

# الرئيس السيسي يبحث الموقف التنفيذي لعدد من المشروعات القومية بمجالات الرقمنة والتكنولوجيا



بحث الرئيس السيسي، الموقف التنفيذي لعدد من المشروعات القومية بمجالات الرقمنة والتكنولوجيا، وذلك في اجتماع مع عدد من المسؤولين في الحكومة، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

وأشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، إلى أن الحكومة تعمل على تطوير وتطوير خدمات المواطنين، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

وأشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، إلى أن الحكومة تعمل على تطوير وتطوير خدمات المواطنين، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

وأشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، إلى أن الحكومة تعمل على تطوير وتطوير خدمات المواطنين، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.



## عقول شبابية

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن

جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات

### رئيس الوزراء يضع خارطة طريق تنفيذ استراتيجية تطوير تكنولوجيا صناعة السيارات

كتب، **وائل الجبيني - محمد الصالح** أكد الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، أنه تم عقد لقاءات مع الوزراء والجهات المعنية، وكذا ممثلي السيارات لتوضيح إلى صيغة خارطة استراتيجية تنمية صناعة السيارات في مصر، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### في جولته بالعاصمة الادارية ومقر الوزارة الجديد

كتب، **محمد الهوني - عادل فرج** أكد الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، أنه تم عقد لقاءات مع الوزراء والجهات المعنية، وكذا ممثلي السيارات لتوضيح إلى صيغة خارطة استراتيجية تنمية صناعة السيارات في مصر، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### وزير الاتصالات: 3.2 مليار جنيه استثمارات المرحلة الأولى لمدينة المعرفة لدعم الابتكار وتأهيل الكوادر

كتب، **محمد الهوني - عادل فرج** أكد الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، أنه تم عقد لقاءات مع الوزراء والجهات المعنية، وكذا ممثلي السيارات لتوضيح إلى صيغة خارطة استراتيجية تنمية صناعة السيارات في مصر، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### تطبيق عالم رقمي

تطبيق عالم رقمي

Get it on Google play

Download on the App Store

### بالشراكة مع اوريغ مصر، الجبهة تصل إلى أسرار إنترنت في مصر وخدمات المدن الذكية

كتب، **بالشراكة مع اوريغ مصر، الجبهة تصل إلى أسرار إنترنت في مصر وخدمات المدن الذكية** أكد الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، أنه تم عقد لقاءات مع الوزراء والجهات المعنية، وكذا ممثلي السيارات لتوضيح إلى صيغة خارطة استراتيجية تنمية صناعة السيارات في مصر، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### خالد حسن لـ " النيل للأخبار " منظومة الرقمنة "الفتاح الذهبي" لكسب ثقة المواطن والمستثمر

كتب، **وائل الجبيني - محمد الصالح** أكد الكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة "عالم رقمي"، أنه تم عقد لقاءات مع الوزراء والجهات المعنية، وكذا ممثلي السيارات لتوضيح إلى صيغة خارطة استراتيجية تنمية صناعة السيارات في مصر، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### بقيمة 6 ملايين دولار : استثمارات بمنصة Pluto لإدارة نفقات الشركات

كتب، **وائل خالد - نورهان محمد** كشفت منصة Pluto، التي هي عبارة عن منصة إلكترونية، عن استثماراتها بقيمة 6 ملايين دولار في مجال تطوير وتطوير خدمات المواطنين، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### وزير التخطيط: تشغيل 100 ألف وظيفة جديدة وتطوير الشركات ودعم رواد الأعمال

كتب، **محمد الهوني - نورهان محمد** أكد الدكتور خالد السيد، وزير التخطيط والتنمية الاقتصادية، أنه تم عقد لقاءات مع الوزراء والجهات المعنية، وكذا ممثلي السيارات لتوضيح إلى صيغة خارطة استراتيجية تنمية صناعة السيارات في مصر، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### مرض الكابك، 87 مليون زيارة للمنصة الإلكترونية ونجاح "نقاشات كلابك"

كتب، **وائل الجبيني - محمد الصالح** أكد الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، أنه تم عقد لقاءات مع الوزراء والجهات المعنية، وكذا ممثلي السيارات لتوضيح إلى صيغة خارطة استراتيجية تنمية صناعة السيارات في مصر، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### كتب، **بالشراكة مع اوريغ مصر، الجبهة تصل إلى أسرار إنترنت في مصر وخدمات المدن الذكية**

أكد الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، أنه تم عقد لقاءات مع الوزراء والجهات المعنية، وكذا ممثلي السيارات لتوضيح إلى صيغة خارطة استراتيجية تنمية صناعة السيارات في مصر، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### منصة "YFS" لخدمات التوصيل تعهد استثمارات بقيمة 7 ملايين دولار

كتب، **وائل الجبيني - محمد الهوني** كشفت منصة YFS، التي هي عبارة عن منصة إلكترونية، عن استثماراتها بقيمة 7 ملايين دولار في مجال تطوير وتطوير خدمات المواطنين، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.

### كتب، **وائل الجبيني - محمد الهوني** كشفت منصة YFS، التي هي عبارة عن منصة إلكترونية، عن استثماراتها بقيمة 7 ملايين دولار في مجال تطوير وتطوير خدمات المواطنين، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

أكد الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، أنه تم عقد لقاءات مع الوزراء والجهات المعنية، وكذا ممثلي السيارات لتوضيح إلى صيغة خارطة استراتيجية تنمية صناعة السيارات في مصر، وذلك في إطار متابعة سير العمل في عدد من المشروعات القومية على مستوى الدولة، والتي تشمل:

- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات المواطنين.
- مشروع تطوير وتطوير خدمات الشركات.



















