

خلال لقاء الرئيس السيسي مع الرئيس ماكرون :

تناغم قوى فى الرؤى ومواقف الدولتين لتوطيد العلاقات الاقتصادية والتكنولوجية ومكافحة الإرهاب



أضاف المتحدث الرسمي أن اللقاء تناول سبل تعزيز أطر التعاون الثنائية بين البلدين على مختلف الأصعدة، بما فيها جهود تعزيز التعاون العسكري والتسليح والتدريب وتبادل الخبرات الفنية وإجراء المناورات المشتركة، ذلك بالإضافة إلى جذب السياحة الفرنسية إلى المقاصد المصرية، إلى جانب زيادة التبادل التجاري بين مصر وفرنسا، فضلاً عن تعظيم التعاون المشترك مع الجانب الفرنسى فى تطوير منظومة التعليم الفنى والمهني فى مصر، وكذا نقل الخبرات الفرنسية الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعى والتحول الرقمى والأمن السيبراني.

عجلة التعاون الاقتصادي بين الجانبين، خاصة فى ضوء الإصلاحات التى دشنتها الحكومة المصرية لتحسين البيئة التشريعية المتعلقة بمناخ الاستثمار والأعمال فى مصر . من جانبه، أكد الرئيس "ماكرون" حرص فرنسا على دعم الإجراءات المتميزة بالطموح التى تقوم بها مصر فى المجال الاقتصادى والتنموي، لاسيما من خلال زيادة الاستثمارات ونقل الخبرات والتكنولوجيا وتوطين الصناعة الفرنسية، أخذاً فى الاعتبار إشادة المؤسسات المالية الدولية بأداء الاقتصاد المصرى الذى حقق أعلى معدل نمو فى منطقة الشرق الأوسط والقارة الأفريقية لعام ٢٠٢٠ .

تمثله من ركيزة أساسية للاستقرار والأمن بالمنطقة. أعرب السيد الرئيس عن تقديره لقاء الرئيس الفرنسي، مشيداً بسيادته بالطفرة النوعية التى شهدتها العلاقات الثنائية بين مصر وفرنسا فى كل المجالات، مؤكداً تطلع مصر لتعظيم التعاون الثنائى خلال الفترة المقبلة وتعزيز التنسيق السياسى وتبادل الرؤى بشأن مختلف الملفات ذات الاهتمام المشترك. كما أشار السيد الرئيس إلى التطلع لمزيد من انخراط فرنسا عبر آليات مؤسساتها التنموية المختلفة فى أولويات خطط التنمية المصرية بمختلف المجالات، فضلاً عن العمل على مضاعفة حجم الاستثمارات الفرنسية فى مصر ودفع

كتب : وكالات الأنباء - فاتن الخولى
التقى السيد الرئيس عبد الفتاح السيسى مع الرئيس الفرنسى إيمانويل ماكرون، وذلك بقصر الإليزية فى العاصمة الفرنسية باريس.
وصرح المتحدث الرسمي باسم رئاسة الجمهورية بأن الروابط الوثيقة بين مصر وفرنسا، والزخم غير المسبوق الذى تشهده العلاقات بين البلدين الصديقين بشكل ملحوظ مؤخراً، لاسيما على صعيد العلاقات الاقتصادية والتجارية، مؤكداً أن مصر تعد أحد أهم شركاء فرنسا بالشرق الأوسط فى ظل ما



www.alamrakamy.com

عالم رقمي

عقول شابة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن

جريدة أسبوعية متخصصة فى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



No. 664 . 14th year Sat -13 Dec . 2020

الثنى : 5 جنيهات

السنة الرابعة عشر - العدد 664 - الاحد 13 ديسمبر 2020 - 28 ربيع الآخر 1443 هـ

"الرقمنة" .. رأس الحربة فى مكافحة الفساد الإدارى وتعزيز قيم النزاهة والشفافية



كتب : ياسر خالد - نهلة مقلد

أكد الدكتور مصطفى مدبولى رئيس الوزراء رئيس الوزراء إلى أن المجتمع الدولى أدرك خطورة الفساد لما له من آثار تقوض جهود الحكومات الرامية إلى تحقيق التنمية والرخاء لشعوبها، وتهدد السلام الاجتماعى، ولذا سعت دول العالم إلى وضع إطار للعمل معاً للحد من الفساد، وتبلورت تلك الجهود فى إتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الفساد عام 2003 ، موضحة أن من أولويات المحاور التى تضمنتها رؤية مصر "محور الشفافية وكفاءة المؤسسات الحكومية"، الذى يستهدف الوصول إلى جهاز إدارى كفء وفعال، يحسن إدارة موارد الدولة، ويقدم خدمات مميزة، ويسم بالشفافية والنزاهة والمرونة، ويخضع للمساءلة، ويعلو من قيمة رضا المواطن، ويتفعل معه، وصولاً للقوانين من الفساد ومكافحته ويتر أطرافه.

رعاية الرئيس عبد الفتاح السيسى رئيس الجمهورية، حيث كان فى استقباله الوزير حسن عبدالشافي رئيس هيئة الرقابة الإدارية وأوضح أن مصر تطلق فى هذا المنحى من إرادة سياسية داعمة لمجابهة الفساد، باعتباره

المُنصّر المؤثر فى تحقيق العدالة والتنمية وأهداف التنمية المستدامة 2030 لدعم حقوق الإنسان، والتى تسير مصر على خطى تحقيقها بعزم ويقين، مشيراً فى هذا الشأن إلى توجيهات الرئيس عبدالفتاح السيسى، رئيس الجمهورية، بالتحول نحو دولة مدنية ديمقراطية حديثة، والأخذ بزمام المبادرة فى مواجهة الفساد، بمنظومة تشريعية ومؤسسية تتفق مع المعايير الدولية . شهد رئيس الوزراء مراسم توقيع بروتوكول تعاون بين اللواء حسن عبد الشافى رئيس هيئة الرقابة الإدارية، ومحمد فايق . رئيس المجلس القومى لحقوق الإنسان ويأتى هذا الاتفاق فى إطار التعاون من أجل تعزيز ودعم حماية حقوق الإنسان، وقيم النزاهة والشفافية، ومنع ومكافحة الفساد، وتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وذلك عبر تبادل الخبرات ذات الاهتمام المشترك فى مجالات حقوق الإنسان، ومنع ومكافحة الفساد، من خلال متابعة تنفيذ الإستراتيجيات الوطنية وخطط تنفيذها، بالإضافة إلى تبادل الأنشطة التدريبية

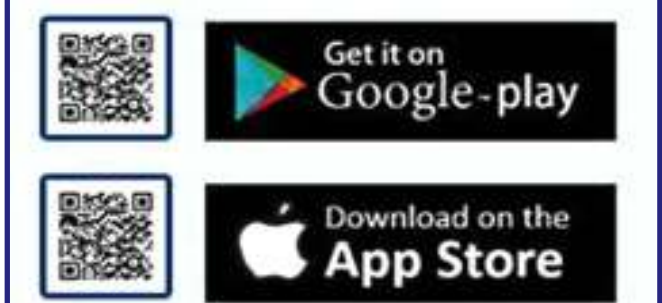
وزير الإسكان والاتصالات : بروتوكول لتطوير خدمات الميكنة والتحول الرقمى بصندوق الإسكان الاجتماعى

كتب : ياسر خالد

تم توقيع بروتوكول تعاون بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقارى، بشأن أعمال تطوير خدمات الميكنة والتحول الرقمى بالصندوق، وقام بالتوقيع كل من: المهندس غادة لبيب . نائب وزير الاتصالات ورئيس لشئون التطوير المؤسسى، ومى عبد الحميد . الرئيس التنفيذى لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقارى . من جهته أكد الدكتور عاصم الجزار بأن

البروتوكول يتضمن تنفيذ عدد من المشروعات، وتشمل تصميم وتطوير المنظومة التكنولوجية لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقارى، طبقا لحاجة العمل ومؤشرات الأداء، لتحقيق أهداف التحول الرقمى والميكنة عن طريق تحديث التكنولوجيا المستخدمة إلى تكنولوجيا microservices . وزيادة تأمين البيئة المستضيفة لمنظومة صندوق التمويل العقارى، بالإضافة إلى توفير البنية الأساسية اللازمة لتطوير المنظومة من أجهزة ومعدات وخوخطوط ربط وغيرها، ومن ناحيته أكد الدكتور عمرو طلعت أن البروتوكول يهدف إلى تفعيل منظومة التحول الرقمى بصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقارى وتطوير بنيتها التكنولوجية والمؤسسية من أجل رفع كفاءة وتطوير الخدمات التى يقدمها الصندوق للمواطنين،

تطبيق عالم رقمي



عبد الغفار : مصر تشارك بمبادرة "ليونسكو" للجوانب الأخلاقية للذكاء الاصطناعى والعلم المفتوح

كتب : نهلة مقلد - أحمد سليمان

أكد الدكتور خالد عبدالغفار . وزير التعليم العالى والبحث العلمى رئيس اللجنة الوطنية المصرية للتربية والعلوم والثقافة على مشاركة مصر بفعالية فى صياغة عدد من المبادرات الدولية التى أطلقتها المنظمة خلال الفترة الماضية، وأهمها التوسيتان الخاصتان بالجوانب الأخلاقية للذكاء الاصطناعى والعلم المفتوح، لافتاً إلى استضافة مصر مؤخراً المشاورات الإقليمية فى المنطقة العربية الخاصة بتنفيذ التوسيتين، مشيراً إلى دعم مصر مبادرة مستقبل التربية والتعليم، جاء ذلك خلال . كلمة مصر فى الدورة (210) للمجلس التنفيذى لمنظمة اليونسكو بمشاركة السيدة

المالية تتعاقد مع "e-finance" لتنفيذ منظومة لجان الطعن الضريبي

كتب : محمد الخولى - صابر محمد

وافق ، مؤخرا ، مجلس الوزراء على قيام وزارة المالية بالتعاقد مع شركة اى - فاينانس " e-finance " المتخصصة فى تقديم تكنولوجيا الحلول المالية ، وذلك لتنفيذ منظومة لجان الطعن الضريبي، وذلك فى إطار الجهود المبذولة لتعزيز دور مشروعات تكنولوجيا المعلومات التى تبنيها الوزارة والتى تهدف إلى ميكنة جميع أنظمة الوزارة، ومنها لجان الطعن الضريبي بهدف ميكنة وتطوير دورات عمل لجان الطعن الضريبي، من خلال إنشاء منظومة إلكترونية لميكنة إدخال ملفات الطعون الضريبية الواردة من اللجان الداخلية إلى لجان الطعن الضريبي، وكذلك إدخال الملفات القديمة ضمن تلك المنظومة، وبذلك يتم تطوير نظم دورات وإجراءات عمل الطعون الضريبية، بما يؤدى إلى تسليب العمل بها بالسرعة والدقة والكفاءة اللازمة، ولتيسير عمليات متابعة ومراجعة الحالات المختلفة للطعن من لحظة وصول الطعن إلى إدارة الوارد، مروراً بلجان الطعن وحتى صدور القرار النهائية فيه، واعتمد مجلس الوزراء محضر الاجتماع رقم (43) المنعقد بتاريخ 25/11/2020 للجنة العليا للتعويضات، والمتضمن بياناً مجمعاً بإجمالى قيم نسب التعويضات المستحقة للمتعاقدين، والتى قامت بحسابها كل جهة من الجهات الخاضعة لأحكام قانون تعويضات عقود المقاولات والتوريدات والخدمات العامة الصادر بالقانون رقم 84 لسنة 2017..

أوروبا : تعزيز التعاون بمجالات العالم الرقمى والبيانات الضخمة والابتكار لمكافحة الإرهاب

كتب : محمد الخولى - صابر محمد

كشف الاتحاد الأوروبي عن خطة جديدة لمكافحة التطرف تتضمن مراقبة الإعلام الرقمى للحد من خطاب الكراهية وأعلنت المفوضية الأوروبية للشئون الداخلية، إيلفا يوهانسون، عن تحديد 5 مجالات للتعاون فيها لمكافحة الإرهاب، أضافت دورنا هو دعم رجال الشرطة وبالتالى حدنا 5 مجالات مهمة ذات قيمة مضافة حقيقية لتعزيز التعاون فى الاتحاد الأوروبى أولها " العالم الرقمى " لأنه عيار للحدود ثانيا مجال تحليل البيانات الضخمة " إذ لن تتمكن دولة واحدة من التعامل مع هذا الكم الكبير من البيانات وثالثا " الوصول السريع للمعلومات" حيث نحتاج لبناء أسس قانونية لمشاركتها والأدوات التقنية لفعل ذلك.

باستثمارات 370 مليون دولار : 34 شركة تساهم فى تنفيذ منظومة المخلفات الصلبة وتحويلها لطاقة

كتب : محمد شوقي - وسيم إمام

أكد الدكتور ياسمين فؤاد . وزيرة البيئة أنه تم منح وضع أفضلية للشركات المصرية فى تنفيذ مشروعات تحويل المخلفات لطاقات، لبناء القدرات الوطنية فى هذا المجال، حيث وصل عدد الشركات المؤهلة للعمل على مشروعات تحويل المخلفات البلدية الصلبة لطاقات إلى 34 شركة منها 19 شركة مصرية، وتم اختيار 8 شركات مصرية لتنفيذ المرحلة الأولى من تلك المشروعات وقد تمت مراعاة عدد من الاشتراطات فى اختيار الشركات المؤهلة منها الملائمة المالية للشركة، ومعدلات النمو فى استثماراتها خلال السنوات الخمس الماضية، والقدرات التمويلية والفنية المتاحة لديها، وكفاءة التقنيات المقدمة والالتزام البيئى مقابل الإنعاثات. أضافت الفوائد البيئية والاقتصادية من دخول مصر هذا المجال، حيث تقدر التكلفة الاستثمارية المتوقعة من 300 إلى 370 مليون دولار كاستثمار مباشر مع القطاع الخاص، بالإضافة إلى توفير 234 مليون جنيه سنويا تجنب المصحى الأمن لهذه الكميات من المخلفات المحولة إلى طاقة، مع التقليل من حجم المرفوضات التى يتم دفنها مما يحقق فائدة بيئية كبيرة. أكدت سيتم اتخاذ خطوات سريعة لتنفيذ العمل ومنها إعلان نتيجة تقييم تاهل الشركات لكل شركاء التنمية لبدء التعاون بينها، ودعوة الشركات المتأهلة فى حلقة نقاشية لتوضيح مخبرات الاستثمار من قبل الحكومة وشرح لصياغة بعض الالتزامات المطلوبة والتى سيضمنها التعاقد بين طرفى التعاقد لتحويل المخلفات إلى طاقة، بالإضافة إلى البدء فى إعداد نماذج العقود الخاصة بتحويل المخلفات لطاقات، والبدء فى الخطوات الإجرائية لتخصيص الأراضي المطلوبة مع المحافظات المزمع إنشاء وحدات معالجة تحويل المخلفات لطاقات، وفى 8 محافظات (الجيزة، الإسكندرية، الغربية، الفيوم ، البحيرة، دمياط، المنوفية، الشرقية).

الشريك المؤسس لـ "Cubic" : 20% من عائداتنا السنوية للاستثمار فى البحث والتطوير

كتب : ياسر خالد

أكد وليد سعيد الشريك المؤسس ونائب رئيس شركة " Cubic " الإقليمية لقطاع التكنولوجيا ، المتخصصة فى تقديم حلول التحول الرقمى ، تؤمن بأهمية دور الابتكار فى تطوير حلول ذكية قادرة على تلبية متطلبات عملائنا لذلك تخصص سنويا 20 % فى المتوسط من إجمالى عائداتنا للاستثمار فى مركز بحث وتطوير الموجود حاليا فى دى ونطلق إلى التوسع فى أعمال البحث والتطوير فى السنوات الثلاثة القادمة من خلال زيادة حجم أعمال الشركة وتوسيعها إقليميا وعالميا. أضاف حتى الآن ما زالت الشركة تعتمد على موارد المالية الذاتية ، من خلال مساهمين المستثمرين المؤسسين لها ، ولم تفكر حتى الآن فى طرحها كشركة مساهمة فى بورصة الأوراق المالية فى مصر أو دى. أوضح فى عام 2019 تحديدا، وبعد دراسة شاملة ووافية للسوق المصرية قررنا تأسيس شركة فى مصر وفتح مكتب لنا ، يضم حاليا نحو 15 مهندس مصرية. لاسيما فى ظل الدعم الكبير الذى تشهدها عملية التحول الرقمى من جانب القيادة السياسية، برعاية الرئيس عبد الفتاح السيسى بنفسه ، وكذلك الدولة المصرية فى كل المجالات سواء الحكومى وتعزيز الشمول المالى كأحد أهم متطلبات عملية التنمية الاقتصادية المستدامة. أشار المكتب فى مصر هو نواة أساسية لتطوير الحلول التكنولوجية التى يتطلبها عملاء الشركة فى كل دول العالم بما فى ذلك السوق المصرية ومنطقة الشرق الأوسط وكذلك هو البوابة الاستراتيجية لتعزيز تواجد الشركة فى أسواق دول القارة السمراء وتلبية احتياجات مؤسسات الأعمال بها خاصة فى ظل تبنى الكثير من الحكومات الأفريقية لمفهوم الرقمنة فهذه الآن تكون من أوائل شركات التكنولوجيا " المستعدة والجاهزة لتقديم الحلول المتكاملة للمؤسسات الحكومية والخاصة بالقارة السمراء .

عبد الوهاب : تحول هيئة الاستثمار للنظم الإلكترونية فى أداء الخدمات المقدمة للمستثمرين،

كتب : أحمد سليمان - نهلة مقلد

أكد المستشار محمد عبد الوهاب . الرئيس التنفيذى لهئية العامة للاستثمار والمناطق الحرة، التعاون مع وكالة الاستثمار الإقليمية التابعة لهئية الاستثمار على حرص هيئة الاستثمار على تسريع التعاون مع كل هيئات الاستثمار بالدول الأفريقية خاصة دول الكوميسا لتبادل أفضل الممارسات المتعلقة بجذب الاستثمارات والتحول إلى النظم الإلكترونية فى أداء الخدمات المقدمة للمستثمرين بما يسهم فى زيادة حصص الدول الأفريقية من التدفقات الاستثمارية العالمية، مؤكداً فى هذا السياق أنه تم تشكيل مجموعة عمل دائمة بين الهيئة والوكالة هدفها الرئيسى وضع وتنفيذ

خطة عمل متوسطة الأجل لتنظيم مجموعة من الفعاليات وورش العمل للترويج لمنطقة الكوميسا والدول الأعضاء فيها كوجهة جاذبة للاستثمار . جاء ذلك خلال لقائه مع هبة سلامة . الرئيس التنفيذى لوكالة الاستثمار الإقليمية للكوميسا، ليبحث مستقبل التعاون المشترك بين الجانبين، ودعم قدرات هيئات الاستثمار الأفريقية على الترويج للاستثمار وتبادل الخبرات الفنية بينها، وذلك فى إطار العمل على زيادة التكامل الاقتصادى بين تلك الهيئات، وتعزيز معدلات الاستثمار داخل دول القارة الأفريقية، موضحة أن كل الجهود التى تبذلها الهيئة تتكامل لتحسين بيئة ممارسة الأعمال فى مصر وتيسيط وتيسير كل الإجراءات.

