation and creativity that comes from diverse experiences to solve complex, multifaceted problems and build trust in the region."

**Emirates NBD Group, and Mastercard introduce exclusive card programmes to power Expo experience**

**By: Nahla Maked - Basel Khaled**  
As a Premier Partner and the Official Banking Partner of Expo 2020 Dubai, Emirates NBD Group, a leading banking group in the MENA (Middle East, North Africa and Turkey) region, has joined hands with Mastercard, the Official Payment Technology Partner of Expo 2020 Dubai, to create two exclusive new card programmes: Emirates NBD Expo Mastercard Prepaid Card and the Emirates Islamic Expo Mastercard Credit Card.  
The limited-edition cards are designed to enhance the Expo 2020 Dubai experience for both residents and visitors, from across the globe, while also elevating their time spent in the UAE with memorable and priceless possibilities to

discover year-round. Both cards are underpinned by Mastercard's secure technology and will be equipped with contactless capabilities for touch-free and seamless transactions.  
The Emirates NBD Expo Mastercard Prepaid Card is a digital-first offering, issued via a dedicated mobile App, Jovyn from Emirates NBD. The product is available to both UAE residents and international visitors for use while in the UAE and provides a fully digital payments experience. The benefits will merge a specially curated selection of offers from Emirates NBD's Bon Appetit, LiveWell and Good Times programmes, as well as offers from Mastercard's Priceless Platform, creating a rewarding experience that opens opportunities across the UAE like no other.



With 25 million visitors expected at Expo 2020 Dubai, the Emirates NBD Expo Mastercard Prepaid Card will power Expo and the wider UAE experience for tourists and residents, providing access to privileges, deals and discounts of up to

50% or more than 2,000 shopping, dining, wellness, and entertainment top-ups, as well as access to exclusive Expo-related offers. The reloadable card will provide an enhanced customer experience with personalized offers, while also enabling international visitors to spend in the local UAE Dirham currency.  
Cardholders will be able to use the cards to make online purchases as well as contactless in-store payments by adding their card to their preferred digital wallet (Apple Pay, Google Pay and Samsung Pay). Customers will also have the option to receive a linked physical card if needed.  
Suvro Sarkar, Senior Executive Vice President and Head of Retail Banking and Wealth Management, Emirates NBD, said: "As a Premier Partner

**Commercial Demand for Personal Computing Devices Continues to Grow Across the Middle East & Africa, but Falling Consumer Demand Will Cause Overall Market to Decline**

**By: Nahla Ahmed - Mohamed Helmy**  
The Middle East and Africa (MEA) personal computer (PCD) market, which is made up of desktops, notebooks, workstations, and tablets, is expected to see a decline of 7.2% year on year for the second half of 2021, according to industry analysis conducted by International Data Corporation (IDC). The global technology research and consulting firm's latest Quarterly PCD Tracker shows that a total of 11.1 million units will be shipped across the region in H2 2021.  
"The decline is expected to stem entirely from the consumer segment," says Fouda Charakla, IDC's senior research manager for client devices in the Middle East, Turkey, and Africa. "With many schools across the region beginning to resume face-to-face learning, demand for personal computing devices from the consumer segment is expected to slow down, particularly as many students have already purchased such devices since the COVID-19 pandemic began."

## Micro Focus Inspire: actions today impact tomorrow

### Micro Focus strengthens its community partnership with 57357 Hospital and provides digitization solutions to improve health services

Cairo: September 13, 2021

As part of its global initiatives and within the framework of commitment to social responsibility, Micro Focus, the global company for enterprise software, data security management solutions and applications and specialized in providing business institutions with the latest digital transformation solutions, announced its financial donation to the Children's Cancer Hospital Foundation in Egypt 57357 with the aim of helping it carry out its humanitarian tasks in devising new ways to treat thousands of children suffering from various types of cancer, as well as improving the quality of services provided to children.

This was announced at the hospital's headquarters during a donation ceremony attended by Gonzalo Usandizaga, President of Sales, Micro Focus International (EMA & LATAM), Dr. Sherif Abul-Naga, Director of 57357 Hospital and Secretary General of the Friends of the National Cancer Initiative Association, and Abdel Hamid Hassan, Sales Director of Micro Focus, Egypt.

For his part, Gonzalo Usandizaga, President of Sales, Micro Focus International, commented that this partnership with 57357 Hospital reiterates their endeavors to help civil society organizations to continue to play their role in advanced developments in general, with special focus on the medical sector. The Micro Focus team expressed hope that children do indeed benefit from the medical services provided by the hospital, as it was the consequence of a long yet fruitful process of cooperation with the hospital, to be able to provide a variety of digital transformation solutions that deliver superior health care services.