### دعم الابتكار وتمكين الرادوخلق مناح مناسب ومطور واستثمار لصناعة التعليل اوتوباتا

أعطت منطقة الزمالة الشهيرة بالقاهرة الرتبة الأولى كوجه للوجج مساهم في مسر باسأخراها في 670 ألف رحلة. **التقنيات الإيجابية** زيادة كبيرة في التعليلات الإيجابية. زيادة قدرها 109,541,802 ل 5 نجوم. تجمعت هذه التعليلات المرتفعة إلى إكراهيات، مع زيادة بنسبة 80% الإكراهيات في مكان لتكرمة مقارنة بعام 2020. وبالمسلة لتوشات تطبيق أوبر "إران إحدى أوبلياتنا الرئيسية في عام 2022 هي دعم تعاون صناعة تكنولوجيا النقل والتلو بينما نعمل على تحقيق رؤيتنا للشامة نحو خلق مناخ مناسب ومطور ومستدام. وسنواصل التطوير باستخدام تقنية أوبر ونسأجل التعليل والإكراهيات بشكل أسرع. نحن نركز أكثر من أي وقت مضى على جعل أبلنا متمركزة المسافلين مع تمكين تكمن الرارة في جميع أنحاء المنطقة. من خلال مبادرات مثل "وصول Wubool" بالمالكة العربية السعودية، وهي أكبر مبادرة مدعومة لدى أوبر على مستوى العالم. يفتي أوبر على دعم أوبلياتنا حتى ننتقل إلى توفير المزيد من خيارات تكنولوجيا النقل والخاص، والسلامة والأمان لتقدمنا. وسنواصل الابتكار من خلال منتجات ومبادرات جديدة تساهم على دعم حلول النقل للمجتمعات والمعمل سوية مع الشركاء الاستراتيجيين والحكومات والسائقين، والاطلع أركاب في ذات الوقت ليمسح تطبيق أوبر جزءا أساسيا من الحياة اليومية.

أيضا، حيث قام أفضل المسافلين بآلاف الرحلات باستخدام تطبيق أوبر. وكان أكثر المسافلين 7618 حيث ذهب للرحلات. سائق قام بـ 2444 رحلة في المنطقة الشرقية بالسعودية. وسائق قام بـ 6978 رحلة في القاهرة. وسائق قام بـ 4244 رحلة في دبي. بالنسبة لتكملة أوبر باس، شهد أوبر نموها بنمو بمعدل 24% مقارنة بعام 2020 مواصلًا لنجاحه في القاهرة، حيث استمر على توفير رحلات للركاب بإسار في متناول أولي وغير التعليل، كان لدى أوبر نمو في دعم الحجم خلال الرحلة حيث تم الركاب بمثل أكثر من 126358 وحدة محظوة ومجانية من وإلى مراكز التعليل باستخدام تطبيق أوبر. **المسافرون الدوليون** وفيها يتقل المسافرون الدوليون، شهود عام 2021 مشاة مرة أخرى للسفر ومن لوس أنجلوس إلى سيدني، يتقل المسافرون استخدام أوبر في جميع أنحاء العالم. التطبيق أكثر بارزًا مع 84 دولة أتمت باسأخرا لمولة الإمارات العربية المتحدة ومنطقة السياحة كانت لتمام السياحة الشهيرة في الشرق الأوسط. في ذلك الوجودات المفضلة لتسخدم في أوبر، حيث وجهت الأهرامات بالجيزة في مصر بـ 14747 رحلة. كما حتى رقم خليفة، لطبق مبنى في العالم بسمية كبيرة حيث كان الوجودات المفضلة بـ 320 ألف رحلة. يتقل بوليفار، ريادة بيون سيتي أيضًا من أعلى الوجودات المفضلة للرحلات في المملكة العربية السعودية، وهي أكبر مبادرة مدعومة لدى أوبر على مستوى العالم. يفتي أوبر على دعم أوبلياتنا حتى ننتقل إلى توفير المزيد من خيارات تكنولوجيا النقل والخاص، والسلامة والأمان لتقدمنا. وسنواصل الابتكار من خلال منتجات ومبادرات جديدة تساهم على دعم حلول النقل للمجتمعات والمعمل سوية مع الشركاء الاستراتيجيين والحكومات والسائقين، والاطلع أركاب في ذات الوقت ليمسح تطبيق أوبر جزءا أساسيا من الحياة اليومية.

## خلال عام 2021 تطوير خدمات النقل الذكي : 31 مليون راكب استخدموا تطبيق "أوبر" في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.



**كتب، عادل فريج - وائل الجيسي** ظلت شركة "أوبر" تطبيق تقديم خدمات تاجر السيارات عبر الإنترنت الذكي، في نمو وتطور مستمر، وأوضحت الإحصائيات أن أكثر من 31 مليون راكب استخدموا التطبيق في المنطقة. وكان المسافرون دائما مستخدمين للتطبيق، حيث قام 703 آلاف سائق في مصر، و530 ألف سائق في المملكة العربية السعودية، و18 ألف سائق في دولة الإمارات العربية المتحدة برحلات على تطبيق أوبر منذ بدء عمل الشركة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. نظر على عام 2021 وكما علم جميعا، فإن عام 2021 كانت أحداثه تشكل مع تطور الجائحة العالمية نفوس كورونا المستجد، وسجلت تآكل الجميع مع الوباء الطويل الجديد. استمر الناس في استخدام تطبيق أوبر بما يتناسب مع احتياجاتهم المتغيرة، سواء كان ذلك من منازلهم أو في عملهم أو في مكان عملهم. **أين وصلنا؟** مع انتشار اللقاحات والتخفيف بعض القيود على مدار أيام أصبح السفر الدولي خيارا متاحا للكثيرين مرة أخرى، وهدفنا أيضا زيادة في عدد الأشخاص الذين يتقلون إلى كاتلب وأماكن العمل من جديد. في الواقع، كانت الساعة 6 مساءً في دولة الإمارات هي وقت الذروة حيث تلقى المسافرون أكبر عدد من طلبات الرحلات، مع انتهاء يوم العمل. **الركاب رقم ١** ومن أهم مؤشرات النقل الرئيسية لعام 2021 أن الركاب رقم 1 لهذا العام، ضدو راكب لوبر في المملكة العربية السعودية بـ 1706 رحلات ذرة العام، حيث استقل في الساعة 4 رحلات على تطبيق أوبر يومًا. وعن السائق رقم 1 لهذا العام، كان المسافرون مشغولين