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 عولة المعرفة، والعلم، وثورة المعلومات، والاتصالات التي اقتحمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم نلحق بها نظل مكاننا بل سيتجاوزنا الزمن بمراحل.

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

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

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

عالم رقمي

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

التصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمي»

رئيس مجلس الادارة ورئيس التحرير

خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولى

مدير الديسك

عثمان أمين

المشرف الفني العام

أكرم أحمد أمين

سكرتير التحرير

عادل فريج

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

للإشتراكات والإعلانات شركة عالم رقمي

المكتب الرئيسى 3 ش توفيق
الحكيم من ش الثقافة الجى 9
مدينة العبور

ت: 24544600
فاكس: 24544900

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

وزير الإسكان والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات يشهدان توقيع بروتوكول تعاون لتطوير خدمات الميكنة والتحول الرقمى بصندوق الإسكان الاجتماعى



كتب : باسل خالد - عادل فريج

شهد الدكتور عاصم الجزار، وزير الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية، والدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بمقر وزارة الإسكان، توقيع بروتوكول تعاون بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري، بشأن أعمال تطوير خدمات الميكنة والتحول الرقمى بالصندوق، وقام بالتوقيع كل من: المهندسة غادة لبيب نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لشئون التطوير المؤسسى، ومى عبدالحamid الرئيس التنفيذي لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري، وصرح الدكتور عاصم الجزار بأن البروتوكول يتضمن تنفيذ عدد من المشروعات، وتشمل تصميم وتطوير منظومة التكنولوجيا لصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري، تصميم الدوائر الإلكترونية المتكاملة (Analog IC design) وتساهم في تطوير التدريب والتعلم في هذا المجال.

أعلنت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (ايتيدا) عن قبول 7 مشروعات تكنولوجيا ناشئة جديدة في حاضنة أعمال مركز الإبداع التكنولوجى وريادة الأعمال التابع للهيئة وذلك بعد فوزهم بالنسخة الثامنة والشربين من مسابقة خطط الأعمال "ستارت آى تي" (Start IT). وتتضمن قائمة الشركات الناشئة الفائزة Analog (ADT Designer's Toolbox)، والتي تقدم أداة تشغيل إلكترونية ذاتية مصممة خصيصاً للمهندسين المبرمجين، وتوفر حلاً تعمل على تسير مهمة مهندسي تصميم الدوائر الإلكترونية المتكاملة (Analog IC design) وتساهم في تطوير التدريب والتعلم في هذا المجال.

DomDom: وهي أول منصة رقمية لتصميم الجرافيك في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وتقدم المنصة الرقمية حلولاً ذكية وسهلة الاستخدام في مجال تصميم الجرافيك، وتوفر مجموعة كبيرة من التصميمات والصور للشركات والمحترفين تمكّنهم من تصميم منشورات وسائل التواصل الاجتماعي، والمطبوعات وتصميمات الهوية البصرية، بكل سهولة وفي وقت وجيز، Vibes: وهو تطبيق على الهاتف المحمول يستهدف تحسين تجربة السائحين الأجانب، حيث يُمكن السائح من تصوير أو اختيار المعالم السياحية أو الأماكن التاريخية والأثرية التي يزورها ثم الاستماع إلى سرد قصصى عن المكان أو العلم السياحي بأى لغة يختارونها Haf's Quran: موقع إلكترونى لتعليم تلاوة القرآن الكريم واللغة العربية، ويعتبر بمثابة مدرسة على الإنترنت تستهدف الطلاب في كلا من أوروبا وأمريكا. A-eye Tech: وهو عبارة عن منصة تقدم حلول الرؤية الحاسوبية للأفراد لاستخراج تحليلات من كاميرات المراقبة وفهم محتوى الصور عن طريق استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعى والرؤية الحاسوبية. Avocalo: تطبيق يقدم خدمات قانونية متخصصة ويساعد المواطنين على الوصول إلى المحامين في مختلف التخصصات ويوفر معلومات حول القوانين والإجراءات القانونية. Shoppy App: وهو تطبيق يساعد في إنشاء وتصميم

زيادة تأمين البيئة المستضيفة لمنظومة صندوق التمويل العقاري، بالإضافة إلى توفير البنية الأساسية اللازمة لتطوير المنظومة من أجهزة ومعدات وخطوط ربط وغيرها. وأكد الدكتور عمرو طلعت، أن البروتوكول يهدف إلى تفعيل منظومة التحول الرقمى بصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري وتطوير بنيتة التكنولوجية والفنية اللازمة للمشروع ولبينة التشغيل، لضمان استمرارية المنظومة، وتوفير التدريبات التقنية المتخصصة طبقاً للمشروعات بنطاق أعمال البروتوكول. وأكدت المهندسة غادة لبيب أن البروتوكول يأتي في إطار التعاون المستمر بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومختلف مؤسسات الدولة المصرية لتفعيل منظومة التحول الرقمى، واستكمال جهود التطوير المؤسسى، واستمراراً لخطمة الوزارة في تنمية وبناء القدرات الرقمية للعاملين والعاملين والقائدات. وأعرب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عن

التكنولوجيا المستخدمة إلى تكنولوجيا microservices، وتهدف إلى توفير البنية الأساسية اللازمة لتطوير المنظومة من أجهزة ومعدات وخطوط ربط وغيرها. وأكد الدكتور عمرو طلعت، أن البروتوكول يهدف إلى تفعيل منظومة التحول الرقمى بصندوق الإسكان الاجتماعى ودعم التمويل العقاري وتطوير بنيتة التكنولوجية والفنية اللازمة للمشروع ولبينة التشغيل، لضمان استمرارية المنظومة، وتوفير التدريبات التقنية المتخصصة طبقاً للمشروعات بنطاق أعمال البروتوكول. وأكدت المهندسة غادة لبيب أن البروتوكول يأتي في إطار التعاون المستمر بين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومختلف مؤسسات الدولة المصرية لتفعيل منظومة التحول الرقمى، واستكمال جهود التطوير المؤسسى، واستمراراً لخطمة الوزارة في تنمية وبناء القدرات الرقمية للعاملين والعاملين والقائدات. وأعرب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عن

ايتيدا: احتضان شركات تكنولوجيا ناشئة جديدة وسط ازدهار بيئة الابتكار وريادة الأعمال في مصر



وتشروعات تجارية ناجحة. ويحظى الفائزون بخدمات متنوعة ممولة بالكامل من قبل الهيئة حيث يتم احتضان مشروعاتهم في حاضنات المركز لمدة عام، بالإضافة إلى الحصول على دعم مادي وخدمات عينية في صورة خدمات استشارية وبرامج وأجهزة كمبيوتر وخدمات تسويقية، بالإضافة إلى توفير مكان عمل مزود بشبكة إنترنت فائق السرعة، مع توفير التوجيه الفنى واستشارات الأعمال من قبل شبكة من أفضل الخبراء والموجهين. ووفقاً للتقرير الذى أعدته مؤسسة ماجنيت للنصف الأول من عام 2020، حافظت مصر على الترتيب الأول في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من حيث عدد الصفقات في الشركات الناشئة، وذلك بنسبة 25٪ من إجمالي الصفقات في النصف الأول من العام الجارى. وأشار التقرير إلى أن مصر والسعودية هما الدولتان الوحيدتان في المنطقة اللتان شهدتا زيادة في حصتهما من إجمالي التمولات، حيث سجلت مصر ارتفاعاً بنسبة 7٪ خلال النصف الأول من 2020. =وعكس أداء وازدهار الشركات الناشئة المصرية خلال هذا الفترة قدرة مناخ ريادة الأعمال على مواجهة كافة التحديات وتميز من مكانة مصر كمركز إقليمي وأحد في مجالات الإبداع وريادة الأعمال وحلول التكنولوجيا المتكررة.

تطبيقات الموبايل في مجال التجارة الإلكترونية في وقت وجيز ويدون الحاجة إلى إجادة مهارات البرمجة. وفي هذا السياق، أكد المهندس عمرو محفوظ، الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات على أن مناخ ريادة الأعمال وبيئة أعمال الشركات الناشئة في مصر شهد ازدهاراً كبيراً خلال الأعوام القليلة الماضية، بفضل الجهود التي تبذلها الحكومة المصرية والقطاع الخاص في هذا الصدد. وأشار محفوظ إلى أن نمو ونضج منظومة ريادة الأعمال والإبداع التكنولوجى في مصر ساهم في جعل الشركات الناشئة أكثر استعداداً وصموداً أمام التحديات الناجمة عن وباء فيروس كورونا والذي بدوره كان محفزاً لتسريع عمليات التحول الرقمى وتبني جميع القطاعات لاستراتيجيات جديدة تحفز على استخدام الحلول الرقمية. ويعد برنامج Start IT أحد البرامج التي تعمل على تعزيز قطاع الشركات الناشئة في مجالات التكنولوجيا من خلال مساعدة رواد الأعمال على تجاوز التحديات وخاصة التي تواجههم في المراحل الأولى لإنشاء الشركات. ويتم تنظيم المسابقة كل ثلاثة أشهر، حيث يتم استئصال خطط أعمال رواد الأعمال وأصحاب النماذج الأولية والمفاهيم المثبتة في مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بهدف مساعدتهم على تحويل أفكارهم المتكررة إلى شركات ناشئة

البريد المصرى وشركة جوميا يوقعان بروتوكول تعاون فى مجال الخدمات اللوجستية والتجارة الإلكترونية



متناول جميع المصريين عن طريق التعاون مع شبكة فروع البريد المصرى التي تغطى كافة انحاءالجمهورية. مشيراً إلى أن شركة جوميا تمتلك خبرواسعة في مجال خدمات التجارة الإلكترونية مما يؤهلها لتقديم جميع الخدمات عبر البريد المصرى بكل سهولةفى كافة انحاء الجمهورية .

مجموعة سبتي المصرفية تعين اليسار فرح أنطونيوس كأول سيدة تدبر عملياتها فى الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

إلى الفرص الهائلة المتاحة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، أصبح من المهم التاكيد من قدرة سبتي على الاستمرار في الحفاظ على حضورها القيادي للاستفادة من الزخم الذى حققناه. انضمت اليسار إلى أسرة مجموعة سبتي المصرفية في العام 2005 كرئيس للخدمات المصرفية الخاصة في أبو ظبي. وتتمتع بخبرة مهنية تمتد لأكثر من 25 عاماً في مجال تقديم الخدمات المالية في المنطقة. وبمستفها الرئيس التنفيذي المحلى للمجموعة في دولة الإمارات العربية المتحدة منذ العام 2016 ورئيس المجموعة لدولة الإمارات العربية المتحدة ودول الشرق العربى والعراق منذ العام 2019، فقد ساهمت اليسار في تعزيز علاقات مجموعة سبتي المصرفية مع بعض من أهم العملاء في المنطقة. وإلى جانب دورها كرئيس تنفيذى لمنطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا ، تستثمر اليسار فى شغل منصب الرئيس التنفيذي لدى مجموعة سبتي المصرفية فى الإمارات العربية المتحدة.

إدارة موحدة تتولى المسؤولية في تقديم عروض ومزايا أكثر تنافسية وتوفر فرصاً أكبر لموظفيها. ويساهم قطاع الأسواق الناشئة لمنطقة أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا تحت قيادة عتيق رحمن، رئيس قطاع الأسواق الناشئة بالمجموعة بنحو 30٪ من صافي الدخل في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا، وشهدت مجموعة سبتي المصرفية فى عام 2020 زيادةً قوية فى الطلب غير مسبوق على منتجاتها وخدماتها. وتندرج منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا ضمن المناطق الأسرع نمواً فى محفظة مجموعة سبتي المصرفية للأسواق الناشئة، حيث تحظى بحضور رائد فى السوق من حيث تقديم المنتجات والحلول المصرفية. وبالنظر

كتب : باسل خالد - عادل فريج
أعلنت مجموعة سبتي المصرفية عن تعيين اليسار فرح أنطونيوس بمنصب الرئيس التنفيذي لمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. من خلال دورها هذا، ستتولى اليسار مسؤوليات قيادة وتحفيز نمو عمليات مجموعة سبتي المصرفية فى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. وتعتبر شبكة مجموعة سبتي المصرفية العالمية أحد أهم السمات الرئيسية التى تتميز بها والتي تتيج لعملائها إمكانية الوصول الفعال إلى الأسواق الناشئة. وفى العام السابق، قامت مجموعة سبتي المصرفية بتأسيس قطاع الأسواق الناشئة لمنطقة أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا، وذلك بهدف دمج هذه الأسواق المتنامية والديناميكية تحت مظلة

ولنا رأى

بقلم:
حسام الرفاعى

صدق القرآن الكريم

أينشتاين : الإرتفاع فى السماء يؤدى إلى إنعدام الهواء أكثر فأكثر ، حتى الإختناق.
- القرآن قبل 1400 سنة : {يَجْعَلُ صَدْرُهُ ضَيْقًا حَرَجًا كَأَنَّمَا يَصْعَدُ إِلَى السَّمَاءِ} .
إدوارد هابل : الكون يتَّسع باستمرار وحجمه يزداد.
- القرآن : {وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ} .
دكارولين فالور : السكون والحركة أمور نسبية لأنَّ العالم فى حركة مستمرة والجبال تتحرك كالسَّحُبِ .
- القرآن : {وَتَرَى الْجِبَالِ تَحْسِبُهَا جَامِدَةً وَهِيَ تَمُرُّ مَرَّ السَّحَابِ} .

العالم اللاديني "كارل #ساغان" : نحن متكئون من غبار نجمي .
- القرآن : {هُوَ الَّذِى خَلَقَكُمْ مِنْ تَرَابٍ} .
رركز أبحاث فيرجينيا : منطقة Dorsolateral pre-frontal cortex أعلى مقدمة الدماغ تنشط أثناء الكذب .
- القرآن : {وَأَلْقَى فِي النَّاصِيَةِ كَافَّةً} .
قناة Nat Geo : ظاهرة المطر الحِمضى تحاربِ الغطاء النباتى ، وتلوث التربة .
- الحديث النبوى : (لا تقوم الساعة حتى تمطر السماء ولا تثبت الأرض) .

الجيولوجى الألمانى #الدكتور مينجلر : اهم سبب لاستقرار الأرض ، هى الجبال التى لها امتداد فى باطن الأرض أضعاف ما تبدوا لنا فوق سطح الأرض
- القرآن : {وَأَلْقَى فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِكُمْ وَتَأْثَرَا وَرَبَّالْعَالَمِينَ} .
علماء جامعة أنجليا البريطانية بقيادة الدكتور "أندري ماثيوز" ، يكتشفون تيارات وأمواج بحرية عميقة مضادة ونوعية حياة بحرية تختلف باختلاف شدة العمق !.
- القرآن : {كَلُمَاتٍ فِي تَحْرِ لَجْئٍ [أى عميق]
يُفْشَاهُ مَوْجٌ مِنْ فَوْقِهِ مَوْجٌ مِنْ فَوْقِهِ سَخَابَ طُلُومَاتٍ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ} .
سبحان من أبدع كل شيء إنه على كل شيء قدير .
- سبحان الله ويحمده سبحان الله العظيم

بقلم:

د. هشام الشيشيني

خبير تكنولوجيا الاتصالات المعلومات
(helshishiny134@gmail.com)

تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات ودورها فى التنمية المستدامة "4 – 2"

في إطار حديثنا عن أهداف التنمية المستدامة (SDGs) التي اقترنها الدول الأعضاء في الأمم المتحدة وعددها 190 في عام 2015 الصحة الجيدة نسكمل اليوم حديثنا عن باقي الاهداف

الصحة الجيدة :

قواعد البيانات المسجلات الطبية تساعد على تقديم الخدمات الصحية للمواطنين بصورة سليمة فى أنظمة التأمين الصحي، كما أن أنظمة الذكاء الاصطناعى والتعلم الآلى وتحليل البيانات يمكن أن تكشف وتقلل من حالات الاحتيال والحالات الغير مستحقة من مطالبات الرعاية الصحية، كما أن التعامل وتحليل البيانات الهائلة التي يتم جمعها من خلال الأجهزة والأدوات الطبية المتقدمة يمكن الممارسين الطبيين من اخذ القرارات الطبية المناسبة. أنظمة الكشف الطبي عن بعد تستخدم الفيديوكونفرانس لتوفير خدمات الكشف الطبى للمناطق النائية التي لا تتوفر فيها خدمات طبية، كما تلعب الهواتف النقالة دورا مهما للغاية في توصيل المعلومات الطبية للمواطنين والحصول على البيانات منهم وتتيح تحركاتهم أثناء الجائحات المرضية وتحديد حالات الاتصال التي تمت مع المصابين.

الأجهزة الطبية الذكية الصغيرة القابلة للارتداء من المرضى توفر طريقة دقيقة للمتابعة المستمرة للمرضى عن بعد وتسهل على المرضى التعرف على حالتهم الصحية طوال اليوم.

تعليم جيد :

استخدام المدارس للانترنت والطلاب للتابلت فى التعليم واحلال الشاشات الالكترونية مكان الصبورة التقليدية فى الفصول واتاحة بنوك المعرفة للطلاب بما تحتويه من مناهج ومحتوى رقمى وتوفير التعليم عن بعد عبر منصات على الانترنت والارسال التلفزيونى الرقمى، يؤدى بلاشك لرفع كفاءة التعلم وتقديم تجربة تعليمية غنية فضلا عن إمكانية استمرار التعلم من المنزل عند انتشارالجائحات الفيروسية المعديـة بالإضافة الى توفير فرص جيدة للتعليم المستمر.

المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة:

لاشك أن استخدام المرأة لمنصات الانترنت والهواتف الجواله فتح لها فرص اعمال جديدة لم تكن متاحة لها من قبل كتسويق وبيع المنتجات التي تصنع بالمانزل على سبيل المثال. كما أن اتاحة العديد من برامج التعليم المستمر والتدريب على منصات الانترنت، سمح للمرأة الحصول على تدريب وتعليم مستمر مناسب ومساو للرجل دون الحاجة لترك المنزل.

المحافظ المالية على الهواتف الجواله مكن المرأة من الحصول على تحويلات نقدية مباشرة مما سمح لها بالتحكم فى تلك الاموال واستخداماتها دون تدخل من احد. تسمح التطبيقات على الهواتف الجواله والنصوص الرقمية القصيرة بمتابعة السيدات اثناء الحمل وتوفير المعلومات الطبية لهم وتوجيههم الى أماكن الحصول على الرعاية عند الحاجة اليها.