He added, "We are pleased to have Micro Focus as one of the partners in the digital transformation process, which will support the efforts of Hospital 57357 to achieve more medical successes and victories in the field of cancer treatment through our digital solutions for deep analytics, artificial intelligence and high-performance machine learning technologies. This will facilitate the hospital to achieve the best medical outcomes for patients, easily comparable to what we see in many European countries".

He explained, Micro Focus, based in the United Kingdom and has more than 40,000 customers around the world and has about 15,000 employees, will help Hospital 57357 to achieve the desired results, by accelerating the performance of tasks, simplifying digitization processes, and strengthening business resilience and analytics on time, to provide the basic elements for success at the management level and to compete in providing medical services at international levels.

Usandizaga also noted that Micro Focus provides cyber security solutions to help the hospital's technical team diagnose any potential risks or gaps in their cybersecurity set-up, and plans to provide the tools and support needed to accelerate the team's software development. He said, "This partnership reflects our behavior with responsibility that comes within the company's social responsibility program Micro Focus Inspire and is at the heart of everything we do, whether it is internally for managing employee relations or externally with customers and local communities or in the surrounding environment through our role in the transformation into a sustainable economy and helping the children with suffering from cancer" and doing what we can to support the Hospital 57357 organization that helps children that have been diagnosed with cancer.

For his part, Dr. Sherif Abul-Naga, Director of Hospital 57357 mentioned that the relationship with Micro Focus continues and is developing annually, as it is one of the most important technology partners that has helped them develop and enhance work systems as well as the hospital's resource tool - starting from the process of patient intake, to the storage and management of patient data, data security, and improved treatment outcomes.

He added: "This positive community partnership is not the first with Micro Focus, which not only aims to help us provide global health

programs for underprivileged Egyptian children with cancer by providing a range of digital solutions at affordable prices and technical support at the required level, but rather strongly expresses the company's participation in humanitarian causes and its conviction of the importance of community service based on its responsibility towards the community in which it operates, and its keenness to continue the role of 57357 Hospital in providing us with technological solutions to ensure high-quality health services for patients.

Abul-Naga pointed out that this cooperation, through the Micro Focus initiative, is an embodiment of the fruitful partnership and successful community work between civil society institutions and private companies to improve the level of medical services and patient care. It also facilitated delivering medical assistance as well as enabling patients to obtain the necessary medicines easily and without facing any inconveniences. On the other hand, Mohamed Al-Ajaj, Technical Director at 57357 Hospital, said that data and information are the true wealth of the hospital, which through data analysis helps improve treatment systems for sick children and store and protect hospital data. He added, "We express our sincere thanks to everyone who contributed to supporting the hospital's efforts and endeavors to achieve complete digital transformation and to rely on digital documents to keep pace with the new method of work, based on the principles of governance". Praising the efforts of

**Micro Focus:** Accelerating digitization and data management solutions to provide world-class health services

**57357:** The collaboration will help provide high-quality medical care for Egyptian children

### Avaya Enabling The Future High Flyers of the Technology Industry in the Middle East As Part of GITEX 2021 Talent Program

By : Nahla Maked - Mohamed Shawky

Continuing its tradition of fostering up-and-coming technology talent in the Middle East, Avaya has announced its participation as a strategic partner in the GITEX High Flyer initiative, one of the largest and most ambitious technology internship programmes to be launched in the region.

As the preeminent global technology company providing strategic support to the initiative, participants can expect to benefit from Avaya's strong legacy of innovation, communications expertise, and focus on delivering memorable experiences.

Spanning six months, GITEX High Flyer will see 500 of the region's most promising students from 15 top academic institutions, apply to secure one of a hundred internships at leading public and private sector organizations, including Avaya. The selection process will test students' technical, problem-solving, and presentation skills, as well as evaluate teamwork, communication, and creativity.

Internships will be awarded to the winning participants following a live, in-person presentation and judging day at AI Everything x GITEX, at Dubai World Trade Centre in October.