## بطاقة إنتاجية 80 ألف طن : "دلسكو" تواصل جهودها لتعزيز مستقبل إعادة التدوير بالإمارات

الدولة، ويؤكد على التزامها البيئي المستمر تجاه الشركات والمستهلكين. **محمد الجويلى - ياسر خالد** كشفت شركة دلسكو، مزود الحلول المتكاملة والشريك الرئيسي لإدارة النفايات في إسبانيا، عن نجاحها في إنتاج 80 ألف طن من البلاستيك المعاد التدوير في الربع الثاني من عام 2021. وتعد هذه الإنتاجية إنجازا كبيرا للشركة، حيث ساهمت في تعزيز دورها كقوة دافعة في قطاع إعادة التدوير في الإمارات. **المنتجات الجديدة** من شأنها أن تمنح لعملائها "جزي" أكثر مرونة في اختيار المواد الخام المستخدمة في إنتاج منتجاتهم. **التصنيع وإعادة التدوير مرة أخرى**، لتعمل على توفير دلسكو البنية في مجال إعادة التدوير، من أجل تحقيق الأهداف البيئية والصناعية في الإمارات العربية المتحدة. **التعاون مع الشركاء** في مجال إعادة التدوير، من أجل تحقيق الأهداف البيئية والصناعية في الإمارات العربية المتحدة. **التعاون مع الشركاء** في مجال إعادة التدوير، من أجل تحقيق الأهداف البيئية والصناعية في الإمارات العربية المتحدة.



في تحول النفايات من مكب النفايات، حيث تسهم المنشأة في إنتاج 80 ألف طن من البلاستيك المعاد التدوير في الربع الثاني من عام 2021. وتعد هذه الإنتاجية إنجازا كبيرا للشركة، حيث ساهمت في تعزيز دورها كقوة دافعة في قطاع إعادة التدوير في الإمارات. **المنتجات الجديدة** من شأنها أن تمنح لعملائها "جزي" أكثر مرونة في اختيار المواد الخام المستخدمة في إنتاج منتجاتهم. **التصنيع وإعادة التدوير مرة أخرى**، لتعمل على توفير دلسكو البنية في مجال إعادة التدوير، من أجل تحقيق الأهداف البيئية والصناعية في الإمارات العربية المتحدة. **التعاون مع الشركاء** في مجال إعادة التدوير، من أجل تحقيق الأهداف البيئية والصناعية في الإمارات العربية المتحدة.

## المكبات الهاتفة وتشفيل اجيس : نوز الهندية تطلق ساعتها الذكية ColorFit



**كتب، عادل فريج - محمد المعمار** أطلقت شركة نوز ساعتها الذكية الجديدة "ColorFit Buzz" وأعلنت الشركة الهندية أن ساعتها الذكية الجديدة تشتمل على شاشة لمسية بحجم 1.69 بوصة وتتميز ببطارية 280mAh، وكشفت الشركة أنها ستستخدم الألياف في عدة أوجهات للساعة، وخيار التخصيص وتشغيل لمين لتضاهي أوقات التفرغ. **واتي الساعة بحجم من ساعة الرنك بين 14 و16 سم، وأرمام، ومستمرة للياسين، تضاهي أوقات التفرغ. وتمتد فترة تشغيل البطارية بـ 230 يومًا على أسرار ساعة إ 7 أيام عند الاستعمال العادي. وسجلت الساعة مستوى الأمان، البرامنة وتحت الأمان في الحياة اليومية، ويضمن الأمان لها الإجراءات المتعلقة في الحياة مع استعمال تطبيقات المساعدة الأخرى من جوجل وأبل عبر البلوتوث المتعد.**

## في تقرير "مخاطر الترتب الأشياء وأنظمة التحكم الصناعي"

**71% من الشركات في العالم تعمل بأنظمة تشغيل قديمة، و64% تستخدم كلمات مرور غير آمنة** **كتب، فهدة مقلد - محمد المعمار** أشار تقرير "استراتيجيات الأمن السيبراني" الصادر عن شركة مايكروسوفت، إلى أن 71% من الشركات في العالم تعمل بأنظمة تشغيل قديمة، و64% تستخدم كلمات مرور غير آمنة. **مخاطر الأمن السيبراني** وتعد هذه المخاطر من أكبر التهديدات التي تواجه الشركات في العالم، خاصة مع تزايد الاعتماد على التكنولوجيا في العمليات التجارية. **التحديات** تواجه الشركات في مجال الأمن السيبراني، تشمل نقص الوعي بأهمية الأمن السيبراني، وقلة الاستثمار في حلول الحماية، وعدم تحديث البرامج والأنظمة بانتظام. **الحلول** التي يمكن للشركات اتخاذها لتقليل مخاطر الأمن السيبراني، تشمل تحديث البرامج والأنظمة بانتظام، واستخدام كلمات مرور قوية، وتدريب الموظفين على كيفية التعرف على التهديدات السيبرانية.



## تدوين الملاحظات : شومي تطلق جهازا لوجيا للكتابة "Mijia"



**كتب، وائل الجيسي - باكينام خالد** أطلقت شركة شومي الجهاز اللوجي الجديد Mijia LCD Blackboard، والذي يدعم تخزين الملاحظات ويمكن وصله بهاتف الكلي ببطارية الليثيوم. **مميزات الجهاز** تشمل شاشة لمس بحجم 12.1 بوصة، وذاكرة تخزين 16GB، ودعم الكتابة على الشاشة باستخدام قلم ذكي، وتوافق الجهاز مع نظام التشغيل Android. **التصميم** للجهاز بسيط وأنيق، ويتضمن شاشة خلفية سوداء، مما يجعله مناسبًا للمكاتب والمكاتب المنزلية. **التوافر** الجهاز متاح حاليًا في الصين، ومن المتوقع أن يتم إطلاقه في دول أخرى قريبًا.

## تمنح لاجبي "جزي" المحترفين تجربة ابتكارية، طرح ذائفة "مينجستون فوري" ذات الأداء الاستثنائي

**كتب، وائل الجيسي - باكينام خالد** أطلقت شركة "مينجستون فوري" في إندونيسيا، منتجها الجديد "Jizi" الذائفة، والذي يتميز بأداء استثنائي في الألعاب. **مميزات المنتج** تشمل تصميمه المدمج، وسهولة استخدامه، وقدرته على توفير تجربة لعب ممتعة. **التصميم** للجهاز بسيط وأنيق، ويتضمن شاشة خلفية سوداء، مما يجعله مناسبًا للمكاتب والمكاتب المنزلية. **التوافر** الجهاز متاح حاليًا في إندونيسيا، ومن المتوقع أن يتم إطلاقه في دول أخرى قريبًا.