توفير وتوصيل المياه للجميع:

حتى تتوفر المياه للجميع ونقل الهدر فى استخدامها فان جمع البيانات نقل عن المستشعرات وانترنت الاشياء والقيام بتحليلها تؤدي الى تطوير برامج حاسوبية يستخدم فيها الذكاء الاصطناعى والتعلم الآلى تساعد فى اتخاذ قرارات رشيدة متعلقة باستخدامات المياه فى الزراعة والصناعة والاستخدامات المنزلية. نظم انترنت الاشياء يمكن أن تحدد الاماكن التي يسرب منها المياه فى شبكات توزيع المياه بالمدن كما يمكن أن تحدد مناسيب المياه فى الترع والقنوات المائية طوال العام مما يساعد على رفع كفاءة شبكات البرى للزراعة.

توفير طاقة نظيفة بأسعار مناسبة:

شبكات نقل الكهرباء الذكية مع استخدام الذكاء الصطناعى يؤدى الى زيادة كفاءة نقل الكهرباء ويقلل الفاقد اثناء النقل مع تحديد أماكن المشاكل فى الشبكة. الأجهزة المنزلية الذكية والموفرة للطاقة والعدادات الذكية تساهم فى تقليل استهلاك الكهرباء وتوجه المستخدمين لارشد الطرق فى استخدامات الكهرباء وكفاءة الأجهزة التي يستخدمونها فى استهلاك الكهرباء .
تابع البقية فى العدد القادم ...

في ندوة " أون لاين " لصندوق مكافحة الإدمان :
عثمان : عرض خطة الدمج المجتمعي للمتغافين وتصحيح
المسار بمعايير تتسق مع التحول الرقمي



كتب : صابر محمد – عادل فريج
شارك صندوق مكافحة وعلاج الإدمان والتعاطي برئاسة نيفين القباج - وزيرة التضامن الاجتماعي ورئيس مجلس إدارة الصندوق في المؤتمر الذي نظّمته المنظمة الدولية لتمكين المرأة وبناء القدرات بالتعاون مع المجلس العربي الأفريقي " أون لاين " تحت عنوان " تحديات علاج الإدمان بين النجاح والعودة " لاستعراض دور الأقربان والأصدقاء في الوقاية من الإدمان وبمشاركة ممثلي دول الإمارات والكويت والمغرب كما استعرض "عمرو عثمان" جهود الصندوق في مجال خفض الطلب على المخدرات بالتعاون مع الجهات المعنية بما يتفق مع المعايير الدولية، ووضع سياسات وأهداف خاضعة للتنظيم المستمر وتصحيح المسار بمعايير تتسق مع التحول الرقمي وعرض تجارب التعافي في وسائل الإعلام والتواصل الاجتماعي لتحفيز أقرانهم من المرضى لدخول دائرة العلاج.

واستعرض عمرو عثمان - مساعد وزيرة التضامن - مدير صندوق مكافحة وعلاج الإدمان والتعاطي آليات عمل الصندوق في تنفيذ البرامج الوقائية لحماية النشء والشباب من الوقوع في براثن الإدمان من خلال المتطوعين ويبلغ عددهم نحو 30 ألف متطوع حتى الآن بكل محافظات الجمهورية. كما تم إطلاق برنامج " إختار حياتك " لبناء قدرات الشباب على المواجهة الفاعلة لمشكلة المخدرات وتنمية مهاراتهم الحياتية وهو برنامج معتمد من مكتب الأمم المتحدة المعنى بالمخدرات والجريمة، كذلك اعتماد دبلوم متخصص " دبلوم خفض الطلب على المخدرات " لإعداد الكوادر الشبابية بالمهارات اللازمة للعمل في مجال خفض الطلب واستقطاب الكوادر التطوعية من خلال إطلاق سلسلة من بيوت التطوع كمقرات دائمة لصندوق مكافحة الإدمان بالجامعات المصرية .

القباج : توحيد آلية تسجيل وحصر العمالة غير
المنتظمة على قواعد بيانات الوزارات



كتب : صابر محمد – عادل فريج
في إطار التكاليفات الرئاسية بتشكيل لجنة وزارية لحماية ورعاية العمالة غير المنتظمة، ترأست نيفين القباج - وزيرة التضامن اجتماع اللجنة الوزارية، والذي شهد مشاركة ممثلين عن منظمة العمل الدولية وتناول الاجتماع استعراض محاور عمل اللجنة والمتمثلة في محور تحديد تعريف العمالة غير المنتظمة والتدخل فيما بينها وبين القطاع غير الرسمي ومعايير تحديدها وآلية تنظيمها في ضوء التجارب ومعايير العمل الدولية، توحيد آلية تسجيل وحصر العمالة غير المنتظمة على قواعد بيانات الوزارات الشريكة في منظومة الحماية الاجتماعية بما يساعد في رسم سياسات الحماية والرعاية الاجتماعية لتلك الفئة، بالإضافة إلى محور حصر ورعاية التشريعات الوطنية المعنية بمنظومة الحماية الاجتماعية، فضلاً عن محور التوعية وبناء الثقة، ومحور تقييم البرامج الحالية للحماية الاجتماعية المقدمة للعمالة غير المنتظمة، ومحور التمكين الاقتصادي للعمالة غير منتظمة، وفي النهاية بلورة هيكل الصندوق الرئاسي لدعم العمالة غير المنتظمة.

أكدت وزيرة التضامن الاجتماعي أن عمل اللجنة يمثل تحدياً حقيقياً في حصر تلك الفئة ومد برامج الحماية الاجتماعية لها، ولذا تهدف اللجنة خلال الفترة الزمنية المحددة لعملها لإصدار وثيقة أولية لرسم خارطة طريق للعمالة غير المنتظمة، لذلك تم تقسيم المهام وتوزيع المسؤوليات على أعضاء اللجنة كما استعرضت القباح خلال اجتماع اللجنة مفاهيم العمالة غير المنتظمة لدى التشريعات الوطنية المختلفة ومصادر بياناتها المتاحة كما سيتم تصنيف البيانات وفقاً للنشاط الاقتصادي والموقع الجغرافي.

وطليت القباج من ممثلي منظمة العمل الدولية إعداد دراسة عن تعريفات العمالة غير المنتظمة وفقاً للتعريفات الدولية، والتجارب الناجحة للدول في مجال مد الحماية الاجتماعية لها مع التأكيد على أن تكون الدول المختارة مثيلة لمصر سواء من ناحية البنية الاجتماعية الاقتصادية، والديموغرافية، وخصائص سوق العمل.

مبادرة "حياة كريمة" :
الأولوية تستهدف القرى الأقل دخلاً لتنفيذ المشروع
القومي للتحول لنظم الري الحديث



كتب : محمد الخولي – صابر محمد
عقد الدكتور محمد عبد العاطي وزير الموارد المائية والري اجتماعاً مع المهندس شحنة إبراهيم - رئيس مصلحة الري والمهندس محمود السعدى مستشار الوزير لإدارة المياه وذلك في إطار متابعة الأعمال المنفذة في المشروع القومي لتأهيل الترغ ومشروع التحول من نظم الري بالغمر إلى نظم الري الحديث.

وأوضح الدكتور عبد العاطي أن الدولة أعطت أولوية لقرى مبادرة "حياة كريمة" والتي تستهدف القرى الأقل دخلاً. لتنفيذ المشروع القومي لتأهيل الترغ ومشروع التحول من نظم الري بالغمر إلى نظم الري الحديث.

وأكد الدكتور عبد العاطي على أهمية متابعة المستمرة لأعمال المشروع القومي لتأهيل الترغ من قبل أطقم الإشراف وحشد الشركات المنفذة على بذل المزيد من الجهد لضمان نهو التنفيذ في المواعيد المحددة . مشيراً للمردود الكبير الذي يحققه هذا المشروع في مجال تحسين إدارة المياه ، بالإضافة للمردود البيئي والاقتصادي والاجتماعي.

وليد سعيد الشريك المؤسس ونائب رئيس " Cubic " لـ "عالم رقمي"

مصر "ضربة لبداية" للتوسع في ليبيا ودول القارة السمراء وتلبية احتياجات مؤسسات الأعمال للتحول الرقمي



مع بداية عام 2020 وقطاع تكنولوجيا المعلومات في مصر يشهد نشاطاً كبيراً ربما لم نره بهذه الصورة الكثيفة خلال العامين الماضيين فبعد تداعيات فيروس "كوفيد - 19 " وزيادة قطاع المديريين التنفيذي ومؤسسات الأعمال بأهمية تبني حلول التحول الرقمي لتحسين قدرات المؤسسات .

ومن هنا يأتي دور تكنولوجيا المعلومات في تفعيل وتأمين دور المعلومات كشريك في إنجازات الحياة وتطورات المجتمع وذلك بعد أن ثبت بما لا يدع مجالاً للشك ، لاسيما في استمرار جائحة كوفيد - 19 ، أن أساس أي تطور وتقدم مجال صناعة أو حرفة أو غير ذلك يعتمد في بنائه وتطوره على الكم المتوافر من المعلومات عن هذا المجال أو هذه الصناعة ومن ثمة من المتوقع تزايد الطلب على شركات التكنولوجيا المتخصصة في مجال تقديم خدمات إدارة الموارد البشرية " ERP " وحلول إدارة علاقات العملاء " CRM " وعلى الرغم من جائحة "كوفيد-19 " إلا أن صناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات حققت العام الماضي نسبة نمو بلغت 15.2% وبلغ حجم القطاع ما يقرب من 108 مليار جنيه.

وللتعرف أكثر عن مستقبل هذه السوق كان لـ "عالم رقمي " هذا اللقاء مع وليد سعيد الشريك المؤسس ونائب رئيس شركة " Cubic " الإقليمية لقطاع التكنولوجيا ، المتخصصة في تقديم حلول التحول الرقمي ، وما هي الفرص والإمكانيات المتاحة أمام مؤسسات الأعمال لتعطيم الاستفادة من أحدث الحلول التكنولوجية لتواكبة التغير العالمي السريع نحو الاقتصاد الرقمي .

20 % من عائداتنا السنوية للاستثمار في البحث والتطوير.. والطرح في البوصة ليس الآن

أحد أهم متطلبات عملية التنمية الاقتصادية المستدامة .

أضاف المكتب في مصر نواة أساسية لتطوير الحلول التكنولوجية التي يتطلبها عملاء الشركة في كل دول العالم بما في ذلك السوق المصرية ومنطقة الشرق الأوسط وكذلك هو البوابة الاستراتيجية لتعزيز تواجد الشركة في أسواق دول القارة السمراء وتلبية احتياجات مؤسسات الأعمال بها خاصة في ظل تبني الكثير من الحكومات الأفريقية لمفهوم الرقمنة فهذهنا أن نكون من أوائل شركات التكنولوجيا " المستعدة والجاهزة " لتقديم الحلول المتكاملة للمؤسسات الحكومية الخاصة بالقارة السمراء

أهم الحلول

– من أبرز المنتجات التي تقدمها شركة " Cubic " مجموعة الحلول " Worx " وهي أحد الحلول المهمة التي من خلالها تسعى الشركة إلى تمكين القطاعات المالية من تحقيق التحول الرقمي في زمن قياسي لما يحتويه من إمكانيات ملأه الفراغات في النظم البنكية والتكامل معها لتسهيل عملية التعامل مع العملاء بشكل يومي.

– تم إنشاء شركة " Cubic " في عام 2012 في دولة الإمارات العربية المتحدة بالشراكة بين عدد من المستثمرين ، من جنسيات متعددة ، وكان هدفنا هو العمل على تقديم مجموعة من الحلول المتكاملة التي تهدف في الأساس إلى تحسين تجربة المؤسسات في الحصول على الخدمات وخصوصاً لقطاع البنوك والمال والأعمال وشركات الصرافة وذلك اعتماداً على الخبرات المتراكمة والمتعددة التي تمتلكها الشركة من خلال عدد كبير من الكوادر البشرية التي تمتد خبراتها إلى 30 عاماً من العمل في العديد من الشركات العالمية لتكنولوجيا المعلومات .

التواجد بالسوق الأفريقية

– لم نأخّر في الخروج لعدد من الأسواق حيث بدأنا مشاركتنا في عدد من المشروعات القومية والكبيرة في دولة الإمارات العربية المتحدة ، ولاسيما في هيئة الطاقة لإصدار بطاقة تحديد الهوية ، بدأنا في الحصول على عدد من المشروعات في السعودية وبعض دول الخليج العربي وبدأت الشركة في التواجد في سوق أمريكا الشمالية " كندا " وكذلك في دولة ليبيا ، وذلك من خلال إقامة شراكة قوية مع بعض الشركات الموجودة في هذه الأسواق ، ولكن في عام 2019 تحديداً وبعد دراسة شاملة ووافية للسوق المصرية قررنا تأسيس شركة في مصر وفتح مكتب لنا يضم حالياً نحو 15 مهندساً مصرياً ، لاسيما في ظل الدعم الكبير الذي نشهده عملية التحول الرقمي من جانب القيادة السياسية ، برعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي بنفسه ، وكذلك الدولة المصرية في كل المجالات سواء الحكومية وتعزيز الشمول المالي

حلول ERP "و" CRM "مفتاح نجاح الشركات في عملية الرقمنة وزيادة قدراتها التنافسية

– طبعاً يشكل أمن المعلومات وتشفيره جزءاً مهماً جداً من عملية التحول الرقمي لأي مؤسسة وتحويل دورة العمل بها من البيانات

سامي : أفتتاح فرع " Cubic " بمصر لتقديم أحدث الحلول الذكية لإدارة موارد المؤسسات



مستخدمي المحمول في مصر وفق إحصائيات وزارة الاتصالات أكثر من 93 مليون عميل، وعدد مستخدمي الإنترنت يفوق 50% من المستخدمين الذين يمكن التوجه إليهم بحلول مصرفية قائمة على التكنولوجيا وتساعد في زيادة التوسع الخاصة بقاعدة العملاء، وتوفر القدرة على التعامل مع القطاعات المالية بطريقة سلسة وبسيطة.

أكد سامي تسعى الشركة إلى اعتبار مكتبها بمصر، المحصة الأساسية للتوسع في دول الجوار بل والانتقال للعالمية، حيث تمتلك الشركة عدداً من المكاتب في ليبيا، ونيجيريا، إلى جانب مصر، إضافة إلى تقديم خدمات لعملائها في الإمارات العربية المتحدة، ولبنان وكينيا وكندا.



الفرص الهائلة التي تتمتع بها مصر، ولدعم استراتيجيات الدولة للتحول الرقمي في ظل الخبرة التراكمة التي اكتسبتها الشركة في العديد من أسواق منطقة الشرق الأوسط، أضاف وقت "Cubic"، مع عدد من شركائها من البنوك والمؤسسات المالية بروتوكولات ومذكرات تفاهم، لتقديم الحلول اللازمة في دعم خطط التحول الرقمي، والرؤية الشمولية لمجتمع لا تفقد.

أشار تهادي شركة Cubic لتوسيع الاعتماد على الحلول الذكية والتقنية للوصول لفئات عريضة من المجتمع المصري، خصوصاً وأن نسبة الشمول المالي وفقاً تقرير صادر عن البنك الدولي، لا تتخطى نسبة 33%، في حين يبلغ عدد

كتبت: هاتن الخولي
أكد أحمد سامي المدير العام لشركة " Cubic " بمصر إحدى الشركات الإقليمية المتخصصة في حلول التحول الرقمي ، أن الفرص الكبرى الموجودة في ظل التحول الرقمي والخطط الاستراتيجية للحكومة المصرية، تعطى الضوء الأخضر للشركات المتخصصة في تكنولوجيا المعلومات للعمل والاستثمار بقوة في السوق المحلية مع شركاء النجاح لتقديم الحلول الذكية لإدارة أعمالهم بطرق أكثر كفاءة، وتيسير إجراءات التعامل مع العملاء.

جاء ذلك خلال كشفت شركة " Cubic " لنظم المعلومات، عن بدء نشاطها في السوق المحلية ، بهدف الاستفادة من

رئيس هيئة الاستثمار يبحث تعزيز التعاون وجذب الاستثمارات مع رئيس الغرفة الألمانية العربية للصناعة



على التوسع وضخ استثمارات جديدة، مشيراً إلى أن الهيئة تتبع استراتيجيات جديدة للترويج للاستثمار من حيث عرض فرص الاستثمار المتاحة في القطاعات ذات الأولوية على الدول والشركات المستهدفة. واتفق الجانبان على ترتيب لقاءات مكثفة بمصر الهيئة كممثل للشركات الألمانية المستهدفة لمناقشة الفرص الاستثمارية محل الاهتمام، فضلاً عن تعزيز التعاون لجذب مزيد من الاستثمارات الألمانية إلى مصر.



لجان العمل في مختلف المجالات التي تقوم برسم السياسات الاقتصادية والتنموية الدولية مما يعزز من دور مصر الإقليمي والدولي.

أوضحت مصر تسعى من خلال صياغة برنامج فُطرى بالتعاون مع منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية إلى وضع إطار ينسق مبادرات التعاون المختلفة القائمة حالياً في عدة مجالات مع المنظمة، مضيفة أن البرنامج يستهدف كذلك دعم التنمية في المجالات ذات الأولوية للحكومة المصرية وتعزيز السياسات القائمة على الأدلة مع تطوير آليات المتابعة والتقييم لقياس أثر السياسات.

أشارت سعيد إلى المحاور الخمس للبرنامج والتي تتضمن محور الحوكمة العامة ومكافحة الفساد، والابتكار والإبداع والتطور القطاعي، ومحور الإحصائيات والمتابعة، التنمية الاقتصادية والاجتماعية الشاملة والمستدامة، وأخيراً محور أهداف التنمية المستدامة، البيئة والبنية التحتية.

وزارة التخطيط تبحث مع " OECD :منظومة التحول الرقمي وربط التكنولوجيا بالإصلاحات الاقتصادية



كتب : نهلة مقلد - محمد شوقي
بحثت الدكتورة هالة السيد - وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية منظومة التحول الرقمي وربط التكنولوجيا بالإصلاحات الهيكلية والاقتصادية مع ممثلي منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية OECD بمشاركة 33 سفيرا من سفراء الدول أعضاء المنظمة ذات النثل الاقتصادي على المستوى العالمي مثل الولايات المتحدة الأمريكية، فرنسا، ألمانيا، كوريا، اليابان، وإنجلترا وغيرها؛ عبر خاضعية الفيديو كونفرانس وبحضور د.أحمد كمالي نائب وزيره الذكية لإدارة أعمالهم بطرق أكثر كفاءة، وتيسير إجراءات التعامل مع العملاء.