"At Avaya, we are extremely focused on growing and nurturing talent in new and exciting ways. Our sup-

port of GITEX High Flyer is a great example of this, and we see our participation as a strategic investment in the future of not only Avaya, but the regional technology industry as a whole. The programme serves to further cement the UAE position as a knowledge and innovation hub, and we are eager to see the quality and creativity that these bright young minds will bring," said Nidal Aboul-Atia, President, Avaya International. GITEX High Flyer is the latest initiative supported by Avaya to develop technology talent around the world. Avaya Academy, launched over three years ago, helps to provide a direct progression for new graduates and IT

industry newcomers to begin their technology careers. With many current Avaya employees and experts having graduated from the Academy, it has been proven to enhance technical skills and address changing customer demands.

Avaya will use this global expertise to bring value to GITEX High Flyer, giving participants relevant insights into the industry.

The final judging panel will include some of the region's most prominent business and technology leaders, including Avaya's About-Atia. At the end of the program, Avaya will take on five winning interns for at least six weeks.

### Afrinic's IP Address Crisis Raises Red Flags for Entire African Internet's Sustainability

By : Mohamed El Kholi - Nahla Maked

Africa's regional internet registry (Afrinic) has been in a feud with Cloud Innovation (CI) since July, as it intended to revoke over 6 million IP addresses from the China-based company backing the claim with a breach in policy. Vincentus Grinius, CEO at IPXO, says that the consequences of the situation have already had a significant sway on the industry, also emphasizing the precedent for building a unified regional internet registry (RIR) for increased industry transparency.

Afrinic's attempt to seize IP addresses currently under Cloud Innovation's domain backfired, as by bringing the issue directly to court, without an effort to de-escalate the matter, the RIR did not follow its own in-house policies. As a result, the Supreme Court of Mauritius ordered to freeze the RIR's bank accounts, crippling its operations. Although due to court order Afrinic has restored CI's IP address blocks on July 15th, the RIR's bank assets remain frozen as it continues operating in a reduced capacity.

Grinius notes that the RIR's decision seemed rather hasty, given the possible consequences for the region. In addition, the unprecedented event spotlighted a long-standing problem - the lack of standardization of policies, governing IP addresses, and for RIR to follow as well.

"The decision was undertaken without the appropriate risk assessment of how it could impact the region. Also, any ambiguities related to IP use should have been disclosed at the beginning of the contract, as any abrupt judgements later on spur more confusion rather than provide solutions," commented Grinius.

"It may have seemed unlikely for some that the decision of one party, paired with the inconsistencies in regulatory standards, could shake up the already established internet ecosystem. Yet what we have now is a rising threat not only for businesses operating in the region but also for the stability of the entire internet in Africa," he added.

According to Grinius, the current division in Afrinic's IP resource governance policies does not support neither stability and transparency in the industry, nor can match its growth. The problem is rooted in the foundations: each registry, including Afrinic, has its own specific set of policies governing its pool of resources.



### WFSJ achieves special UN recognition

By : Nahla Maked - Mohamed Shawky

The World Federation of Science Journalists is pleased to announce that we have been granted consultative status with the United Nations.

"Consultative status provides us with new avenues for networking and lobbying," says WFSJ President Milica Monicilovic. "We are entering an exciting frontier where our organization can shape an agenda for science journalists around the world."

This special recognition allows non-governmental organizations to work through the UN's Economic and Social Council (ECOSOC) to gain enhanced access to all aspects of this massive international body and its work. The UN regards this approach as a useful way of enlisting the expertise or informed advice of NGOs to apply their longstanding experience in particular regions and fields. For those same NGOs, consultative status provides an exceptional opportunity to express their views and influence ECOSOC activities.

"This kind of access represents nothing less than an ability to address a global audience on topics that are of vital importance to our members," says Monicilovic. "It welcomes us into UN premises as a trusted partner whose views will be met with definite respect and authority." More specifically, representatives of the WFSJ will be able to attend UN-organized conferences and events,

where they can offer written or oral statements and even organize side events.

By way of example, the UN suggests NGOs with consultative status could assume these kinds of responsibilities:

- Providing a well-informed perspective on urgent topics
- Sounding early warnings on problems or challenges
- Monitoring or implementing international agreements
- Raising public awareness of key matters
- Assisting the United Nations in setting and reaching its major goals and objectives and contributing essential material for use by the UN

In this light, the WFSJ becomes well placed to promote mutual understanding between cultures through dialogue, including a broad spectrum of ethical, social, environmental, diversity, economic, and health issues that our members regularly encounter in their work. Above all, the role of science journalism in society can now be highlighted in new ways.

"It is also worth noting that of the thousands of NGOs that have obtained consultative status with the UN, many are focused on scientific themes but very few are focused on journalism," concludes Monicilovic. "We are therefore deeply honoured to find ourselves in the extraordinary position of establishing an unprecedented international profile for science journalism."