**لشركات المؤسسات** **66%** **لم يتم تحديثها بأخر برامج مصادقة الترسبات** **لواجهة الوجودات** **السيبرانية**

**لشركات المؤسسات** **66%** **لم يتم تحديثها بأخر برامج مصادقة الترسبات** **لواجهة الوجودات** **السيبرانية**

## لدمع كل تطبيقات البث : هواوي تطلق "است لوب بوكس" جديد لتك التشفير



**كتب، فهدة مقلد - محمد شوقي** أطلقت شركة هواوي جهاز البث الجديد Smart Box C1، والذي يدعم تشغيل تطبيقات البث المشفرة. **مميزات الجهاز** تشمل دعمه لتشغيل تطبيقات البث المشفرة، وتوافق الجهاز مع نظام التشغيل Android. **التصميم** للجهاز بسيط وأنيق، ويتضمن شاشة خلفية سوداء، مما يجعله مناسبًا للمكاتب والمكاتب المنزلية. **التوافر** الجهاز متاح حاليًا في الصين، ومن المتوقع أن يتم إطلاقه في دول أخرى قريبًا.

## تسبب ألعاب نظارة الواقع الافتراضي... شاب يصاب بكسر في الرقبة

**12 أسبوعا** **كتب، ياسر خالد - عادل فريج** تعرض شاب أجنبي لكسر في الرقبة، خلال حوضه لأحد الألعاب وهو يرتدي نظارة VR. **الحادث** وقع في مدينة دبي، حيث كان الشاب يلعب في مركز الألعاب. **التشخيص** كشف عن كسر في الرقبة، مما يتطلب علاجًا جراحيًا. **التحذير** من مخاطر استخدام نظارات الواقع الافتراضي لفترات طويلة، خاصة للأطفال والشباب.

## تسبب ألعاب نظارة الواقع الافتراضي... شاب يصاب بكسر في الرقبة

**12 أسبوعا** **كتب، ياسر خالد - عادل فريج** تعرض شاب أجنبي لكسر في الرقبة، خلال حوضه لأحد الألعاب وهو يرتدي نظارة VR. **الحادث** وقع في مدينة دبي، حيث كان الشاب يلعب في مركز الألعاب. **التشخيص** كشف عن كسر في الرقبة، مما يتطلب علاجًا جراحيًا. **التحذير** من مخاطر استخدام نظارات الواقع الافتراضي لفترات طويلة، خاصة للأطفال والشباب.

## تسبب ألعاب نظارة الواقع الافتراضي... شاب يصاب بكسر في الرقبة

**12 أسبوعا** **كتب، ياسر خالد - عادل فريج** تعرض شاب أجنبي لكسر في الرقبة، خلال حوضه لأحد الألعاب وهو يرتدي نظارة VR. **الحادث** وقع في مدينة دبي، حيث كان الشاب يلعب في مركز الألعاب. **التشخيص** كشف عن كسر في الرقبة، مما يتطلب علاجًا جراحيًا. **التحذير** من مخاطر استخدام نظارات الواقع الافتراضي لفترات طويلة، خاصة للأطفال والشباب.















GCCIA two-day forum on Cyber Security Strategies in GCC Pavilion :

71% of networks have outdated operating systems, 64% are using insecure passwords

By : Basel Khaled - Mohamed Elkholy  
Operational Technology (OT) – the hardware and software that monitors or controls equipment, assets and processes within industrial environments, has become a top target for rapidly growing cyber attacks.

According to the Global IoT/OT Risk Report, 71% of networks have outdated operating systems that are no longer receiving security updates, 64% are using insecure passwords, and 66% are not updated with the latest antivirus updates.

In wake of the same, The Gulf Cooperation Council Interconnection Authority (GCCIA) hosted a two-day forum on cyber security strategies. The event brought together some of the best minds in the industry and stressed the importance of network monitoring and robust physical security to effectively secure OT systems, as well as shed light on the latest strategies, tools, and frameworks to secure industrial control systems (ICS) against cyber attacks.



Eng. Ahmed Al Ebrahim, GCCIA CEO, said "It was great connecting with experts from the industry during the course of this forum. Cyber-security is a pertinent issue, and comprehensive frameworks and guidelines are essential to minimize system security risk. This forum was an effort to bring to stage latest strategies and tools to secure ICS against cyber attacks,

as well as identify a baseline set of controls to improve the cyber-security of a critical infrastructure. I would like to take this opportunity and extend gratitude to all the participants and the speakers for coming together and making this forum a grand success."

Dr Nasser Al Shahrani presented the panelists and key speakers at the forum appreciation trophies for their invaluable insights and discussions.

Dr Ahmed Amin from Cyber-force, one of the key speakers at the event stressed the importance of backups and stated, "In their response to cyber-attacks, organizations may immediately launch a backup to recover data, then they may be hit again and not have a mitigation plan. Constant backups are essential to disaster recovery."

Bar Kanner, Business Director, Digital System Operations, DNV, also supported the importance of backups and how essential it is for recovery of data. Similarly, Van Drajnev, Cyber Security Principal Technical Lead, Europe, EPRI, shared examples of opportunities for automation in threat mitigation against various forms of cyber attacks, while Dr. Ahmed Amin, PhD Researcher, Cyber-force, focused on the importance of threat contextualization and threat prioritization as critical factors to an effective cyber-security response. Alternatively, Naved Hamid, Datasos presented a comprehensive guide to building a threat-informed defense to protect critical infrastructure.

In summary, the forum emphasized on cyber-security for the Utilities – OT and IT industries. The experts presented the IED Management Model and highlighted the importance of applying cyber security controls to legacy systems. They also highlighted the importance building a threat-informed defense to protect critical infrastructure, emphasized on incident responses in OT and focused on how to combat threats using the Security Orchestration Automated Response Methodology.



By : Nigel Green  
CEO of global financial giant deVere Group.

U.S. & Russia eyeing Bitcoin: a moment of critical mass for crypto?

Bitcoin and cryptocurrencies are at a tipping point as two rival major world powers – the U.S. and Russia – both appear to be moving towards state acceptance of digital money. The bold assertion comes as the Biden administration is preparing an executive order for release as early as next month to set out a comprehensive government strategy on cryptocurrencies.