جاء ذلك خلال كشفت شركة " Cubic " لنظم المعلومات، عن بدء نشاطها في السوق المحلية ، بهدف الاستفادة من

بعد إطلاق منصة "بداية ديجيتال" :

وزيرة الهجرة؛ هدفاً توفير فرص أمنة بديلة عن الهجرة غير الشرعية واحتواء العائدين من الخارج

رئيس الأكاديمية العربية؛ المنصة خطوة نوعية .. وجاهزون تماماً للتعاون مع "الهجرة" على كل المستويات

رئيس الأكاديمية، وعلى منح برنامج الأغذية العالمي جائزة نوبل لهذا العام، أضافت تعمل الوزارة على الأرض بزيارة المحافظات، وتسلك طرق التحول الرقمي بإطلاق مبادرات إلكترونية من ريادة الأعمال والوظائف الإلكترونية لمواكبة ما يحدث في العالم من تطورات، مشيرة إلى أن استمارة التسجيل في منصة "بداية ديجيتال" متاحة على صفحات الوزارة على مواقع التواصل الاجتماعي، وتتضمن استفسارات حول العائدين من الخارج وخبراتهم لإدماجهم في سوق العمل.

أوضحت يتعاون الجميع هدفه صالحي المواطن المصري، مؤكدة أن الدولة ليست ضد الهجرة الآمنة ولكنها ترفض الهجرة غير الشرعية حرصاً على حياة أبنائها.

من جهته أكد الدكتور إسماعيل عبد الغفار - رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري، في سعاده للتعاون مع وزارة الهجرة

كتب : محمد شوقي – محمد الخولي
خلال فعاليات إطلاق منصة "بداية ديجيتال" للتدريب المهني وخدمات التوظيف الإلكتروني، أكدت السفيرة نبيلة مكرم عبد الشهيد - وزيرة الدولة للهجرة وشؤون المصريين بالخارج، أن تكليف القيادة السياسية لوزارة الهجرة بالتعاون والتنسيق مع وزارات ومؤسسات الدولة، واليوم نستكمل التعاون أيضاً مع مؤسسات المجتمع المدني بما يتماشى مع خطة الدولة للتنمية المستدامة 2030، والآن ننفذ رؤية القيادة السياسية بتوفير الفرص الآمنة للشباب، ومنعهم الأمل، لنلق أبواب الهجرة غير الشرعية" .

وفي كلمتها هنأت رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري ومدير مكتب برنامج الأغذية العالمي بصعوده على إطلاق منصة "بداية ديجيتال"، وكذلك على تجديد الثقة في د. إسماعيل عبد الغفار -

وفقا لإحصائيات " IDC " فى أفريقيا خلال 2020 ،

انتعاش الطلب على الهواتف الذكية يتجاوز 23 مليون بنسبة 14 % رغم عدم الاستقرار الاقتصادى



أوبو : تؤكد " الإنسانية هي الأساس " للتطور التكنولوجى فى عام 2020

كتب : نهلة مقلد - محمد شوقي

خلال عام 2020 عبرت أوبو " OPPO " بوضوح عن توجهاتها الإنسانية. تؤمن أن الهدف من ابتكار الشركات يجب أن يكون البشر. وبالتالي، دائما ما نلتزم بالابتكار الذى يعبر عن قيم مثلى. ومع هذه البوصلة التى ترشدنا، وأصلت OPPO إصدار عدة تكنولوجيات متطورة كى تقيس احتياجات المستخدمين وتساعد الجميع على استكشاف أفضل ما فى الحياة.

من المحزن أن جائحة كورونا أجبرت الكثيرين من على البقاء فى المنزل. حتى فى أوقات التوتر والضغوط، يمكننا تحسين مزاجنا عبر التمتع بالأشياء الصغيرة التى توفر لنا السعادة كل يوم. تكنولوجيا OPPO تعريف المساحات عبر الموجات العريضة الفائقة UWB spatial awareness technology هى من ضمن الأشياء الصغيرة الممتعة التى تتواجد بالقرب منك. إذا بقيت فى المنزل، فإن تكنولوجيا OPPO تعريف المساحات عبر الموجات العريضة الفائقة يمكنها أن تسير حياتك عبر مجموعة متنوعة من أجهزة إنترنت الأشياء، حيث تتبع لك إدراكا دقيقا للمساحة عبر الهواتف المحمولة كى تقوم بتشغيل الأجهزة الذكية بأقل مجهود. على سبيل المثال، يمكنك العرض على شاشة التلفزيون ببساطة بمجرد إشارة آليه. كذلك، يمكن التحكم فى الإضاءة وأجهزة البلوتوث وغيرها من المعدات فى منزلك بأقل الحركات، وحتى تشغيل جهازك كى يتعرف عليك ويجد مكانك. ويهذه الطريقة، تساعدك على التركيز على عملك فى المنزل بدلا من التشتت. حين تقوم بالتخطيط للإجازة، قد يرغب بعضنا فى قضاء الوقت مع عدد قليل من الأصدقاء أو العائلة. إذا كان لديك حس سين بالاتجاهات، فإن أحدث نظام ملاحه بالهاتف المحمول من OPPO يمكنه مساعدتك. يتيح أحدث لوغاريتم موضع RTK موضحة عالية الدقة على هواتف OPPO الذكية بدقة أقل من ١ متر، حيث يقوم بمعالجة بيانات لحظية قادمة من بين محطات القياس لتقديم موقع دقيق، مع لوغاريتم موضع RTK. سوف تظل دائما على المسار الصحيح بالطبع هذه مجرد البداية. فعدم فقدان الاتجاه فى العالم الواقى ليس كافيا. OPPO CybeReal لديها المزيد لتقديمه - CybeReal .

باعتباره تطبيق واقع افتراضى فائق AR Supper APP يقدم خدمات موضحة عالية الدقة، يتم دمجها مع بيانات تقديمها الهواتف الذكية مثل الـ SLAM، Wi-Fi، والبوتوث، بينما تقدم الـ SLAM ولوغاريتم مشهد الذكاء الاصطناعى AI scene algorithms خدمات الموضحة فى خلال أجزاء من الثانية والتى تكون دقيقة حتى آخر سنتيمتر. ولأنه أكثر من مجرد نظام ملاحه خارجى، فحين تتجول فى مول تجارى يمكنك رؤية السلع المعروضة والترفيه الافتراضى. يقدم CybeReal OPPO لمحة من حياة تقوم على إعادة تهيئة تفاصيل الحياة الواقعية ومدمجها فى الواقع الافتراضى لتقديم بيانات رقمية أكثر ثراء. الإجازات والأعياد والمناسبات الخاصة فى أوقات رائعة لإعادة التواصل ومقابلة الأصدقاء والعائلة. هل تتطلع إلى التقاط صور حقيقية وتسجيل هذه الذكريات الغالية؟ الجبل القادم من تكنولوجيا التكبير الهجينة hybrid zoom قد وصل. جدير بالذكر أن OPP قامت بتحسين البعد البؤرى بحجم ٨٥ مم ١٣٥ مم، وهى الأبعاد المستخدمة بشكل دائم فى الحياة اليومية. لتتيح إنتاج الألوان الحقيقية وأدق التفاصيل. كما تعرفون، حصلت CybeReal OPPO فى مؤتمر Computer Vision and Pattern Recognition Conference 2020 (CVPR) على الجائزة الأولى مرتين والثالثة مرتين اعترافا بتكنولوجيا CybeReal OPPO فى مجال جودة العرض الفائقة، ولتى يمكنها تحسين صورة مشوشة بدقة ١٦ مرة، خاصية الترميز المصرى التى يمكنها أن تخبرنا أين تم التقاط الصورة فى تحليلها، بجانب تتبع النشاط البشرى فى الفيديوها خلال تجميع العائلى، سيكون من المبهج حق التقاط الصور مع أحبابك. وأطلقت CybeReal OPPO حول الشاحن فائق السرعة 125 وات، وشاح AirVOOC اللاسلكى بقوة 65 وات وأطلقت لأول مرة الشاحن المتكامل متناهي الصغر mini SuperVOOC charger بقوة 50 وات، والشاحن السريع الصغير 110 وات. يمكنك استخدام هواتفك طوال اليوم بعد 5 دقائق من الشحن بشاحن فائق السرعة 125 وات. أينما كنت وفى أى وقت، كن على اتصال.

عودة التمثيل OPPO INNO DAY 2020، قامت CybeReal OPPO بترويج مفهوم "التكنولوجيا للبشرية". الإنسان إلى العالم". وعبر هذه الرؤية توفر المزايا للمستخدمين بينما تولى نحن التعامل مع كل التحديات. 2020 هى سنة مثمرة فى CybeReal OPPO. وفى المستقبل، نعتزم تحقيق المزيد من الابتكار، وتقديم تجارب تكنولوجية مذهلة للعديد من الأفراد حول العالم.

الأجهزة التى يقل سعرها عن 200 دولار 89.3 بالمائة من شحنات الهواتف الذكية إلى أفريقيا فى الربع الثالث من عام 2020. وانخفضت حصة الهواتف الذكية التى يقل سعرها عن 100 دولار بشكل طفيف إلى 53.8 % فى الربع الثانى 2020 إلى 53.0 % فى الربع الثالث من عام 2020 ، الأجهزة التى يتراوح سعرها من 100 دولار إلى 200 دولار أمريكى زادت من 34.7 بالمائة إلى 36.3 % خلال نفس الفترة.

من النقاط المثيرة للاهتمام التى أثارها رمضان يافوز. كبير مديري الأبحاث فى IDC ، أن الطلب على الهواتف الذكية للمبتدئين كان مدفوعا بمتطلبات التعلم الإلكتروني. ذلك لأن الهواتف الذكية غالبا ما تكون الجهاز الوحيد الذى يوفر الوصول إلى الإنترنت لمعظم الأسر فى أفريقيا.

أضاف انخفاض القطاع متوسط المدى (200 - 500 دولار) على أساس سنوى ، حيث توقف المستهلكون عن الترقية إلى الهواتف الذكية الأكثر تكلفة بسبب عدم اليقين الاقتصادي. والسؤال هل سيستمر مبيعات الهواتف الذكية فى النمو المتوقع IDC ذلك، على الرغم من أنها تنصيف أن 2021 جيدة ربما تعتمد على مدى قرب أفريقيا من السيطرة على



من الوحدات. تبعتها كل من Huawei و Samsung المركزين الثانى والثالث، بحصة 19.9% و 8.7% وسيطرت Hiel و Tecno أيضا على مشهد الهواتف العادية بحصة 76.6 % . وجاءت نوكيا فى المرتبة الثالثة بحصة ثمانية بالمائة من شحنات الهواتف العادية. وتأكيدا على جذبية الهواتف ذات الأسعار المعقولة ، شكلت

وغنية بالميزات. على سبيل المثال ، نمت شحنات الهواتف الذكية إلى نيجيريا بسبب التحول من البائعين إلى الأجهزة متوسطة المدى والمبتدئين. يعزى نمو سوق الهواتف الذكية فى مصر إلى الأجهزة المتنافسية والشاشات الأكبر والميزات المحسنة. فى المقابل ، شهدت جنوب أفريقيا انخفاضا بنسبة 13.4% على أساس سنوى. ومع ذلك ، فإنه لا يزال أكبر سوق للهواتف الذكية فى أفريقيا ، حيث يبلغ إجمالى الشحنات إلى البلاد 3.3 مليون وحدة.

وأصلت العلامات التجارية Transsion (Tecno) و Hiel و Infinix السيطرة على مساحة الهواتف الذكية فى أفريقيا فى الربع الثالث من عام 2020 ، بحصة 42.2 %

تقرير " Juniper " : على مقدمى خدمات الأموال عبر الهاتف المحمول أن يتطوروا أو يخسروا

التي يقدمونها والاستفادة من زيادة المعرفة المالية والتكنولوجية. ويحدد البحث الجديد Mobile Money فى الأسواق الناشئة: تحليل SWOT واستراتيجيات البائعين وتوقعات السوق 2020-2025 ، أن نموذج الدفعات كمنصة ، حيث تعمل مدفوعات الأموال عبر الهاتف المحمول كوابية لخدمات بسرعة ، ولا ستفقد أهميتها. يوفر نموذج الدفعات

التقرير إلى أن الاستفادة من شركات الأطراف الثالثة وتوسيع نطاق الخدمات سيكون أمرا بالغ الأهمية لدفع قيمة سوق المال عبر الهاتف المحمول إلى الارتفاع خلال السنوات الخمسة المقبلة.

من جهته قال نيك ماينارد ، المؤلف المشارك فى البحث ، أن "المكانة" المشتركة فى البحث ، أن المكانة القوية لمزودى خدمات الأموال عبر الهاتف المحمول معرضة للخطر ، حيث ينمو التقييف المالى وتغلغل الهواتف الذكية. يجب أن تتطور خدمات الأموال عبر الهاتف المحمول بسرعة ، ولا ستفقد أهميتها. يوفر نموذج الدفعات

التي يقدمونها والاستفادة من زيادة المعرفة المالية والتكنولوجية. ويحدد البحث الجديد Mobile Money فى الأسواق الناشئة: تحليل SWOT واستراتيجيات البائعين وتوقعات السوق 2020-2025 ، أن نموذج الدفعات كمنصة ، حيث تعمل مدفوعات الأموال عبر الهاتف المحمول كوابية لخدمات بسرعة ، ولا ستفقد أهميتها. يوفر نموذج الدفعات

كتب : باسل خالد - محمد شوقي
سيتجاوز العدد الإجمالى لمستخدمى الأموال عبر الهاتف المحمول فى الأسواق الناشئة 1.2 مليار فى عام 2025 وهذه نتيجة رئيسية لدراسة جديدة أجرتها Juniper Research ، والتى توفر خدمات بحثية وتحليلية لقطاع الاتصالات العالمى على التقنية وبعد هذا الرقم قفزة كبيرة من 980 مليون فى عام 2020 ، أى ما يعادل أقل من 30 % من جميع مستخدمى الهاتف المحمول فى الأسواق الناشئة. ويتوقع التقرير أن تغطي المدفوعات المحلية من P2P والمدفوعات للتجار بشعبية متزايدة فى أنظمة تحويل الأموال عبر الهاتف المحمول وستؤدى إلى النمو. من بين توصياته ، يشير البحث إلى أن موفرى الخدمات المالية عبر الهاتف المحمول يتفوقون على شركات مع البنوك والمؤسسات المالية الأخرى من أجل زيادة تطور المنتجات

مع قدوم 2021 ، " كاسبرسكى " تؤكد تغيرات فى التهديدات الإلكترونية مع تزايد عمليات الرقمنة



من جهته وصف ديفيد إيم ، الباحث الأمنى الرئيسى فى كاسبرسكى، العالم اليوم بـ "الزئبقى الذى يمكن أن تقع الأحداث فى مستقبله وتتغير أمور كثيرة فيه حتى قبل أن نستوعب ما يجرى حولنا" ، مشيراً إلى أن حجم التغيرات التى شهدها العالم وتغيراتها التى أثرت فى بيئة التهديدات الرقمية "يمكن أن تملأ علينا العديد من السيناريوهات المستقبلية". ونفى الخبراء الأمنى وجود فرق بحث أمنية متخصصة تتمتع برؤية شاملة وإطلاع كامل على جميع العمليات التى تنفذها جهات التهديد كل فى مجال التهديدات المتقدمة المستمرة فى العالم.

أضاف بالرغم من المفوض، تظهر خبراتنا وتجاربنا السابقة أننا نمكنا من توقع العديد من التطورات الحاصلة فى عالم التهديدات المتقدمة المستمرة فى كثير من المناسبات، ونجتها بالتالى فى تحسين مستوى الاستعداد لها واستمراره فى اتباع هذا المسار لفهم التكتيكات والأساليب المتبعة وراء الحملات التى تنظمها وتشنها جهات التهديد، وإطلاع الآخرين على الأفكار التى تعلمها، وتقييم

كتب : باسل خالد - صابر محمد
كشف باحثو كاسبرسكى عن رؤيتهم حىال التهديدات المتقدمة المستمرة (APTs) فى العام 2021. موضحين كيف سيستغير مشهد الهجمات الموجهة فى الأشهر المقبلة. ومن المتوقع ألا تقتصر آثار الاضطرابات التى حدثت خلال العام 2020 على إحداث العديد من التغيرات الهيكلية والاستراتيجية فى الحياة اليومية، ولكنها سوف تمثل لتشمل مجال الهجمات الموجهة أيضاً. الأمر الذى يعزى فى جانب منه إلى الاتساع الكبير الذى حصل حديثاً فى سطح البيئة المعرضة للهجمات نتيجة التوسع فى استخدام التقنيات وفى العمل والتعامل والتواصل عن بعد .

ويتوقع الخبراء ظهور نوافذ جديدة للهجمات، مثل استهداف الأجهزة الشبكية والبيعت عن فترات فى شبكات الاتصالات القائمة على تقنيات الجيل الخامس، علاوة على حدوث هجمات متعددة المراحل وإجراءات إيجابية ضد الأنشطة التى تساهم فى تمكين الهجمات الإلكترونية، مثل هجمات استغلال الثغرات المعروفة باسم zero-day. ووضعت هذه التوقعات بناءً على التغيرات التى شهدتها فريق البحث والتحليل العالمى التابع لكاسبرسكى خلال العام 2020، ونشرت دعماً لمجتمع الأمن الرقعى مع تقديم بعض الإرشادات والأفكار، التى وضعت بجانب سلسلة من التنبؤات بالتهديدات الموجهة إلى القطاعات ومختلف التقنيات، للمساعدة فى الاستعداد للتحديات المستقبلية.

ورمى الأكثر خطورة، التى يتوقعها باحثو كاسبرسكى بتمثل فى التغير المنتظر فى النهج الذى تتبعه جهات التهديد فى تنفيذ هجماتها. وكانت الهجمات الموجهة التى شنت ببرمجيات الفدية الماضى وصلت إلى مستوى جديد باللجوء إلى برمجيات خبيثة عامة كوسيلة للحصول على موطن قدم يتيح للمجرمين الانطلاق فى الشبكات المستهدفة.

خلال الدورة الأربعين " أسبوع جايتكس للتقنية 2020 " ،

الذكاء الاصطناعى والأمن السيبرانى يستحوذان على اهتمام العارضين والخبراء

كتب : صابر محمد - عادل فريج

مع عودة "أسبوع جايتكس للتقنية" فى نسخته الأربعين، عادت إلى دىبى اليوم المؤتمرات الفعلية، حيث يشهد الحدث مشاركة واسعة من خبراء الذكاء الاصطناعى والأمن السيبرانى الذى سيطر الأضواء على قضايا الحوكمة الأخلاقية وما يرتبط بها من تقنيات الذكاء الاصطناعى وتم تسليط الضوء على مبادرة "دبى المدينة الأكثر أمنا" فى الفضاء الإلكتروني" ،والتي أطلقها مركز دىبى للأمن الإلكتروني (DFSC) . كما قام سعادة الدكتور محمد حمد الكوئى رئيس الأمن السيبرانى لحكومة دولة الإمارات بمناقشة أهمية "مرونة الذكاء الاصطناعى أثناء فترة الجائحة".