### Social media threats for payment services jump over 550% in 2021 Q2

By : Basel Khaled - Mohamed El Kholi

According to data presented by Atlas VPN, social media attacks on payment services increased by 561.8%, comparing 2021 Q1 to 2021 Q2. Social media platforms have many weak points that allow threat actors to carry out various types of internet crime.

The data is supplied by PhisLabs, where researchers analyzed hundreds of thousands of phishing and social media attacks targeting enterprises, their employees, and their brands.

"There are countless attack vectors, and social media has not been at the forefront for most threat actors. Yet, we see a different trend in the first half of 2021 - cybercriminals increasingly use impersonation, fraud, and other cyber threats to attack businesses on social media," says Edward Garb, a cybersecurity researcher at Atlas VPN.

While attacks on payment services increased the most, other industries also experienced significant growth in threats.

Hospitals and healthcare enterprises also saw a massive jump in attacks. Attacks on healthcare companies in-



creased by 187.8%. Hackers also carried out significantly more attacks on businesses in the broadcast media industry, with a steep surge of 112.5%.

Individuals and brands encounter various types of threats on social media. Here, we will analyze the most prominent attack types in 2021 Q2.

Fraud is by far the most common type of internet crime that plagued businesses. Nearly half of the threats encountered (45.6%), fall under the fraud category. Compared to Q1, fraud threats escalated by 23.7%.

### Ethereum adds over 38 million new addresses in 2021, 22% of all ever created



By : Basel Khaled - Adel Farig

The Ethereum network has recorded a surge in popularity, with more investors aiming to own part of the second-ranked cryptocurrency. The interest is highlighted by the number of unique new addresses created in 2021 alone.

Data acquired by cryptocurrency trading simulator Crypto Parrot indicates that an average of 149,843 new unique Ethereum addresses has been created daily in 2021 on a year-to-date basis. The highest number of new addresses was created on June 5th at 332,094. So far, in September, a total of 1,389,999 new unique addresses have been created. Elsewhere, by September 2021, 38,256,193 new Ethereum addresses were created in 2021, accounting for 22.59% of all ETH addresses ever created to date. In general, the cumulative number of Ethereum addresses to be created since inception stands at 169,296,775.

Currently, the Ethereum network is undergoing upgrades geared towards transitioning from the proof-of-work protocol to the proof-of-stake system that is energy efficient.

The upgrades play a key role in determining the number of new Ethereum addresses created, and the report takes note of this factor. According to the research report:

"The drop in new addresses comes at a point the Ethereum network upgrade is expected to create a deflation over time as it modifies the auction process. Furthermore, with Ethereum transitioning to the proof-of-stake protocol, the network will likely experience an influx of new users who want to cash in on the staking."

The new address follows the recent cryptocurrency bull market that saw Ethereum surge in value to a new all-time high price. However, the addresses have plunged in correlation with the general crypto market.



### RBL Bank selects Adenza to deliver a future-ready treasury platform

By : Nahla Ahmed - Adel Farig

Adenza, the new company formed by the merger of Calypso Technology and AxiomSL to provide customers with end-to-end, trading, treasury, risk management and regulatory compliance platforms, today announced that RBL Bank, one of India's leading private sector banks, who had implemented the Calypso Treasury solution for its FX, fixed income, money market, equity, mutual funds and repo operations, continues to leverage the platform for expanding its business further.

The first implementation for the bank was the Calypso front-to-back treasury solution for derivatives. Since then, the bank has gone live with additional modules of the Calypso platform for cash and fixed income products. These solutions helped the bank enhance its functions and give it a competitive edge with increased productivity achieved through real-time position monitoring, automated settlement, reduced operational risk and faster turnaround time due to straight-through processing (STP) and automated workflows.

"We have been at the forefront of embracing new-age technologies to transform our business verticals. The continued partnership with Adenza will further help us meet that objective and expand our scale. Said Sankarson Banerjee, Chief Information Officer, RBL Bank.

"We are delighted that financial institutions and private sector banks such as RBL Bank are part of our expansion journey in the South Asia region. Building on the strong partnership and support that RBL Bank has given us for the last few years, we are confident that our single, integrated technology platform will provide a foundation for more next generation banks in the region to grow and scale their businesses. We are happy to support RBL Bank in their ongoing business transformation, backed by a proficient local team at our India Center of Excellence and with our investment in continued R&D enhancements." Said R.G. Manalac, APAC Managing Director, Adenza