Meanwhile, Russian President Vladimir Putin is backing his government's proposal to promote Bitcoin mining in the country through clear taxation and regulatory measures.

"We need to regulate, not ban," said the director of the financial policy department of the Russian Ministry of Finance, Ivan Chesheskov.

Elsewhere, the UK's former Health Secretary during the pandemic, Matt Hancock, writes in CityAM on Friday: "The mainstream arrival of cryptocurrencies is set to shake the foundations of banking... the centuries-old idea you need a bank to make a payment is coming to an end."

"Two rival world powers, the U.S. and Russia, are both now seemingly scrambling to beat each other in the move towards accepting and regulating Bitcoin and cryptocurrencies at a federal level."

"Whilst they remain fundamentally politically and ideologically opposed, both Washington and Moscow appear to be coming to the same consensus that in a digital age, traditional fiat currencies are on borrowed time and have been for a while."

He continues: "Despite currently having the world's reserve currency, it seems the U.S. knows the future is inevitably digital. This would explain why Biden is rushing a directive that would place the White House in a central role overseeing plans to set policies and regulate digital assets."

"For his part, Putin will appreciate the obvious advantages of cryptocurrencies for his country as they allow Russia to sidestep U.S. sanctions and circumnavigate the global SWIFT banking system that's dominated by the U.S. central bank."

"Bitcoin and cryptocurrencies have already changed the way the world handles money, does business, makes transactions and manages assets."

"But it feels the market is now at a tipping point."

It's partly for this reason, earlier this week, the deVere CEO challenged the IMF's demands for El Salvador to drop Bitcoin as legal tender.

He noted: "The IMF asking a pioneering sovereign nation to drop a future-focused financial policy that attempts to bring it out of financial instability and a reliance on another country's currency shows the institution to be on the wrong side of history."

"Bitcoin is the world's largest digital currency – and digital is the inevitable future of money. For the IMF not to recognise this is baffling."

concludes: "There's a sense that Bitcoin and crypto is headed towards a moment of critical mass, at which a new way of doing things crosses a threshold."

Henkel Egypt Becomes 1st Partner with "Cartona" App to Facilitate Product Reach through Cashless Transactions

By : Wael Elhoseny - Nahla Makled  
Delivering on its leading strategy to bolster e-commerce and digital transformation, Henkel Egypt announced the signing of a cooperation agreement with "Cartona" to be the first leading detergent company on the app. Through this cooperation, the detergent giant will achieve an improved facilitated product reach to retailers and wholesalers.

On the other hand, the cooperation confirms Henkel Egypt's outstanding agility in keeping pace with megatrends that are reshaping the dynamics of the markets as well as the consumer purchasing behaviors, especially after the pandemic. Moreover, it reflects Henkel's commitment to digital transformation and supporting cashless transactions.

Ahmed Fahmy, VP Africa & Marketing MEA & President Henkel Egypt, stated, "Henkel holds leading positions with innovative brands and technology regionally and globally. This partnership confirms Henkel's vision and commitment towards reinforcing and integrating digitalization in its business, which is aligned with the objectives of Egypt's vision 2030."

Henkel is very committed to digitalization and is proud to be the first detergent company to collaborate with "Cartona" by providing its products online through the application. This enables the company to facilitate the reach of products to retailers and wholesalers in an open, participative digital infrastructure, which is of course faster and more efficient. The application will also enable Henkel to better observe and accurately monitor the market situation and purchasing behaviors of consumers. Wholesale and retail



trade is one of the leading sectors of the Egyptian economy which has witnessed huge growth and developments in recent years as demand grew increasing the profitability of the sector. Moreover, Retail and wholesale trade account for 83% of the detergent sector in Egypt, which is positively reflected in Henkel's efforts in this field to improve performance and develop strategic plans to convert traditional transactions into digital ones. Henkel aims to transform Digital into a customer and consumer value creator. We want to boost 1:1 engagement and digital sales in the consumer businesses by expanding existing and establishing new digital platforms for direct consumer relationships.

"In terms of business growth, partnering with Cartona indicates Henkel Egypt's constant efforts to accelerate to the changing needs of the market as well as accelerate the implementation of digital transformation by collaborating with new partners. Believing in the importance of digitalizing all its transactions with consumers, partners and suppliers, Henkel Egypt provides multiple training and development programs to its employees in various fields of digitization."

Fahmy added.

MORO HUB SIGNS PARTNERSHIP AGREEMENT WITH AXIS COMMUNICATIONS

By : Mohamed Eltair - Basim Khaled  
Morro Hub (Data Hub Integrated Solutions LLC), subsidiary of Digital DEWA, the digital arm of Dubai Electricity and Water Authority (DEWA), signed an agreement with Axis Communications – a Swedish company that offers video surveillance solutions, access control solutions, audio solutions and intercom.

The agreement was signed in the presence of Mohammad bin Sulaiman, CEO of Morro Hub and Erlene Van Der Watt,



Regional Director, Middle East and Africa, Axis Communications.

With this new partnership, Morro Hub will now offer government and enterprise clients across varied verticals, including transport, utilities and energy, healthcare, retail and financials, its turnkey Integrated Physical Security Platform (IPSP). This partnership is part of Morro Hub's effort to accelerate its drive to promote Integrated Physical Security in the UAE and GCC.

Dulscos's new Material Recovery Facility demonstrates the future of recycling



By : Mohamed Elkholy - Adel Farig  
Dulscos, an integrated solutions provider and the Official Waste Management Partner of Expo 2020 Dubai, recently commissioned its state-of-the-art Material Recovery Facility in Dubai. Located at Ras Al Khor, the new recycling processing plant has a capacity of 80,000 tonnes per year and is a key component of the company's comprehensive environmental solutions offering.

Dulscos's first manual sorting plant, with a capacity of 40 tonnes per day, was built in 2013 in support of the UAE's mandate to reduce waste to landfills. However, the plant started exceeding capacity within a few years, necessitating the need for a new facility.

David Stockton, Dulscos CEO, said: "As our first plant started reaching capacity, we commissioned a new state-of-the-art material recycling facility. This facility is not only enabling us to reinvent, reimagine, repurpose, and reuse our customers' waste, but it is also helping us fulfil our commitment to Expo 2020 to help divert waste from landfill. In addition, it underpins our commitment to sustainability and supports our drive towards achieving a circular economy while supporting clients such as Dubai Municipality, Emaar Hospitality Group and Majid Al Futtaim Group to achieve the same."