وأجبرت التهديدات الإلكترونية التقليدية، بالإضافة إلى التحديات التى أحدثتها جائحة كوفيد-19 ، المنظمات على التطلع إلى الأمام وبناء أنظمة وعمليات أكثر مرونة تمكّنها من تحمل الأزمات



المشابهة فى المستقبل وبشكل أفضل. وناقش الدكتور محمد حمد الكوئى رئيس الأمن السيبرانى لحكومة دولة الإمارات، خلال معرض

" إريكسون : تستعرض أهمية التحول الرقعى .. ومليون مشترك بالجيل الخامس بالمنطقة نهاية 2020

كتب : محمد شوقي - عادل فريج

شاركت شركة " إريكسون " فى أسبوع جايتكس للتقنية هذا العام افتراضيا كشريك فى التحول الرقعى. لإطلاع العملاء والشركاء وقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على آخر التحديثات والرؤى المتعلقة بتقنية الجيل الخامس عبر خبرتها وريادتها ومشاركاتها العالمية. قامت إريكسون حتى الآن بتطوير 70 شبكة من الجيل الخامس حول العالم على نحو مباشر، يعزز ريادتها، ثقة المشغلين فى تقنية الشركة المتطورة من الجيل الخامس

لدفعهم نحو مستقبل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وتشمل هذه الشبكات 36 دولة مختلفة، حيث وقعت إريكسون 117 اتفاقية تجارية حول العالم فى هذا الإطار.

يقدر أحدث تقارير الاتصالات المتقلة من إريكسون، الذى صدر الشهر الماضى، أنه بحلول نهاية عام 2020 ، سيعيش أكثر من مليار شخص - 15% من سكان العالم - فى مناطق تغطيها خدمات الاتصال من الجيل الخامس. وسيتمكن 60% من سكان العالم عام 2026، من اعتماد خدمات الجيل الخامس، مع توقع وصول الاشتراكات بالتقنية المتطورة إلى 3.5 مليار اشتراك. مما يعنى بأن عدد الاشتراكات الحالية وقدرات التغطية لناحية عدد السكان، التى تتميز بها شبكات الجيل الخامس، هى الأسرع من بين جميع أجيال تقنيات الاتصالات المتقلة. بعد جايتكس أحد أكبر فعاليات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، حيث يشارك فيه جميع المشغلين الرئيسيين خبراء خدمات الاتصال والشركاء فى القطاع. ويؤكد حضور إريكسون فى فعاليات الحدث، على ريادة الشركة فى مجالات الجيل الخامس والتحول الرقعى وإنترنت الأشياء (IoT) عبر المنطقة.



" آى بى إم " و" دبى الذكية " يناقشان التقنيات المتعلقة بتجيز الذكاء الاصطناعى



كتب : وسيم امام - محمد شوقي

كان الهدف من الذكاء الاصطناعى هو حل واحدة من أكبر مشاكل مجتمعنا وفى مشكلة التحيز. ومع ذلك، عندما يتم تدريب الخوارزميات التى يتم إدخالها إلى أجهزة الحاسوب والأنظمة على بيانات خاطئة ومحتيزة، فإنها حتماً ستتركب أخطاء، مما يؤثر سلباً على التجارب البشرية وعملياً صنع القرار.

وناقش هذه القضية على منصة الحوار كل من الدكتور سيث دوربين ، الرئيس التنفيذى للبيانات لدى آى بى إم ، والبحابية، والبرامجيات المعرفية، ونائب الرئيس التنفيذى للبيانات فى آى بى إم التحليل، وسعادة الدكتور بونس الناصر . مساعد مدير عام مكتب مدينة دبى الذكية، والرئيس التنفيذي للتقنى لمؤسسة بيانات دبى.

من جهة قال الدكتور بونس الناصر . مساعد مدير عام مكتب مدينة دبى الذكية، والرئيس التنفيذي لمؤسسة بيانات دبى. "نسمى إلى ترسيخ الثقة فى الذكاء الاصطناعى، ومن أجل ذلك نحرص على شرح التقنيات لأن ذلك يعد أمراً ضروريا لبناء الثقة وتطبيق التقنية على نطاق واسع. حيث تمتلك تقنيات الذكاء الاصطناعى العديد من التطبيقات الإيجابية. ومع ذلك، يجب أن تتوافر الشفافية والمقترنة بشرح كيفية استخدام البيانات لبناء هذه الثقة. فدعونا نعمل على تقديم شروح عما نحاول انجازها معاً. ومن خلال ذلك سنتمكن من جعل الذكاء الاصطناعى أكثر ذكاءً وتأثيراً على حياتنا بشكل إيجابى. وإذا ما أردنا أن نجعل دىبى أسعد مدينة فى العالم، فنحن بحاجة إلى أن نشرح للمجتمع ما يمتلكه الذكاء الاصطناعى من قدرات.

ونجح الدكتور سيث دوربين على مدار حياته المهنية فى تقديم قيمة كبيرة لقطاع التقنيات من خلال تطبيق البيانات والذكاء الاصطناعى أخيراً، وهو مسئول حالياً عن التحول الرقعى لعمليات البرمجيات والبحابية والمعرفية باستخدام البيانات والتحليلات.

الحوكمة الأخلاقية للذكاء الاصطناعى؛ كيف تتروض فرسا برياء؟



كتب : عادل فريج - أحمد سلمان

أوضح الدكتور بورجن رامل - الرئيس التنفيذي للرقمنة واستشارى الذكاء الاصطناعى وتعلم الآلة فى بنك انش اس بى سى، كيف يمكن تحقيق الاستفادة الكاملة من الذكاء الاصطناعى فى إطار دعم الثقة وتحقيق مصالح جميع أصحاب المصلحة. وقال الدكتور بورجن رام: "أحب تشبيه الذكاء الاصطناعى بالحصان البرى، وذلك لما تمتلكه من إمكانات هائلة. ومع ذلك، يجب تسخيرها بالطريقة الصحيحة لتصبح مفيدة. ونحن بحاجة إلى إنشاء أنظمة ذكاء اصطناعى تتماشى مع المعايير الأخلاقية للمؤسسة الحاكمة، وأن يتم وضعها فى إطار يضمن الوصول إلى مستوى المسؤولية البشرية الشافية الكاملة". وناقش الدكتور بورجن رامل بنمى كيف نجح فى تطوير أخلاقيات الذكاء الاصطناعى ومبادئ البيانات التى أصبحت الآن معياراً لعالم التقنيات المالية، وقال رامل: "تعد الموهبة أمراً محوريا لتطوير إطار العمل الخاص بالمعايير الأخلاقية للذكاء الاصطناعى، وذلك لأن تسخير البيانات لا يتطلب خبراء لتطوير أنظمة الذكاء الاصطناعى وحسب، بل يتطلب خبراء يتمتعون بالمهارات العالية لاستخدامها واستخراج البيانات المفيدة".

هواوى تطلق ساعة " GT 2 Pro " بتصميم استثنائى وبطارية تدوم أسبوعين

كتب : باسل خالد - صابر محمد

أطلقت مجموعة هواوى " لأجهزة المستهلك حملة الحيز المسبق للساعة الذكية المتطورة GT 2 Pro HUAWEI WATCH GT 2 Pro 50mm 45mm مع هدية Smart Scale من هواوى وتأتى الساعة بالإصدار الرياضى Night Black والإصدار الكلاسيكى Nebula Gray. حيث تتبع ساعة مجموعة مراحل القمر الشامية - Moon Phase Collection . رؤية مراحل القمر المختلفة فى الوقت الحقيقى، حيث تأتى بعد من الميزات المهمة للمستخدم لرؤيتها فى ساعة ذكية بسعر تنافسى بجانب التصميم الاستثنائى، وبطارية تدوم لمدة أسبوعين، وميزات مراقبة الصحة، وميزات تتبع اللياقة المقدمة من مقاومة الماء بمعيار ATM3 5 . من جهته قال بيك ين، نائب رئيس هواوى مصر تخرج على تصميم منتجات مبتكرة كما نهتم كثيراً بنمط حياة المستهلكين ونركز على إضافة التكنولوجيا مبتكرة فى أجهزتنا القابلة للارتداء، حيث تعد الساعة مجموعة مراحل القمر ساعة ذكية بسيطة ومريحة لكنها قوية. وجه الساعة مصنوع من الباقوت مع شاشة AMOLED مقاس 1.39 بوصة، وتأتى الساعة بهيكل خارجى صلب ومتين ومقاوم للخدش بينما إطار الساعة مصنوع من التيتانيوم. مع أكثر من 200 خيار لوجه الساعة للاختيار من بينها، تمنح الساعة مجموعة مراحل القمر للمستخدمين العديد من خيارات التخصيص.

أضاف تستخدم الساعة مجموعة مراحل القمر شرائح منخفضة استهلاك الطاقة وخاصية Smart Power Saving 2.0 لتنتجها عمر بطارية طويل يصل إلى أسبوعين، حتى فى ظل الاستخدام العادى اليومى مع تشغيل ميزات تتبع الصحة واللياقة البدنية. توفر الساعة مجموعة مراحل القمر أكثر من 100 وضع للتمرين للاختيار من بينها كما تساعد المستخدمين على استكشاف المزيد من الخصائص التى لا يشهدونها فى أى ساعة ذكية مراقبة معدل ضربات القلب فى الوقت الفعلى، سواء كان ذلك للجرى أو السباحة أو ممارسة رياضة أخرى. فهى ترافب معدل ضربات القلب فى الوقت الفعلى، ومعدل ضربات القلب أثناء التمرين، وتنبه ارتفاع معدل ضربات القلب، أعلى انمصاص للأوكسجين، وقت الشفاء وتنبه الأوكسجين فى الدم (SpO2). وتتبع علمى للنوم ومراقبة الإجهاد طوال اليوم.



لتوسيع أعمالها بالقطاع التعليمي بالتعاون مع السويدي إيديوكيشن :

باستثمارات 8 ملايين جنيه : “ACT” انتهاء المرحلة الثانية لميكنة البنية التحتية الاسلكية لجامعات المعرفة

كتب : باسل خالد – محمد شوقي

فى إطار وحرص وحرس كشفت شركة “ACT”، الدولية المتخصصة فى تكنولوجيا المعلومات، على توسيع تجربتها بالقطاع التعليمي بالتعاون المشترك مع مجموعة السويدي إيديوكيشن عن الانتهاء من تسليم المرحلة الثانية لميكنة البنية التحتية التكنولوجية واللاسلكية لجامعات المعرفة بتكلفة 8 ملايين جنيه، والتي تضمنت تجهيز وتنفيذ كل أعمال الاتصالات الاسلكية الخاصة بتوصيل شبكات الإنترنت لجميع مباني الجامعة والعمل على ربطها بمباني المرحلة الأولى التي قامت شركة ACT بتسليمها نهاية العام الماضي بتكلفة 6 ملايين جنيه، من جهته قال محمد أبو الليل - رئيس القطاع



التجارى لشركة “ ACT ” تعد جامعات المعرفة الدولية بالعاصمة الإدارية الجديدة واحدة من أهم المشروعات التعليمية التى أطلقتها مؤسسة السويدي إيديوكيشن والتي تمثل مركز وتجمع لكبرى الجامعات الدولية التى تضم مختلف التخصصات، وحرصنا فى شركة ACT على المشاركة فى تأسيس هذا الصرح التعليمي وتولى أعمال البنية التحتية لمباني الجامعة التى وصلت إلى 3 مبان حتى الآن والتي من المقرر أن تصل لـ 20 مبنى مع الانتهاء من المشروع. وولت الشركة فى المرحلة الثانية للمشروع تركيب Ac- 235 cess point فى مباني الجامعة الجديدة التى شملت 2 مبنى بالإضافة إلى مداخلات الـ “

“لايكا” : طرح أول نظام مراقبة “Leica BLK247 Smart 3D Surveillance” يدعم الذكاء الاصطناعي

كتب : محمد الخولى – نهلة مقلد

كشفت شركة “ لايكا جيوسينسز ” ، وهى جزء من Hexagon ، عن توسيع نظام المراقبة الذكية ثلاثي الأبعاد Leica BLK247 لتلبية الاحتياجات المتنوعة لعملائها العالميين وهو أول مستشعر ثلاثي الأبعاد فى العالم يجمع بين LiDAR وكاميرا الفيديو وتكنولوجيا التصوير الحرارى للأمن والمراقبة، يمكن لأصحاب المبنى والمشتغلين وفرق الأمن ومديرى المرافق الاستفادة من المراقبة المستمرة للمباني والمساحات بما فى ذلك المستشفيات والمصانع والمصانع والمكاتب، بالإضافة إلى ذلك، يوفر Leica BLK247 مراقبة ماثوقة للممتلكات الخاصة ويمكن الذكاء الاصطناعي المساعد للجهاز من اتخاذ قرارات فى الوقت الفعلي دون مساعدة على حافة الشبكة حول ما إذا كان سيتم تشغيل إنذار أم لا.

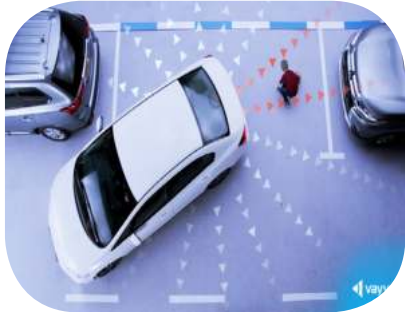
نن جيته قال كارل توماس شتاينر - نائب رئيس تطوير الأعمال ، قسم Eco-systems فى Hexagon ، إنه يوفر مدخلا لتقنية مراقبة ثلاثية الأبعاد حقيقية، ويتخذ قرارات دقيقة بشأن وقت إطلاق الإنذار كما أنه يخلق فرصا جديدة لتكامل أنظمة الأمان لتقديم أحد منتجات المراقبة الأكثر ابتكارا فى



الصناعة ويجمع بين LiDAR وفيديو RGB ومستشعرات التصوير الحرارى والذكاء الاصطناعي المساعد والحوسبة المتطورة لتحديد التهديدات على الفور مقابل غير التهديدات اضافة تشكل “لايكا جيوسينسز ” شركة عالمية معترف بها فى مجالات التقاط وقياس وتحليل البيانات الجغرافية المكانية، لقد جمعوا خبراتهم فى هذه المجالات معًا لحل المشكلات التى تواجهها مع تحليل الصور ثنائية الأبعاد التقليدي فى صناعة الأمان ” ، كما أشار حكام جمعية صناعة الأمان (SIA) لجائزة أفضل منتج جديد لعام 2020. “ يجمع المنتج بين أجهزة استشعار متعددة وتقنيات أجهزة استشعار متعددة ولتوفير مجموعة من المعاملات التى لم تكن متوفرة سابقا للنمسة حوسبة متطورة قوية “.

أوضح يتوافر Leica BLK247 الآن فى نسختين ، Leica BLK247 i5 و Leica BLK247 x5 ، وهى مناسبة لمراقبة البيئات المختلفة وحمايتها. يوفر الطراز x5 التصوير الحرارى وحماية الغبار والماء للبيئات الداخلية والخارجية على حد سواء ، وتطاق درجة حرارة تشغيل موسع ، بينما تم تصميم 15 للبيئات الداخلية فى الغالب حيث لا يلزم التصوير الحرارى.

“Vayyar” تطلق رادار التصوير رباعى الأبعاد.. والإلكترونيات تمثل 50% من تكلفة السيارة



دقة عالية ومجال رؤية واسع للغاية، بدعم ما يصل إلى 48 جهاز إرسال واستقبال، يولد حل Vayyar صورًا سحابية رباعية الأبعاد للحصول على بيانات اكتشاف وتبعية وتصنيف غنية ، مع حماية خصوصية المستخدم، وتتبع ذلك إنشاء تطبيقات متقدمة للغاية ، دون أن يضطر صانعو السيارات إلى التغلب على عقبات تطوير الرادار. تعمل المستشعرات الدقيقة والموثوقة بغض النظر عن خط الرؤية أو الإضاءة السيئة أو الظروف الجوية القاسية ، من أجل مراقبة قوية فى جميع الأوقات عبر USSR و MRR و SRR.

تتيح منصة Vayyar أيضا لشركات صناعة السيارات إنشاء تطبيقات إضافية لطرازات جديدة ، أو بعد نشر السيارة ، لتلبية متطلبات السلامة الناشئة على نفس منصة HW. تخلق التكنولوجيا التحولية للشركة ، جنبًا إلى جنب مع نموذج أعمالها الرائد والشامل ، عرضًا شاملاً وموثوقًا يمثل حجر الأساس لشركائنا مع عدد من العملاء التجارية العالمية للسيارات وموردي المستوى 1 ، مما يساعدنا على تقليل المخاطر والتكاليف و TTM . من جهته قال إيان بوكدمان- رئيس قسم السيارات في Vayyar Imaging “ نخوون للغاية بأن تقنياتنا تم الاعتراف بها من قبل صناعة السيارات فى محل توزيع جوائز CLEPA للابتكار لعام 2020 ، الرابطة الأوروبية لموردي السيارات ، من خلال توفير حلول أحادية الشريحة متعددة الوظائف وفعالة من حيث التكلفة ومتاحة الآن للإنتاج بالجملة ، فإننا نقود مهمة تمكين شركائنا من حماية جميع أشكال الحياة على الطريق ، حتى يتمكن الجميع من الوصول إلى وجهتهم بأمان “.