He added: "The establishment of this new plant is perfectly aligned with our mission of creating more sustainable communities across the country, and emphasises our continued environmental commitment to businesses, customers, employees and society."

The Material Recovery Facility is capable of sorting 240 tonnes of multiple waste streams per day. Waste is separated into different types of dry mixed recycling based on material type before going through various processes, depending on the type of waste. For example, oversized elements are separated from the rest of the feedstock, with the remainder being segregated into different fractions and undersized materials.

ValU and PayTabs Egypt partner with Mazadat, Marking a First-of-its-Kind Partnership Between the BNPL Player and the X2C Auctioning and E-commerce Platform

By : Mohamed Eltair - Basim Khaled  
ValU, MENA's leading Buy-Now, Pay-Later (BNPL) fintech platform, PayTabs Egypt, the award winning payment gateway solution, and Mazadat, the first X2C online-offline auctioning and e-commerce marketplace in the MEA region announced today a novel collaboration that will allow Mazadat's users to utilize ValU's BNPL services for C2C and B2C e-commerce, and process online payments via PayTabs Egypt's payment gateway.

The agreement was signed at ValU's premises in the presence of Walid Hassouna, CEO of the Non-Bank Financial Institutions (NBFI) platform at EFG Hermes Holding and CEO of ValU; Hany Soliman, General Manager of PayTabs Egypt; and Dr. Karim Badawi, CEO and Founder of Mazadat.

Through the ground-breaking partnership, Mazadat's customers will benefit from ValU's convenient and affordable financing plans and pay for products seamlessly via



PayTabs payment gateway, through auctions or fixed-price listings. This will enable customers to fulfil their lifestyle oriented purchases and enhance their shopping experience.

Hassouna commented: "As we continue to expand our network of valued partners to enable our clients to live their desired lifestyles, we are excited to announce our partnership with the newly-launched Mazadat platform, MEA's first-of-its-kind auctions and e-commerce marketplace, to allow users to purchase and pay for goods in 6-to-60-month installments with no down payment. This agreement marks our first move in the C2C e-commerce industry and comes at a key juncture with the rapid changes in consumers' shopping habits, the online purchasing boom, and the ever-increasing adoption of technology in all areas of life, especially amid the COVID-19 pandemic."

Mazadat is the first X2C online-offline auctioning and e-commerce marketplace in the MEA region. The innovative

platform allows individuals (C2C) and businesses (B2C) to sell their used or new items and products using a time-based auction, a fixed-price Buy-Now listing, or a hybrid format, while providing buyers with a combined variety of offerings in one place.

Complementing the online platform, Mazadat has an ever-expanding network of decentralized physical service centers to support individuals and merchants with the convenient and secure drop-off and pick-up of goods, as well as storage and logistics services, enabling them to grow their businesses. The platform launched in Egypt

increased value and elevate their shopping experience. To this end, we are delighted to partner with EFG Hermes Holding's NBFI platform sister companies, ValU and PayTabs Egypt, to grant our customers access to ValU's premium financing solutions and a seamless online payment process through PayTabs Egypt's payment gateway, enabling them to bid for and purchase products with ease through their mobile phones."

Soliman said: "We are thrilled to be forming this partnership with Mazadat along with our sister company ValU, as part of our ongoing efforts to widen the scope of our products and services. We always aim to offer unique and holistic solutions to our partners, while creating value for our clients. Through this collaboration, we will enable buyers to use our comprehensive online payment methods securely and effortlessly, as well as promote digital transactions as the future of cashless payment processes in Egypt."

This collaboration with



## On the Minister of Communications' tour in the Administrative Capital: Talaat inspects the construction works in Knowledge City and the Ministry's headquarters in the government district

By: Basal Khaled - Adel Farig

Today, Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, toured the Knowledge City, which is inaugurated by the Ministry of Communications and Information Technology, on the latest technological systems in the New Administrative Capital, to see the latest developments in the implementation of construction works for the first phase of the project, which aims to build an information society through which research is supported. And innovation in advanced technologies, attracting investments by global technology companies, and providing technical training to prepare promising generations capable of implementing projects to build a digital Egypt. It is noteworthy that the first phase of Knowledge City is scheduled to open this year.

Its construction cost amounted to 3.2 billion pounds; it includes four buildings that include a building for innovation and applied research, another for technical training, a building for research and development in assistive technology, and the Misr Informatics University specialized in communication sciences, information technology and related fields.

During his tour, Dr. Amr Talaat thanked the Engineering Authority of the Armed Forces for their efforts to complete the construction work of the Knowledge City at the highest level.

Dr. Amr Talaat also inspected the headquarters of the Ministry of Communications and Information Technology in the government district in the new administrative capital to follow up on implementation work and to determine the readiness of the new headquarters to receive the ministry's workers in light of the government's preparations to move



to the new administrative capital. Dr. Amr Talaat toured the building, where he listened to a detailed explanation about the rates of implementation of the construction works of the building, which consists of seven floors and accommodates about 1,800 employees, as it is scheduled to move 1,350 employees to the new headquarters. Dr. Amr Talaat was briefed on the facilities and services included in the new headquarters, which took into account the application of international standards and keeping pace with technological developments. The Minister also inspected samples of workers' offices and meeting rooms that had been completed and equipped with the necessary equipment. During his inspection tour inside the building, Dr. Amr Ta-

laat praised the work he witnessed to equip the building using advanced technologies in a manner that befits the civilized development witnessed by Egypt and its vision of building the new republic. He stressed that work is being done to establish a strong information infrastructure in accordance with the latest technologies of communication sciences and information technology to enable the government to move to the new administrative capital as a participatory digital government that exchanges data between all its parties, as well as with citizens through paperless transactions, which is an essential pillar for access to Digital Egypt.

Dr. Amr Talaat explained that cooperation is taking place with state agencies and institutions to build a digital work system for the government to achieve the transformation into a participatory paperless government through several axes aimed at digitizing government work cycles, developing citizen services, achieving interconnection between government agencies, as well as rational management of government resources and projects, and setting up indicators for measuring the performance of government agencies, and building a system for managing citizens' complaints.

Accompanying Dr. Amr Talaat on his inspection tour, Engineer Rasaf Heady, Deputy Minister of Communications and Information Technology for Infrastructure, Engineer Sherine El Gendy, Assistant Minister of Communications and Information Technology for Strategy and Implementation, Dr. Ayman Hassan, Head of the Central Department of Human Resources at the Ministry of Communications and Information Technology, and a number of ministry leaders.

By:

Oliver Noble

A cybersecurity expert at NordLocker

## 1 in 3 corporate computers is prone to malware

Thirty-two percent of computers used by industry professionals at work don't have antivirus software, a new study by NordLocker, an encrypted cloud service provider, reveals. The finding is alarming. It means that 1 in 3 corporate computers are susceptible to malware that could paralyze the entire network of any company.

"Even though antivirus isn't a one-stop solution for business cybersecurity, it's a basic one that's been available for many years and is now highly advanced."

"Antivirus should be the foundation of your company's security. It can protect all your data stored on corporate devices and, as a result, save you a fortune in the case of a cyberattack."

The risk of running your computer without antivirus. Without antivirus software, your computer system is open to various threats that circulate on the internet. Malware can slip into your device by an employee visiting dodgy websites, clicking on malicious links, downloading email attachments of illegal software and games, and using an unsecured Wi-Fi network.

Antivirus helps a computer identify harmful websites and malicious files as well as other cyber threats if they are attacking your systems in real time, such as ransomware or spyware. Without antivirus, a computer is vulnerable to infection. Once infected, it poses a risk to other devices connected to the same network.

"The problem is that in many cases you may not know that your device caught a virus. It can take a while for you to notice or for it to start doing its job, which is to spread the virus, spy on you, collect your personal data, or access confidential corporate information," explains Oliver Noble. "In the worst-case scenario, your company gets hit by ransomware, which may take just one reckless click. As a result, your business may come to a standstill. Financial loss and damage to your reputation could follow."

How to maintain antivirus. It's not enough to buy antivirus software, enable it on your computer, and forget about it for a year once the time comes to renew the subscription. For it to do its work properly, an antivirus needs to be periodically maintained by either the user themselves or a company's IT department.

Buy a reputable antivirus from a trustworthy provider. It's also a good idea to go for subscription-based software.

Pay attention to update pop-ups. It's necessary to keep antivirus up to date so it always runs using the latest patches and can protect your system from new-to-the-market viruses. Updates should be made regularly. Consider a managed antivirus solution. A third party installs antivirus on managed devices, your company's computers - and makes sure the software is properly configured and running. The third party schedules scans for a convenient time for employees and ensures updates are applied automatically without user intervention.

## ExploreTECH, a ground-breaking travel and hospitality platform, debuts across the Middle East and Africa

By: Nahla Makled - Wael El-hoseiny

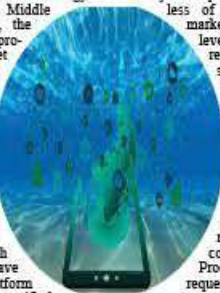
UAE-based ExploreTECH is a marketplace designed to connect travel and hospitality professionals together with technology providers in the Middle East and Africa. The platform allows professionals to get guidance from subject matter experts on managing problems and developing long-term strategies to improve business procedures and profitability.

Businesses that took advantage of the platform's subscription have praised the platform for its ease of use, unified interface and the opportunity the platform provides to extend their reach and connect more effectively with their target audiences. Among the company's early adopters are ARMED, Cendyn, Daily Point CRM, D-EDGE, DerbySoft, Hotel Benchmark, Duetto, Hotelogix, Ideas5, James

& Rits, OTA Insight Prologic First and Think Cloud.

Subscriptions are divided into three tiers: Basic, Enhanced, and Premium, to meet the needs of every tech provider, regardless of their current market penetration level. All ExploreTECH subscribers will enjoy the fundamental perks, as well as tier-specific benefits. Improve and enhance vendor-customer engagement. Product comparison tool. Product demo requests and user generated reviews are some of the core benefits provided to all subscribers.

The marketplace, available in Arabic and English, will usher in a new digital transformation era by bringing value to a sector looking for a higher return on investment on current digital services.



## Artificial intelligence turbo-charges AI for Good



By: Mohamed Eltitar - Nahla Makled

A new community platform powered by artificial intelligence (AI), launched today by the International Telecommunication Union (ITU), aims to step up global collaboration on the use of AI to drive sustainable development.

The AI for Good Neural Network is designed to accelerate exchanges among government and industry, as well as to foster partnerships to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs) set by the United Nations for 2030. The new networking tool features AI-enabled smart-matching to help users build connections with inventors and experts, link innovative ideas with social impact opportunities, and bring the community together to discuss AI applications for social good.

AI for Good - organized by ITU in partnership with 40 organizations across the UN system and co-organized with Switzerland - provides the leading action-oriented, global, inclusive platform promoting AI to advance health, climate, gender, inclusive prosperity, sustainable infrastructure, and other

global development priorities.

"This new cutting-edge tool brings AI for Good to the service of the United Nations and our global community in ways that were not possible just a few years ago," said ITU's Secretary-General, Houlin Zhao. "With the ongoing pandemic shifting our work and learning environments largely online, the Neural Network now leverages the power of AI to stimulate meaningful action, bring more partners aboard, and ramp up AI in pursuit of sustainable development."

Expanding on ITU's AI for Good programme, the Neural Network offers content and collaboration opportunities aligned to each of the 17 SDGs. In exploring practical applications, AI for Good has helped spur innovation, foster knowledge exchange, and promote AI achievements across the UN and beyond.

"Artificial intelligence and machine learning (ML) offer some highly practical applications across multiple industries and sectors - applications with considerable potential to serve as a force for good," explained Chaeun Lee, Director of ITU's standardization bureau. "AI and ML are gaining ground in ITU's standardization work, with research, analysis and stakeholder discussions focusing on network orchestration and management, multimedia coding, service quality assessment, and various aspects of telecom management, operation and services, as well as cable networks, all supporting accelerated digital transformation in key industry verticals."

Several ITU pre-standardization initiatives have turned to AI to find solutions and help set standards for better health care, autonomous and assisted driving, environmental efficiency, natural disaster management, machine learning in 5G networks and most recently, digital agriculture.