على أنها مجموعات من ميزات السلامة مدعومة بالعديد من أجهزة الاستشعار التى تعمل بمجموعة من التقنيات. داخل السيارة ، تسمح منصة رادار التصوير رباعية الأبعاد متعددة الوظائف من Vayyar لشركات صناعة السيارات بتبنى مفهوم المقصورة كنظام بيئي موحد حيث يدعم RFIC واحد فقط عالى الأداء تطبيقات متعددة ، مثل نظام الكشف عن وجود الأطفال (CPD) والتذكير المحسن لحزام المقعد (SBR) . تعمل وظيفة “التحرير والسرء” الفعالة من حيث التكلفة على توفير تكلفة أجهزة الاستشعار والبرامج المتقدمة، خارج السيارة ، يدعم نظام مستشعرات فقط وهو ما يقرب من اثني عشر مرة أسرع من ADAS وتطبيقات المساعدة على ركن السيارة المتقدمة. فمفتاح الاستشعار متعدد الوظائف هو الأفضل فى فئته تكنولوجيا التصوير بالرادار على الرقاقة التى توفر

كاتب : صابر محمد – عادل فريخ فازت شركة “ Vayyar Imaging ” ، العالمية المتخصصة فى مجال رادار التصوير رباعى الأبعاد ، بجائزة SME الخاصة للسلامة فى حفل توزيع جوائز CLEPA للابتكار لعام 2020 وأعلنت Vayyar عن انتصارها بتقنية الرادار على الرقاقة للتصوير رباعى الأبعاد التى تغير قواعد اللعبة ، والتى أحدث ثورة فى طريقة تعامل صناعة السيارات مع السلامة. نظرًا لأن حوادث المرور على الطرق هى أكبر سبب منفرد للوفاة والإصابات على مستوى العالم ، فإن صانعي السيارات عازمون على حماية كل من ركاب السيارة والعدد المتزايد بسرعة من مستخدمي الطرق المعرضين للخطر (VRU). ومع ذلك ، تأتي السلامة عادةً بسعر مرتفع وتؤدي المتطلبات التنظيمية المتطورة إلى زيادة تعقيد الإلكترونيات السيارات وتكاليف التطوير. مع وجود ما يصل إلى 200 جهاز استشعار لكل سيارة ، من المتوقع أن تمثل الإلكترونيات 50٪ من التكلفة الإجمالية للسيارة بحلول عام 2030 ، مما يشجع قادة الصناعة على إعادة النظر فى نموذج “مستشعر واحد لكل وظيفة” التقليدي. وتعد Vayyar فى طلبية هذا التغيير من خلال نهجها الفريد – منصة متعددة الوظائف جاهزة للمقياس – والتى تقود تحولًا أساسيًا فى كيفية قيام الشركات المصنعة للمعدات الأصلية (OEM) و Tier 1s بهدفسة داخل المقصورة وسلامة ADAS لتوفير أعلى مستويات السلامة لجميع المركبات ، بما فى ذلك نماذج الاقتصاد التى كانت فى السابق محدودة فى الميزات المتقدمة للعبة. ويتنظر إلى الحلول داخل المقصورة وحلول ADAS تقليديًا

” IDC “ترسم خريطة المراحل الخمسة للتعافى بقمة “Virtual CIO Summit”

..وأفاق سوق التكنولوجيا بأفريقيا

التالى “، تحت عنوان Del Prete المؤسسات فى الدولة على التركيز على ضرورت استمرارية الأعمال ، وتحسين التكلفة ، ومرونة الأعمال ، والاستثمار المستهدف وبناء سعيهم. تظهر كمؤسسات مستقبلية رشيقة وديناميكية وقائمة على الابتكار. وتضمن جدول الأعمال سلسلة من جلسات أفضل الممارسات الفردية ومجموعات التركيز على التكنولوجيا التى قدمت إرشادات الخبراء بشأن تنفيذ الجيل التالى من تكنولوجيا المعلومات المؤسسية ، وإعادة تشكيل الأمن من خلال التحويل الرقمية ، والحفاظ على استمرارية الأعمال ، وإعادة مساحات العمل المستقبل ، وإطلاق العنان للنمو الكاملة الذكاء الاصطناعي ، وبناء غيوم هجينة للمعر الرقمية ، وكل شيء بينهما. تلقى الندويون أيضًا رؤى قيمة للمستخدم النهائي من أقرانهم المحترمين فى الصناعة

وتلبية التوقعات التجارية المتزايدة تثبت أنها محركات أساسية لتبنى التكنولوجيا والاستثمار“. افتتح إجراءات اليوم، “فى الواقع، نشهد تركيزًا مكثفًا على أهمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والقدرة على تحمل تكاليفها، وإمكانية الوصول إليها ،وموثوقيتها الكامل تمكين التميز التشغيلي والعمالء. ويعمل إنشاء القيمة عندما تؤثر استراتيجيات التكنولوجيا بشكل مباشر على توقعات الأعمال حول الثلاثية الحاسمة لمعلاقات العملاء والكفاءة التشغيلية، وإدارة التكاليف “، من ناحيته قدم الرئيس العالمى للشركة ، IDC كروفورد ديل برينى ، الخطاب الرئيسى للحدث حيث كشف النقاب عن دليل IDC الجديد المكون من خمس مراحل لمساعدة المؤسسات على التخطيط للتعافى فى أعقاب الأزمة الاقتصادية لكوفيد – 19 فى الجلسة ، التى حملت عنوان “المراحل الخمسة لاستعادة المؤسسة: رسم مسار الدورة إلى الوضع الطبيعي

كاتب : باسل خالد - نهلة مقلد استضافت مؤسسة البيانات الدولية (IDC) أكثر من 160 من كبار قادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على منصتها الافتراضية المتخصصة فى الصناعة للدفعة السنوية الثانية عشرة من قمة IDC جنوب افريقيا Virtual CIO Summit “، “والتي عقدت تحت شعار ” السباق إلى إعادة الابتكار: ربط القادة من أجل التمكين الرقمية تحويل“ حيث استكشف المتحدثون الخبراء أحدث الاتجاهات فى السحابة ، والذكاء الاصطناعي ، والأمن السيبراني ، والقيادة الرقمية، والأتمتة الذكية، ومرونة الجيل التالى والاستمرارية، وتحليلات البيانات الضخمة . من جهته قال مارك ووكر - نائب الرئيس المساعد لشركة IDC لمنطقة أفريقيا جنوب الصحراء: “نظرًا لأن الشركات فى جنوب أفريقيا تتبنى واقع العمل عن بعد اليوم ، فإن رغبتها فى خلق قيمة جديدة

” أكرونيس “ خطة للتوسع إقليميا تتضمن استثمارات كبيرة وعمليات استحواد لتوفير حماية إلكترونية

كتب : نهلة مقلد – باسل خالد

كشفت شركة “أكرونيس“، العالمية المتخصصة فى مجال الحماية الإلكترونية، عن خطة توسع مدتها خمس سنوات فى الشرق الأوسط، والتي تمثل استثمارًا ماليًا كبيرًا والتزامًا كبيرًا لدعم الأمن السيبراني وحماية البيانات وإدارة متطلبات نقاط النهاية للمنظمات عبر الشرق الأوسط. ويعد توسع الشركة فى المنطقة، كما أعلن فى معرض جاينكس، جزءًا من خطة نمو متسارعة تم إطلاقها فى عام 2019 وأسفرت بالفعل عن ثلاث عمليات استحواذ استراتيجية، بما فى ذلك شركة Cyber Lynx ومقرها فلسطين المحتلة. هناك أيضًا العديد من عمليات الاستحواذ الأخرى قيد الدراسة بالفعل حيث تتطلع أكرونيس إلى انتهاز كل الفرص فى المنطقة. من جهته قال توفيق معلوف ، مدير الحسابات الإقليمى (فى الشرق الأوسط) لشركة أكرونيس: “تقدم منطقة الشرق الأوسط دعما استراتيجيًا رئيسيًا للشركات فى جميع أنحاء العالم، وتنتقل إلى اكتشاف علاقات وانتماءات وفرص استثمارية جديدة داخل المنطقة“ وفى نفس الوقت، فإن الشركة على استعداد لتلبية احتياجات الحماية الإلكترونية الحاسمة للمؤسسات فى جميع أنحاء المنطقة“. أضاف يأتى توسعنا فى وقت تستعد فيه الشركات والهيئات الحكومية فى جميع أنحاء الشرق الأوسط – مثل مجلس الأمن السيبراني الذى تم تشكيله حديثًا فى الإمارات العربية المتحدة – لزيادة متوقعة فى الهجمات الإلكترونية وتستطيع أكرونيس“ مع تزايد حضورها، أن تزود الأفراد والمؤسسات فى المنطقة بالاستراتيجيات والخدمات والحلول اللازمة لمواجهة التهديدات الجديدة والمتطورة فى وقتنا الحالى. وأشار تقرير أكرونيس للتهديدات الإلكترونية الصادر حديثًا يشير إلى وجود تهديدات إلكترونية استثنائية متوقعة فى عام 2021 والتي يتعين على المنظمات فى المنطقة الاستعداد له حيث إن برامج الفدية تشكل تهديدًا نشطًا فى جميع أنحاء الشرق الأوسط طوال عام 2020، ويحذر تقرير أكرونيس للتهديدات الإلكترونية من حدوث تحول فى عام 2021 فى تكتيكات برامج الفدية. حيث إنه بدلاً من مجرد جمع الفدية لفك تشفير البيانات المصابة، يسرق مجرمو الإنترنت بيانات الملكية قبل تشفيرها، ثم يهددون بالتشهير العلني للمالافات المصابة ما لم يدفع الضحية. ووجد محلولو أكرونيس دليلا على أن أكثر من ألف شركة على مستوى العالم قد تم تسريب بياناتها بعد هجوم فدية فى عام 2020، ويتوقعون أن يتزايد هذا الاتجاه فى عام 2021 حيث يتجاوز التسلل التشفير باعتبارها الأسلوب الأساسى للمجرمين ومع كون متوسط العمر الافتراضى لعينة البرامج الضارة فى عام 2020 والذى استمر 3.4 أيام فقط، فإن أوابل المتغير باستمرار من برامج الفدية يطغى على منتجات الأمن السيبرانى التقليدية ويجعلها قديمة.

من مركز “DESC” : مبادرة “دبى المدينة الأكثر أمانًا فى الفضاء الإلكتروني”

كتب : محمد الخولى – عادل فريخ

تهدف مبادرة “دبى المدينة الأكثر أمانًا فى الفضاء الإلكتروني” والتي أطلقها مركز دى للأمن الإلكتروني (DESC) لجعل دبى نموذجًا دوليًا يحتذى به فى مجال الأمن السيبراني، وتناقش مركز دى للأمن الإلكتروني مبادراته خلال معرض ومؤتمر الخليج لأمن المعلومات (جيبيكس) – الحدث الإقليمى الأبرز فى مجال تقنيات الأمن السيبرانى – (والذى يقام تحت مظلة “جاينكس” فى مركز دى التجارى العالى. من جهته قال الدكتور مرون الزعوني مدير إدارة خدمات المعلومات فى مركز دى للأمن الإلكتروني أهمية وجود استراتيجية خاصة بدبى فى مجال الأمن السيبراني، وذلك لحماية مكتسيات دبى من مجموعة من المخاطر والأمن السيبرانى ودعم نموها الاقتصادى فى بيئة آمنة موضوعنا انه جاء تأسيس مركز (DESC) لجعل دبى المدينة الأكثر أمانًا فى الفضاء الإلكتروني، وذلك من خلال التغلب وباستمرار على تحديات الأمن السيبراني، والاستفادة من التقدم الذى تحرزه التقنيات المتقدمة لتلبية احتياجات أصحاب المصلحة والتطلع نحو المستقبل. وقد تحقق لنا ذلك من خلال إنشاء استراتيجيه تستند إلى 5 ركائز أساسية هي: الأمن السيبرانى والجمعيت السيبرانى الذكى والابتكار والمرونة والإلكترونية والتعاون الدولى. وكانت دبى أطلقت فى شهر يوليو الماضى “مؤشر دبى للأمن الإلكتروني”، وهو عبارة عن مبادرة تسعى إلى تعزيز المنافسة البناءة بين مختلف الجهات الحكومية فى مجال الأمن السيبرانى وتشجيعهم على تطوير قدراتهم وتحقيق التميز فى هذا المجال. أضاف الدكتور الزعوني “إن تعزيز استعداد الجهات الحكومية للتعامل مع مختلف السيناريوهات المحتملة للتهديدات السيبرانية، هو الهدف الرئيسى الذى جاء من أجله “مؤشر دبى للأمن الإلكتروني“. ويقيس هذا المؤشر أداء الجهات الحكومية فى عدة مجالات، ومن بينها سرعة الاستجابة للتهديدات الأمنية وعدد الحوادث التى تم التعامل معها وكمية البيانات المرتبطة بمركز العمليات الأمنية“.



كلمات وهجاني

بقلم:

فريد شوقي

المستقبل للمجتمع الانقضي

فى المستقبل ، القريب ، سيتمكن المستهلكين من دفع مقابل المنتجات والخدمات بكل سهولة من خلال الهاتف المحمول، بما سيشكل فترة نوعية فى البيات الدفع الإلكتروني بما يتسق مع مفهوم الشمول المالى الرقمية الذى تتجه اليه حاليا وبقوة الحكومة المصرية وهو ما يتجلى فى إتاحة البنية الأساسية اللازمة لتعزيز الدفع الإلكتروني دون أن يتم تحميل المواطن لأى أعباء مالية أو تكاليف إضافية ولطالما أشارت توقعات رواد الأعمال إلى حدوث تحوّل اجتماعى يستمر لعدة أعوام، نحو المجتمع الانقضى وتشجيع والمعاملات الإلكترونية والتجارة الإلكترونية ، والتي يتوقع ان تتخطى قيمتها تبلغ 2مليار دولار محليا ونحو 2 تريليون دولار عالميا خلال عام 2020 ، حيث نشهد الانتقال نحو استخدام العملات الرقمية وحلول الدفع عبر الهواتف المحمولة، وذلك بالتزامن مع سعى الحكومات نحو توسيع نطاق هذا التحول حيث تشهد حلول الدفع والتحويلات المالية غير النقدية تناميا ملحوظا نتيجة لسعى الشركات نحو زيادة الكفاءة وتعزيز مستويات الراحة لدى العملاء

كما تتوقع الدراسات المتخصصة ان 41% من العملاء سوف يمكنهم إمكانية إجراء جميع المعاملات المالية عن طريق المحافظ النقدية عبر الهاتف الهافز خلال الأعوام الخمسة المقبلة. وتأتى التجارة الرقمية وأساليب الدفع غير النقدية فى مقدمة أولويات “ رؤية مصر 2030 ” حيث يشجع الاندفاع النشط نحو تحقيق التحوّل الرقمية فى الخدمات الحكومية، بما فى ذلك إجراء المعاملات المالية غير النقدية: على قبول واعتماد استخدام قنوات الدفع الرقمية من قبل العملاء.

وفيما يمكن وصفه بالانجاز الكبير فى تنظيم وسائل الدفع الإلكتروني وتشجيع الأفراد ومؤسسات الأعمال فى الاعتماد على التقود الإلكتروني واقف ، مؤخرًا ، مجلس النواب على مشروع قانون “تنظيم استخدام وسائل الدفع غير النقدي” الذى يسعى مشروع القانون لتعظيم المزيد من الشمول المالى فى مصر ويتفق مع التوجهات العالمية فى تبني السياسات التى تقلل التعامل النقدي “الكاش” وتشجع على استخدام الأدوات المالية المصرفية وغيرها من وسائل ونظم الدفع بما يؤدي لى توفيرًا للوقت والجهد والتقود بالنسيئة للمواطنين على دفع كافة الالتزامات “كهرباء، الغاز، المياه، مصاريف المدرسة، تحويل الأموال لأفراد الأسرة“، مع تشجيع المواطنين على التحول إلى المعاملات الرقمية وفتح حسابات مصرفية بدون تكاليف أو رسوم، مع استعادة الاقتصاد القومى من تحقيق الشمول المالى وتيسير انتقال الأموال.

ولعله من المهم الاشارة الى مجموعة من الفوائد لأنظمة الدفع غير النقدية أولها “السرية” حيث تمتاز المعاملات غير النقدية بسرعة إنجازها، حيث يستغرق إجراء المعاملات غير النقدية مدة بسيطة تتراوح بين ثانية واحدة إلى عدة ثواني بالمقارنة مع معاملات الدفع المالى التى تستغرق فترة 6-7 ثواني. وتمثل الميزة الثانية فى “الأمان” إذ يمكن للتاجر الذى يستخدم أساليب الدفع غير النقدية حماية رأس ماله العامل من خلال تقاديه لمخاطر تعريض أمواله النقدية للسرقة أو السرقة، بينما يستفيد العملاء من الحماية التى توفرها المزايا الأمنية على أجهزتهم، إلى جانب الحماية التى تتيحها بوابة الدفع المستخدمة.

على حين تتمثل الميزة الثالثة هى “الراحة” فلن يكون العملاء بحاجة للعثور على أجهزة الصراف الآلى أو حمل الكثير من الم لل محافظتهم، ولن يتعين عليهم الانتظار فى طوابير طويلة ضمن البنوك أو نقاط البيع، فضلا عن توفر باقة واسعة من قنات الدفع المتاحة لهم، بما بالنسبة للتجار، فيتم استبدال الأعباء التشغيلية للمعاملات المختلفة والاستعاضة عنها بالتدفقات النقدية السلسة خلال الوقت الحقيقي.

وتشمل الفوائد التى تتيحها المعاملات غير النقدية مجموعة واسعة من القطاعات المختلفة. كما تعكس التطورات التقنية التى نشهدها حاليًا فى هذا المجال إيجابيًا على اقتصاد البلاد. ففى قطاع التعليم على سبيل المثال، من الممكن لأساليب الدفع أن تصبح مشكلة حقيقية بالنسبة لدافعي الرسوم أم بالنسبة للمدارس، فإن الانتقال نحو المعاملات غير النقدية لن يسهم فى خفض مدة العمليات الإدارية التى يتطلبها إجراء المعاملات النقدية فحسب، وإنما يتيح قنوات دفع مريحة بالنسبة لدافعي الرسوم، فضلاً عن إنجاز معاملات الرسوم المدفوعة والمتسقة خلال الوقت الحقيقي. وبغضى ذلك فى نهاية المطاف إلى تخفيض المدة التى يقضيها موظفو المدرسة فى متابعة المدفوعات المتأخرة لأولياء الأمور.

وتشير الدراسات التى أجريت فى مجال تجارة التجزئة إلى زيادة نسبية المبيعات عند إسقاط كافة العوامل أمام العملاء للدفع باستخدام بطاقة القيمة المخزنة. ويرجع ذلك لتخلى الناس عن المشتريات الصغيرة عندما لا يحملون معهم الكثير من المال. وبالمقابل، يتيح حمل بطاقة القيمة المخزنة إمكانية شراء البوجبات الخفيفة وغيرها من المشتريات الصغيرة الأخرى.

وتشكل راحة المستهلكين الموضوع الجوهري للمعاملات غير النقدية. ومع تنامي اعتماد المستهلكين على قنوات الدفع غير النقدية كخيار أفضل وأكثر أمانًا، فإن فرصة مهمة تلوح أمام الشركات لتعزيز عروض خدماتها من خلال تزويد العملاء بالبرونة التى توفرها أساليب الدفع غير النقدية.

ولعلنا جميعا نثق على ان التكنولوجيا يمكنها تقديم حلول ابتكارية لتحسين مستوى أداء كافة الأجهزة والتأهيات الحكومية وخاصة التى تعامل مع المواطن بصورة مباشرة، وتحسين البيات الدفع الرقمية مثل شركات المرافق ، الكهرباء، المياه والغاز والجرامك والضرائب والحليات ، وبما يشعره بان هناك حكومة تسعى لمواكبة التطور العالمى فى تقديم وتحصيل قيمة هذه الخدمات الأساسية ، وبصرف النظر عن الارتفاع المتتالية فى أسعار هذه الخدمات والتي يتحملها المواطن عن رضاه نفس تقديرا منه للظروف الاقتصادية الصعبة التى تمر بها الوطن وعجز الحكومة عن معالجتها ، الا ان من اهم مزايا الاعتماد على وسائل الدفع الإلكتروني انه سيكون لها تاثير ايجابى على خلق الباب امام الكثير من صور الفساد وأشكال البيروقراطية التى يمكن ان يتعرض لها المواطنون عند تعاملهم مع مختلف الجهات الحكومية وهو ما تطلع ان نلمسه فى القريب الجائل .