## Limited IP Resources Leave Smaller ISPs Vulnerable to Judgement Errors When Making Tough Cybersecurity Calls

By: Mohamed Elkholy - Nahla Makled

Over the last few years, Internet Service Providers (ISPs) have invested heavily in ramping up and fortifying their security infrastructures at unprecedented levels. Despite the sophisticated security infrastructure that ISPs have put in place, a sheer number of attacks has left smaller ISPs vulnerable to network failure, while addressing individual attacks. Following a closer examination of cybersecurity-related internet power outages, it seems tough judgment call errors were often behind the outages.

ISPs have been very proactive in their role in cyber security through sophisticated network protection protocols, improved customer support, and working with authorities to help identify and prevent potential threats. However, human error remains one of the factors that prevent the effective management of cyber attacks without causing major disruptions. According to a survey by IBM, human error is the main cause of 95% of cyber security breaches. Gustavus Davidavicius, Abuse Prevention Team Lead at IPXO, has also reiterated this rhetoric



by noting the DDoS attack on Vocus NZ, the third-largest internet service provider in New Zealand, that occurred a few months back and knocked many internet users offline.

"The pressures of having to make swift decisions can have a significant impact when managing security breaches. In this case, it seems that a few unfortunate decisions led to filtering out tons of legitimate traffic for all, leaving users without an Internet connection," he explained. The expert also emphasized that, in general, cyber resilience and reliability of internet resources need to be improved, also noting how IPXO could aid these efforts.

"Cyber resilience has always been one of the top priorities, however, there is no single best

solution that could address all the issues. As with all internet-related activities, the best way to protect yourself varies based on use cases and scope," he commented.

"Hopefully, over time all ISPs will be properly shielded and make DDoS'ing no longer feasible or profitable in any way. However, to achieve this, a lot more of the current IPv4 address pool will have to be dedicated for this purpose. This is where IPXO steps in, by providing cyber defense experts the access to IPv4 space crucial for their expansion."

## FAANG job listings jumped by 42% in 2021; big data and cloud were trending themes, finds GlobalData

By: Basal Khaled - Adel Farig

FAANG\* companies listed over 250,000 jobs in 2021, according to GlobalData, representing a rise of around 44% when compared to 2020. The leading data and analytics company's research reveals that job listings related to 'big data' and 'cloud' increased by 57% in 2021, when compared to 2020, and jobs related to themes such as 'digital media', 'digitalization' and 'mobile' more than doubled. 'AI' and 'industrial automation' were other trending themes that witnessed a high number of listings.

Ajay Kumar Thalluri, Business Fundamentals Analyst at GlobalData, says: "Companies need to engage and influence customers through social commerce experiences more than ever, and this likely influenced the high number of listings in areas such as digital



media and mobile, which more than doubled in 2021." Ruppantar Guha, Principal Analyst at GlobalData, comments: "Digital media and mobile themes witnessed unprecedented growth during the COVID-19 lockdowns, however, things are starting to slow down as the pandemic subsides. Tech giants are

striving to retain users—especially the new subscribers added during the pandemic—and generate new content. They are also searching for talent to prepare for the emerging themes such as augmented reality (AR), metaverse, and Web 3.0."

Although the total number of job listings increased in 2021, FAANG companies took an average of over two months to close a job listing during the year. Lower job duration—the time elapsed between the day when a job was listed to the day it was closed—suggests that there is enough talent available to quickly hire for a role, while higher duration could mean less available talent or lack of specific skills.

Thalluri comments: "By comparing 2021's job duration to 2020, we can see that jobs are getting closed relatively faster. Job closures reduced marginally to 76 days in 2021,

from 78 days in 2020. Reduced hiring in 2020 could be a possibility for relatively faster job closures. Roles related to 'digital media', 'digitalization', 'internet of things (IoT)', and 'cybersecurity' were closed faster in 2021. On the contrary, job closures for blockchain-related roles took longer duration and remained largely unchanged between 2020 and 2021."

Looking at specific companies' activity related to content development, acquisitions, and partnerships, Thalluri notes that Alphabet (Google) listed roles in Ghana in 2021 to help seed and grow operations in the country, while it also facilitated new partnership agreements in Sweden. Meanwhile, Netflix renewed focus on the South Korea, Thailand, and South-East Asia (SEA) region in 2021.

## New FM frequencies to expand radio's reach in Africa

By: Adel Farig - Bakimam Khaled

Together with international radiocommunication experts, African countries have identified new frequencies between 87.5 megahertz (MHz) and 108 MHz to expand FM (frequency modulation) radio broadcasting services across the continent.

The newly coordinated frequencies are the outcome of the two-year GE84 Plan optimization project for Africa, jointly coordinated by the International Telecommunication Union (ITU) and the African Telecommunications Union (ATU), with collaborative support from 50 African countries.

"The successful completion of this project is a major milestone for radio broadcasting in Africa," said ITU Secretary-General Houlin Zhao. "Access to information through technologies such as radio broadcasting is vital to achieving the United Nations 2030 Agenda for Sustainable Development. ITU is proud of this fruitful partnership with the African Telecommunications Union which will reinforce broadcast radio's reach across Africa."

ATU Secretary General John Omo said: "We are delighted that the outcome of this project opens the possibility for new channels to help secure the long-term sustainability of radio broadcasting in Africa."

The GE84 Plan relates to the use of the band 87.5-108 MHz for FM sound broadcasting in Region 1 and part of Region 3 as established in the Regional Agreement, Geneva, 1984.

Launched in East London, South Africa, in July 2019, the GE84 Plan optimization project aimed to ensure compatibility among existing and new broadcasting frequency assignments in the 87.5-108 MHz band and facilitate the eventual introduction of digital sound broadcasting in Africa.

The project also carried out a regional FM compatibility analysis, using software tools developed by the ITU's Radiocommunication Bureau as the basis for further discussions and coordination between national and regional administrations.

The project brought together national broadcasters and regulators from across Africa and neighbouring regions to focus on various aspects of spectrum coordination, including steps countries can take to avoid harmful interference as FM services expand.

The project also carried out a regional FM compatibility analysis, using software tools developed by the ITU's Radiocommunication Bureau as the basis for further discussions and coordination between national and regional administrations.

The project brought together national broadcasters and regulators from across Africa and neighbouring regions to focus on various aspects of spectrum coordination, including steps countries can take to avoid harmful interference as FM services expand.