وفقا لتحليل ” 234 “ : VPNAtlas ألف دولار متوسط دفع برامج ” الفدية ” فى 2020

كتب : محمد شوقي – أحمد سليمان

برامج الفدية هى نوع من الهجمات العنصرية حيث يقوم المجرم بتشفير الملفات الحساسة عادةً ثم يهدد بنشرها ما لم يتم دفع فدية مطلوبة. وصلت هذه الهجمات إلى مستويات قياسية فى عام 2020 حيث انتقل الموظفون إلى العمل عن بُعد . مما أدى بدوره إلى إنشاء المزيد من نقاط الهجوم للمتسللين وجد تحليل Atlas VPN أن متوسط مدفوعات الفدية ارتفع بنسبة 178٪ فى الربع الثالث من عام 2020 مقارنة بالربع الرابع من عام 2019.

صرحت بذلك راشيل ويلش - مديرة العمليات فى Atlas VPN وقالت كما تظهر الزيادة فى متوسط عوائد برامج الفدية أن المتسللين ينجحون فى هجمات واسعة النطاق أو يتدخلون فى قواعد البيانات التى تحتوى على بيانات حساسة للغاية ، مثل تفاصيل بطاقة الائتمان“.

أضافت بتوقع مجرمو الإنترنت دفع مبالغ أكبر عندما يستهدفون شركات أكبر ، أو يسرقون المزيد من البيانات ، أو تكون المعلومات المسروقة حساسة للغاية. على سبيل المثال ، بدلاً من سرقة عناوين البريد الإلكتروني للمستخدم ، يستهدف المتسللون الآن التفاصيل المالية والمعلومات الشخصية مثل أرقام الضمان الاجتماعى (SSN) وتقارير الشرطة.

أوضحت فى الربع الرابع من عام 2019 ، بلغ متوسط دفع الفدية 84 ألف دولار المتعددة خلال ثلاثة أعوام فقط من تأسيس الشركة بالإضافة لفتح الشركة بآلامارات والذى تم افتتاحه فى مطلع عام 2020 مشيرا أن الشركة تستهدف التوسع إقليميا خلال الفترة المقبلة بما يتماشى مع استراتيجية الشركة وخطلها نحو النمو بمعدلات أسرع مسبوقة عربيا ودوليا.

أضافت حصلت أيضا المرتبة الثلاثينية لخدمات 3CX خلال عام ونصف بالإضافة إلى حصولها على لقب الشريك الأفضل بالشرق الأوسط لعام2020وجذب بالذكر أن ديجيITAL بلاننس تعد شريكا ذهبيا لخدمات كاسبرسكى ومايكروسوفت وكذلك شريك MWare المحترف للخدمات السحابية، والشريك الفضى لخدمات Veeam، وتعد أيضا الشريك المميز لقطاع الشركات لشركة المصرية للاتصالات.



بالتعاون مع شركات عالية :

وزارة قطاع الأعمال العام .. " تعيد إحياء "النصر للسيارات" وإنتاج سيارات كهربائية لأول مرة في مصر

كما أنه تجري متابعة الإجراءات التنفيذية للمشروع ومتطلبات تنفيذ حزمة من الحوافز المطلوبة لتشجيع الطلب على السيارات الكهربائية، بالتنسيق مع الوزارات المعنية (المالية، التجارة والصناعة، الداخلية، التنمية المحلية، الكهرباء).

سيارة مصرية محليا بنسبة 100%

وتتم دراسة تنظيم محطات الشحن مع وزارة الكهرباء حيث تم التوصل لأسعار وشروط جاذبة للمستثمرين، وفي هذا الإطار أيضا يجري التنسيق مع جمعية سائقي التاكسي وشركات النقل الخاص لضمان قبول تحول التاكسي إلى السيارات الكهربائية.

ويهدف المشروع إلى وضع مصر على خريطة الدول المصنعة للسيارات وإعادة إحياء شركة النصر وعلاقتها بصناعة السيارات الكهربائية، وهو الأمر الذي يسهم في خفض الصادرات وفتح المجال للتصدير وتقليل مستوى التلوث والتوسع في مشروعات التوليد النظيفة وتوطين صناعة السيارات الكهربائية والسعي نحو تصنيع سيارة مصرية محليا بنسبة 100%. ومن منظور الكفاءة الاقتصادية، تسهم السيارة الكهربائية في توفير تكاليف الوقود ومصرفيات الصيانة، بالإضافة إلى خفض الانبعاثات الدفينة وتحسين جودة الهواء .



العقد القادم : أدوات الرقمية أهم متطلبات تسريع التعافي من COVID وتعويش التقدم المفتود

مع السعي تدريجياً لبلوغ نسبة 100%.. كما أنه جاري توقيع مذكرة تفاهم مع شركة Bright Skies المصرية لتأسيس وحدة أبحاث "R&D" لتحقيق هدف توطين التكنولوجيا المصرية.

وتم البدء في رفع كفاءة خطوط الإنتاج بشركة النصر، وشملت الأعمال مبنى مصنع تجميع السيارات وخطوط تصنيع الأجزاء ، بالإضافة إلى عمليات إصلاح البنية التحتية ومنها شبكات المياه والصرف وخط الإمداد.

400 كم في الشحنة الواحدة

وتتمتع السيارة المشار إليها بمواصفات متميزة منها أنها تقطع مسافة 400 كم في الشحنة الواحدة، وبسرعة قصوى 145 كم في الساعة، وتحتاج إلى 10.8 من الثانية فقط للوصول إلى سرعة 100 كم من الصفر، ويحجم شحنة 5.2 لتر، فيما تصل شحنة البطارية إلى 80% بالشاحن السريع في 30 دقيقة فقط.

وزير قطاع الأعمال العام بزيارة إلى الصين وأجرى لقاءات مع عدد من المسؤولين والمصنعين بشأن التعاون في إنتاج السيارات الكهربائية نظراً لأن الصين تعد الأكثر تطوراً في هذا المجال عالمياً، كما زار سيداته شركة دونج فينج ومصانعها. وتم توقيع مذكرة تفاهم بين شركتي النصر للسيارات ودونج فينج في يونيو 2020 لإنتاج السيارة "نصر E70"، وذلك عبر تقنية الفيديو كونفرانس نتيجة جائحة كورونا، خاصة وأن مقر الشركة الصينية يقع في مدينة ووهان.

50 ألف سيارة سنوياً

وعلى الفور وبعد توقيع مذكرة التفاهم تم إجراء دراسة بين الجانبين أوصت فنياً بإقامة مصنع بطاقة قصوى 50 ألف سيارة سنوياً، تبدأ في العام الأول بعدد 25 ألف سيارة، حيث من المقرر بدء الإنتاج في نهاية 2021 على أن تتوافر بالسوق المصرية في النصف الأول من عام 2022.

وجاري التفاوض مع الشركة الصينية على بعض البنود قبل المرحلة من قبل الحكومة المصرية. في سبتمبر 2019، قام هشام توفيق -

كتب : محمد الخولي - محمد شوقي في ضوء التوجه العالمي نحو التحول إلى استخدام الطاقة النظيفة، وتوجهات فخامة رئيس الجمهورية بشأن تخفيض مستوى التلوث وتصنيع سيارة كهربائية مصرية بالتعاون مع شركات عالمية، وفي إطار مساعي وزارة قطاع الأعمال العام لإعادة إحياء شركة النصر لصناعة السيارات، تم التعاون مع كبرى الشركات المصنعة للسيارات في الصين لإنتاج السيارات الكهربائية.

وتوقع شركة "النصر" ، قريباً عقود الشراكة مع شركة "دونغ فينج" الصينية لإنتاج 25 ألف سيارة ركوب كهربائية سنوياً، مما يعد انطلاقة لصناعة السيارات الكهربائية في مصر وبوابة التصدير إلى أفريقيا والشرق الأوسط.

وكان وقع الاختيار على شركة دونج فينج، والتي تعد من أكبر مصنعي السيارات في الصين بحجم إنتاج يصل إلى 3.6 مليون سيارة سنوياً، والمرشحة من قبل الحكومة الصينية. في سبتمبر 2019، قام هشام توفيق -



ستكون شبكات الجيل الخامس أساس الاقتصاد الرقمي العالمي؛

الاتحاد الدولي للاتصالات ينتهى من تقييم التأكيد العالمي لتكنولوجيات الاتصالات المتنقلة الدولية 2020

الراديوية بالاتحاد: "إن الإتمام الناجح لعملية التقييم وإصدار هذا المعيار العالمي يشكلان مرحلة مهمة بالنسبة لصناعة الاتصالات ومستقبلها على الصعيد العالمي. وعلاوة على ذلك، ستؤدي تكنولوجيات الجيل الخامس لإنشاء النظام الإيكولوجي للاتصالات في جميع أنحاء العالم، وتوسيع طائفة التطبيقات المبكرة، ودعم ازدهار إنترنت الأشياء، بما في ذلك الاتصالات من آلة إلى آلة". ولم تكن عملية إجراء تقييم للتكنولوجيات المرشحة مقصرة على قطاع الاتصالات الراديوية، فقد كانت هذه العملية تعاونية إلى حد كبير وأنطوت على مساهمات أساسية من الدول الأعضاء في الاتحاد ومصنعي المعدات وشبكات والمنظمات الوطنية والإقليمية والدولية المعنية بوضع المعايير والشراكات والأسواق الأكاديمية والمنتديات، والتنسيق مع هذه الجهات، حيث إن قطاع الاتصالات الراديوية يوفر إطاراً عالمياً فريداً لمناقشة قدرات التكنولوجيات الراديوية الجديدة.

الراديوية للاتصالات المحمولة الدولية 2020-". وذلك في إطار الموافقة النهائية من الدول الأعضاء في الاتحاد البالغ عددها 193 دولة.

ومن جهة قال هوليلن جاو - الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات "إن مواصفات الاتصالات المحمولة الدولية 2020- المتعلقة بالجيل الخامس من الاتصالات المتنقلة (5G) ستكون أساس الاقتصاد الرقمي في المستقبل، إذ ستغير أساليب الحياة وتقود الصناعة والمجتمع إلى العالم المؤتمت والذكي" وقال سيمكن الـ 5G معدلات بيانات بسرعات أكبر بكثير وتوصيلية موفرة وكموثناً مختصاً للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) - وكلها عناصر مطلوبة في نظامنا الإيكولوجي العالمي الجديد للاتصالات الذي يشمل أجهزة موصولة ترسل كميات ضخمة من البيانات عن طريق النطاق العريض فائق السرعة".

ومن جهته قال ماريو مانيفيتش - مدير مكتب الاتصالات



كتب : نهلة مقلد - ياسل خالد

حظيت السطوح البيئية الراديوية التي سٌتستخدم في النشر التجاري الكامل للجيل الخامس من شبكات الاتصالات المحمولة بإقرار عالمي بعد التقييم الناجح الذي أجراه الاتحاد الدولي للاتصالات لثلاث تكنولوجيات جديدة تتوافق مع الرؤية ومتطلبات الأداء الصارمة المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية 2020 (IMT-2020). وهذه التكنولوجيات هي: تكنولوجيا " 5G- 3GPP SRIT " وتكنولوجيا " 5G-RIT 3GPP " (مقدمتان من مشروع شراكة الجيل الثالث (3GPP)، وتكنولوجيا 5G-TS (TS/SDSI). وخلال عملية التطوير والتقييم التي اضطل بها قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) على مدى سنوات متعددة، اعتبرت هذه التكنولوجيات مفصلة بما يكفي لتأمين توافق التشغيل للمعدات، بما في ذلك التجوال، على الصعيد العالمي.

أورنج مصر : توفير خطوط المحمول للتابت التعليمي مجاناً وباقة إنترنت مخفضة مع باقة " GO تعليم"

مع إجراء الاختبارات على الجليد والتلوج : وايمو " تخطط لإنشاء مدينة مزيعة لتدريب سياراتها ذاتية القيادة "

ذاتية القيادة. وتدير شركة وايمو حالياً برنامجها التقني وايمو وان في مدينة فينيكس في ولاية أريزونا الأمريكية، وتجه نحو توسيع أعمالها بالمزيد من تلك المبادرات، وستعمل وايمو مع مركز أبحاث النقل على بناء مدينة مزيعة في مدينة أيسست ليجيرتي في ولاية أوهايو الأمريكية. ومع أن لدى الشركة مدينة شبيهة أخرى لكنها تعمل هذه المرة على إنشاء موقع جديد مناسب للاختبارات التي تعتمد الشركة تنفيذها على الثلج والجليد، وهذا الاختبار مهم جداً لأن انخفاض الرؤية يعوق عمل الحساسات في المركبات ذاتية القيادة. تستعير الشركة الجليد ذاتية القيادة في حالات غير متعاددة وخطرة لن تواجها في الواقع على الطرق العامة. وتشمل الاختبارات أنواعاً متعددة من المركبات المستقلة مثل السيارات العادية والشاحنات الثقيلة من الفئة 8 وستبنى وايمو مرافق جديدة للبحث والتطوير وستنتج منشأة ثانية للبحث والتطوير في مدينة مينلو بارك في ولاية كاليفورنيا الأمريكية. وذلك للتركيز أكثر على شاحنات الفئة 8. وقالت وايمو في تغريدتها لها مستكثنا هذه المرافق الجديدة من تطوير أحدث جيل من السيارات ذاتية القيادة التي تسير على مختلف أسطح الطرقات.



كتب : ياسل خالد - عادل فريخ

كشفت شركة وايمو المملوكة لشركة الفاييت وهي الشركة الأم لجوجل، أنها بصدد إنشاء مدينة مزيعة لاختبار سياراتها ذاتية القيادة وسرعات الواصلات إنترنت، وهو يعد عاملاً أساسياً لتسهيل وصول الطلاب إلى المصادر التعليمية التي يوفرها التابلت سواء عن طريق بنك المعرفة المصري أو محرك البحث العلمي لبحث البحوث والمعارف وغيرها من المواقع التعليمية. وجاءت خطوة طرح الباقات المخفضة بالتعاون مع الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات، لتوفير 1000 ميجا إنترنت بـ 5 جنيهات فقط حصرياً للطلاب الحاصلين على تابلت التعليم المصري . من جهته قال أحمد العبد - نائب رئيس أورنج مصر للقطاع التجاري أن الشركة قدمت العديد من الإسهامات لدعم جهود الدولة في تطوير التعليم وأدواته وتقنياته وفقاً لأحدث الوسائل، موضعاً أن أورنج دائماً تكثف جهودها لخدمة الطلاب والشباب فهم محور اهتمامنا دائماً".

الإنترنت وباقات إنترنت مميزة لطلبة الصف الثانوي الذين يستمدون لبء عام دراسي جديد، بما يقدم تمثيل "التابلت التعليمي" الذي تسلمه وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني لطلبة هذه المرحلة. ويفضل شبكاتنا المطورة وبنيتها التحتية الفائقة، تربعت أورنج على عرش أسرع شبكات الاتصالات في مصر خاصة فيما يتعلق بنقل البيانات وسرعات الواصلات إنترنت، وهو يعد عاملاً أساسياً لتسهيل وصول الطلاب إلى المصادر التعليمية التي يوفرها التابلت سواء عن طريق بنك المعرفة المصري أو محرك البحث العلمي لبحث البحوث والمعارف وغيرها من المواقع التعليمية. وجاءت خطوة طرح الباقات المخفضة بالتعاون مع الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات، لتوفير 1000 ميجا إنترنت بـ 5 جنيهات فقط حصرياً للطلاب الحاصلين على تابلت التعليم المصري . من جهته قال أحمد العبد - نائب رئيس أورنج مصر للقطاع التجاري أن الشركة قدمت العديد من الإسهامات لدعم جهود الدولة في تطوير التعليم وأدواته وتقنياته وفقاً لأحدث الوسائل، موضعاً أن أورنج دائماً تكثف جهودها لخدمة الطلاب والشباب فهم محور اهتمامنا دائماً".



كتب : محمد الخولي - أحمد سليمان

في إطار دعم جهود الدولة لتطوير التعليم وإعداد الطلبة بأحدث الوسائل التقنية المتوافقة مع أنظمة التعليم الجديدة، أطلقت أورنج ، أسرع شبكة في مصر، خطوط

" ورق موصل للكهرباء " .. ابتكار عالمي مذهل بمشاركة باحث مصري



"يُصنع الورق المتعارف عليه في حياتنا اليومية من السيلولوز النباتي، أما نحن فعملنا على إنتاج ورق يحول الحرارة إلى كهرباء، كهوحراري، يتم تحضيره معملياً من البكتيريا، هكذا أوضح الباحث المصري ضياء أبو الفتوح . الباحث بمدينة الأبحاث العلمية ببرج العرب بالإسكندرية، شمالي مصر. وأحد ذات الشراكين في الفريق العلمي الإسباني. أضاف أن تعتمد في إنتاج الورق الكهروحراري على مواد صديقة للبيئة بتقنية النانو تنتجها البكتيريا ويتكفله لا تقارن بمثيلاتها من المولدات المعتادة

كتب : محمد شوقي - صابر محمد محمد يُعد الورق المصنوع من مادة السيلولوز النباتي أحد أهم المواد المستخدمة في حياتنا اليومية، لكن ثمة ابتكارات جديدة لا تتوقف كان آخرها الاستفاد من الورق المصنوع من البكتيريا في التوصيل الكهربائي. فقد توصل حديثاً فريق علمي إسباني بمشاركة باحث مصري في معهد برشلونة للمواد، إلى ابتكار ورق موصل للكهرباء ويستخدم في مجال السيلولوز البكتيري، وهو الابتكار الذي يسهم بشكل

مباشر في فقرة علمية كبيرة خاصة في إنتاج مبتكرات التكنولوجيا خفيفة الوزن ومنخفضة التكلفة وكذا صديقة للبيئة.

" جوجل " : تحظر مواقع على أجهزة مستخدميها

كتب : محمد شوقي - عادل فريخ يبدو أن تحظر "جوجل" - يمكن أن تحظر عدداً كبيراً من المواقع من على أجهزة مستخدميها خلال الفترة المقبلة، وفق تحذير أطلقتته تقارير صحافية عالمية، أوضح التقرير المنشور عبر موقع إنجانبجيت EIn-Gate التقني المتخصص، أن جوجل في طريقها لأن تحظر عدداً من ملحقات متصفحها "جوجل كروم" بسبب ارتكابها ممارسات مخادعة، على حد وصف الشركة. من جهتها، نفتت جوجل إلى أن ملحقات كروم الخاصة بـ "IAC" - تسبب الكثير من المتاعب - تستخدم في مواقع غير قانونية، وتتم اتخاذ عقوبات صارمة بحقها. كما تتهم تلك الملحقات الخاصة بـجوجل كروم بتقديم ميزات للمستخدمين "خادعة" لهم هدفها فقط عرض إعلانات إضافية دون تقديم أي خدمة لهم.

إلى ذلك رصدت جوجل أن تلك الملحقات الخادعة تجمع أيضاً بيانات المستخدمين بصورة غير قانونية، وتستخدمها في أغراض إعلانية مما يعرض خصوصية مستخدميها. وتتهم جوجل كروم لخطر بالغ بحبس تعبيرها. ورصدت التقارير الإخبارية أن جوجل حظرت بالفعل 5 امتدادات تابعة لـ "IAC" وفي طريقها لمنع عدد أكبر من الملحقات على "جوجل كروم". في هذا السياق، أوضح المتحدث باسم جوجل، سكوت ستوفر، أن الشركة كانت تراعى الامتدادات المتبقية لـ "IAC"، لكنها لم تتخذ قرارات بشأن ما يجب فعله بعد. ومع ذلك، اتهمت فابريكو كومبس، من شركة "IAC"، جوجل بأنها تنفذ انتقاماً لمنع المنافسة وتقليص نشاطها المميز على جوجل كروم. وأشار أن شركة "IAC" تمتلك محرك بحث جديد يطلق عليه "ماتي واي"، ويستخدم إعلانات ونتائج من نطاق إلا أنه حقق في الفترة الأخيرة شهرة واسعة.

مجموعة «دبليو إم جي» : يد روبوتية تقترب بأدائها من اليد البشرية بفضل الذكاء الاصطناعي

كتب : نهلة مقلد - صابر محمد "شادو" يد روبوتية تشبه اليد البشرية بالحجم والشكل والقدرات الحركية، طورها باحثو مجموعة «دبليو إم جي» التابعة لجامعة أوريك الإنجليزية، باستخدام خوارزميات جديدة تعتمد على الذكاء الاصطناعي فمتحتها القدرة على تعلم كيفية التعامل مع الأشياء.

تستخدم الأيدي الروبوتية حالياً في مجالات متعددة تشمل الصناعة والعمليات الجراحية والأعمال الخطرة. فهي مثلاً تستخدم في عمليات التجميع وفي تجميع الحاسوب، إذ يتطلب تجميع الرقاقات الإلكترونية دقة كانت في السابق حكراً على الأيدي البشرية، أما الآن ويفضل إدخال الأيدي الروبوتية إلى خطوط التجميع، لتعرض العمال لخطر العمل. وفي بحث بعنوان «التغلب على تحديات

التعامل ببهارة مع الأشياء من خلال التعلم المعزز وتحسين المسار» طور الباحثان، البروفيسور جيوفاني مونتانا، والدكتور هنري تشارلزورث من مجموعة «دبليو إم جي»، خوارزميات ذكاء اصطناعي جديدة لتعلم كيفية تنسيق حركات الأصابع وإمساك الأشياء. وباستخدام محاكاة الروبوتية، تمكن الباحثان من جعل يديين روبوتيتين يتبادلان الأشياء، فترمي إحداها شيئاً وتلتقطه الأخرى، ويمكن أيضاً من جعل اليد الروبوتية تقلب قلماً بين أصابعها. ولا تتوقف مهمة الخوارزمية المطورة للمحاكاة، وصُممت عمليات المحاكاة ثلاثية الأبعاد هذه باستخدام محرك الرسومات متعدد نقاط الاتصال «موجوكو»، الذي طوره جامعة واشنطن.

كتب : ياسل خالد - صابر محمد كتب : نهلة مقلد - صابر محمد في إطار دعم جهود الدولة لتطوير التعليم وإعداد الطلبة بأحدث الوسائل التقنية المتوافقة مع أنظمة التعليم الجديدة، أطلقت أورنج ، أسرع شبكة في مصر، خطوط

بقلم: احمد عبد الغنى مدير أول توسائل التواصل الاجتماعي في شركة كاسبرسكي

10 نصائح لسلامة عبر الانترنت

خلال معرض الشارقة للكتاب تم استضافتي عبر الانترنت للتحدث عن قواعد أمن وسلامة الحياة الرقمية عبر الانترنت، ودعوا اليوم نتطرق لشرح مختصر عن النصائح والدروس المستفادة من المحاضرة.

1. احتفظ بالمعلومات الشخصية بشكل احترافي ومحدد لا يحتاج أصحاب العمل أو العملاء المحتملون إلى معرفة حالة علاقتك الشخصية أو عنوان منزلك. إنهم بحاجة إلى معرفة خبرتك وخلفيتك المهنية ، وكيفية التواصل معك. لا يمكنك تسليم معلومات شخصية بحتة إلى الغرباء بشكل فوري - لا تعطها لملايين الأشخاص عبر الإنترنت.
2. حافظ على إعدادات الخصوصية الخاصة بك قيد التشغيل : يجب المسوقون معرفة كل شيء عنك ، وكذلك فعل المخترقون أيضاً. يمكن لكليهما تعلم الكثير من التصفح واستخدام الوسائط الاجتماعية. لكن يمكنك تولي مسؤولية معلوماتك. كما لاحظت Lifehacker ، كل من متصفحات الويب وأنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة بها إعدادات متاحة لحماية خصوصيتك عبر الإنترنت. تحتوي مواقع الويب الرئيسية مثل Facebook أيضاً على إعدادات لتحسين الخصوصية. يصعب أحياناً (عن عمد) العثور على هذه الإعدادات لأن الشركات تريد معلوماتك الشخصية لقيمتها التسويقية. تأكد من أنك قمت بتعيين إجراءات حماية الخصوصية هذه ، واحتفظ بها ممكنة.
3. ممارسة التصفح الآمن : لن تختار السير في أحياء خطيرة - لا تزور أحياء خطيرة عبر الإنترنت. يستخدم مجرمو الإنترنت المحتوى المخيف كطعم. إنهم يعرفون أن الأشخاص يتعرضون الضار في هيئة تطبيق: أي شيء من لعبة يتخلون عن حذرهم عند البحث عنه. إن شاشة الإنترنت مليئة بالزائلق التي يصعب رؤيتها ، حيث يمكن أن تؤدي نقرة واحدة متهوره إلى كشف البيانات الشخصية أو إصابة جهازك ببرامج ضارة. بمقاومة الاحراج ، فإنك لا تمنح القراصنة فرصة.
4. تأكد من أن اتصالك بالإنترنت آمن. استخدم اتصال VPN آمن : عندما تتصل بالإنترنت في مكان عام ، على سبيل المثال باستخدام اتصال Wi-Fi عام ، يلاحظ PCMag أنه ليس لديك سيطرة مباشرة على أمانه. يشعر خبراء الأمن السيبراني للشركات بالقلق بشأن "نقاط النهاية" - الأماكن التي تتصل فيها شبكة خاصة بالعالم الخارجي. نقطة النهاية الضعيفة لديك هي اتصالك المحلي بالإنترنت. تأكد من أن جهازك آمن. وفي حالة الشك ، انتظر وقتاً أفضل (أي حتى تتمكن من الاتصال بشبكة Wi-Fi آمنة) قبل تقديم معلومات مثل رقم حسابك المصرفي.

لتحسين أمن تصفح الإنترنت لديك ، استخدم اتصال VPN آمن (شبكة افتراضية خاصة). يمكنك VPN من الحصول على اتصال آمن بين جهازك وخادم الإنترنت بحيث لا يمكن لأي شخص مراقبة البيانات التي تتبادلها أو الوصول إليها. اقرأ المزيد حول ما هو VPN.

5. كن حذراً فيما تقوم بتنزيله : يتمثل الهدف الأعلى لمجرمي الإنترنت في خداعك لتنزيل برامج ضارة - برامج أو تطبيقات تحمل برامج ضارة أو تحاول سرقة المعلومات. يمكن أن يتكرر هذا البرنامج الضار في هيئة تطبيق: أي شيء من لعبة شائعة إلى شيء يتحقق من حركة المرور أو الطقس. كما تصح PCWorld ، لا تقيم تنزيل التطبيقات التي تبدو مشبوهة أو تأتي من موقع لا تثق به.
6. اختر كلمات مرور قوية : تعد كلمات المرور واحدة من أكبر نقاط الضعف في هيكل أمان الإنترنت بالكامل ، ولكن لا توجد طريقة للتغلب عليها حالياً. والشك في كلمة المرور هي أن الأشخاص يميلون إلى اختيار كلمات يسهل تذكرها (مثل "كلمة المرور" و "123456") ، والتي يسهل على لصوص الإنترنت تخمينها أيضاً. حدد كلمات مرور قوية يصعب على مجرمي الإنترنت إزالتها. يمكن أن يساعدك برنامج إدارة كلمات المرور في إدارة كلمات مرور متعددة حتى لا تتساعها. كلمة المرور القوية هي كلمة مرور فريدة وممتدة - تتكون من 15 حرفاً على الأقل ، وتخلط بين الأحرف والأرقام والأحرف الخاصة.
7. قم بإجراء عمليات شراء عبر الإنترنت من مواقع آمنة : في أي وقت تجرى فيه عملية شراء عبر الإنترنت ، يلزمك تقديم معلومات بطاقة الائتمان أو الحساب المصرفي - فقط ما هو أكثر مجرمي الإنترنت حرصاً على الحصول عليه. قم بتوفير هذه المعلومات فقط للمواقع التي توفر اتصالات آمنة ومشفرة. كما تلاحظ جامعة بوسطن ، يمكنك تحديد المواقع الآمنة من خلال البحث عن عنوان يبدأ بـ https: (يشير S إلى أمن) بدلاً من مجرد http: قد يتم تمييزها أيضاً بأيقونة قفل بجوار شريط العنوان.
8. كن حذراً فيما تشتره : الإنترنت ليس لديه مفتاح حذف ، كما اكتشف ذلك المرشح الشاب في نيو هامبشاير. قد يظل أي تعليق أو صورة تشترها عبر الإنترنت على الإنترنت إلى الأبد لأن إزالة الأصل (على سبيل المثال ، Twitter) لا يزيل أي نسخ قام بها الآخرون. لا توجد طريقة يمكنك من خلالها "استعادة" ملاحظة كنت تفتني ألا تكون قد أدلت بها ، أو التخلص من تلك الصورة الشخصية المحرجة التي التقطتها في إحدى الحفلات. لا تضع أي شيء على الإنترنت لا تريد أن تراه والدتك أو صاحب العمل المحتمل.
9. كن حذراً من تلقى عبر الإنترنت : الأشخاص الذين تقابلهم عبر الإنترنت يسبوا دائماً كما يدعون. في الواقع ، قد لا تكون حقيقية. وفقاً لتقارير IIn foWorld ، تعد ملفات تعريف الوسائط الاجتماعية المزيفة طريقة شائعة للتسلل لتقريب من مستخدمي الويب غير الحذرين واختيار جيبهم الإلكترونية. كن حذراً وقلقلتها في حياتك الاجتماعية عبر الإنترنت كما هو الحال في حياتك الاجتماعية الشخصية.
10. حافظ على تحديث برنامج مكافحة الفيروسات الخاص بك : لا يمكن لبرنامج أمان الإنترنت الحماية من كل تهديد ، ولكنها ستكتشف معظم البرامج الضارة وتزيلها - رغم أنه يجب عليك التأكد من أنها محدثة. تأكد من مواكبة تحديثات نظام التشغيل لديك وتحديثات التطبيقات التي تستخدمها. أنها توفر طبقة حيوية من الأمن.

ضع في اعتبارك هذه القواعد العشرة الأساسية للأمان على الإنترنت وستجنب العديد من المفاجآت السيئة التي تمكن على الإنترنت للمهملين.



الصين تنتج في تشغيل شمسها الاصطناعية

كتب : محمد شوقي - صابر محمد نجحت الصين بتشغيل مفاعل طاقة اندماجي للمرة الأولى، وغطت هذا الإنجاز وسائل الإعلام الحكومية، مما يمثل تقدماً كبيراً في قدرات الدولة البحثية في الطاقة النووية ويمثل إنش 2-لم أضخم مفاعل اندماجي تجريبى في الصين والأكثر تقدماً، وبإملاء العلماء أن يهدد الطريق نحو تسخير مصدر لا ينضب من الطاقة النظيفة ويمنع المفاعل عن مجال مغناطيسي قوى لدعم البلازما الساخنة، وتجاوز حرارته 150 مليون درجة مئوية. أي ما يعادل عشرة أضعاف حرارة قلب الشمس وذلك وفقاً لصحيفة الشعب اليومية.

اكتمل بناء المفاعل خلال العام الماضى في جنوب غرب مقاطعة سيتشوان الصينية، وحمل اسم الشمس الاصطناعية لأنه يولد حرارة وطاقة شديدتين ووجه في الصحيفة «تطور قطاع الطاقة الاندماجية لتلبية احتياجات الطاقة الاستراتيجية في الصين. ويكتسب ذلك أهمية كبيرة لمستقبل الدولة المستدام في الطاقة والاقتصاد الوطني، وجدير بالذكر أن العلماء الصينيين عملوا منذ العام 2006 على تطوير نماذج أصغر من المفاعل الاندماجي ويخططون حالياً لاستخدام مفاعله بالتعاون مع علماء في مشروع المفاعل النووي الحراري التجريبي الدولي، الذي يمثل أضخم مفاعل اندماجي تجريبي في العالم، ومقره في فرنسا، ومن المتوقع اكتماله في العام 2025.

يفدى الاندماج النووي الشمس بالطاقة، وتكمن إمكاناته في إطلاق كميات هائلة من الطاقة عبر مدى نوات الذرات، خلافاً لما يحدث في الانشطار النووي المستخدم في الأسلحة الذرية ومحطات الطاقة النووية، والذي يقسم الذرات إلى ذرات أصغر.

خلافاً للانشطار النووي، لا ينتج الاندماج مخلفات إشعاعية، والمخاطر المترتبة على الكوارث أو سرعة المواد الذرية منخفضة نسبياً غير أن تحقيق الاندماج النووي صعب جداً، فضلاً عن تكاليفه الخيالية، إذ إن التكلفة الإجمالية للمفاعل الفرنسي تعادل 22.5 مليار دولار.

"أفايا" تفتح بوابة ملكية لحلول التواصل عن بعد في جيتكس 2020

في جيتكس؛ حمدان بن محمد يتلقى تحيات مشاركين من 150 دولة عبر "Avaya Spaces"

المُدجة بين نموذجين هما الحضور الشخصي والتفاعل عبر الانترنت

المستشفى الأمريكي في دبي يقدم تجربة عناية صحية رقمية متكاملة بالتعاون مع أفايا

أطلق المستشفى الأمريكي في دبي شراكة مع أفايا (NYSE: AVYA) (Avaya) لتحسين تجربة المرضى من خلال مجموعة من الحلول الحديثة. ويعد المستشفى الأمريكي في دبي، أحد رواد خدمات الرعاية الصحية في المنطقة، ويتميز بمرفقه ومعاييرته المتعلقة بالرعاية الصحية. وتأتي الشراكة مع أفايا بهدف تعزيز العناية بالمرضى من خلال العمليات الفائقة الأداء في مركز الاتصال وقدرات إدارة العلاقات مع العملاء من خلال تجربة معززة للمرضى تستند إلى نموذج "شخصنة" الخدمات، وتسهيل الوصول إلى خدمات العناية الصحية وتحقيق انسيابية في العمليات، ومشاريع الحلول التكنولوجية المنفذة لتواكب رحلة التحول التي يخوضها المستشفى الأمريكي في دبي على مستوى تقديم خدمات الرعاية الصحية.

وبموجب الشراكة سينتجى المستشفى الأمريكي في دبي باقة من الخدمات الرقمية في مركز الاتصال، ما سيساهم بتعزيز قدرات فرق عمله وإمكانية التواصل مع المرضى بشكل أكثر فعالية خلال رحلتهم

الصحية. ومن خلال توفير قنوات الاتصال الرقمية بين المعنيين، والموارد والبيانات والحلول، سيحقق المستشفى الأمريكي أقصى استفادة ممكنة لمساعدة فرق العمل على وبالتالي يصبح وصول المرضى إلى الموظفين أسهل وأسرع. تتوافق خدمات OneCloud كخدمة مع مجموعة تطبيقات مصممة خصيصا للتفاعل مع عدد من المحطات التي يمكن أن تؤثر على مسار الخدمات خلال رحلة المريض الصحية، ما يوفر تجربة رقمية للمريض تبدأ عند الموعد الأول وتمتد لتشمل العناية الصحية اللاحقة. وقال أحمد يحيى رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات في المستشفى الأمريكي في دبي: يتمتع المستشفى الأمريكي في دبي بشهرة خاصة نظرا لالتزامه بتبني أحدث التكنولوجيات الطبية التي تمكننا من القيام بالعمليات والإجراءات، التي تضمن دائما في أعلى مستوى قطاع الرعاية الصحية. وقد طبقتنا التماذج ذاتها في كل ما يتعلق بشؤون المرضى وطريقة تفاعلنا معهم بغض النظر عن مكان تواجدهم. من خلال استخدام أبرز وأحدث التكنولوجيات، نخدم المرضى من خلال العناية الصحية المثلى والمتكاملة وبكفاءة مناسبة، ونحرص على أن تكون إلى جانبهم في كل خطوة من خطوات رحلتهم الطبية.

والأهم أننا نوفر للمرضى قنوات الاتصال التي يختارونها والتي يعتمرونها مريحة وسهلة وفعالة. لقد ساعدتنا الحلول على تجميع البيانات المجتمعة كخصائص الديمغرافية للمرضى، طريقة التفاعل مع موقعنا على الانترنت ومركز الاتصال بالإضافة إلى الجانب المالي وغيرها من التفاصيل ذات الصلة. وهو ما يساعد على تكوين ملف شامل حول المرضى.

الحلول الرقمية المنفذة من جانب المستشفى الأمريكي في دبي تمنح المرضى مجموعة من الطرق للتواصل، كما تسمح بدعم الاتصالات المتعددة من خلال القنوات المختلفة، سواء كانت اتصالات واردة أو صادرة. كما تسمح بمرور الاتصالات البينية بشكل متواصل، ما يوفر فرصة لتحديث البيانات والمعلومات الضرورية بشكل فاعل. ومن خلال نظام إدارة علاقات العملاء (CRM) المُدمج بنظام المعلومات في المستشفى (IS)، تمكنت إدارة المستشفى من تصغير فترة الانتظار خلال اتصال المرضى للحصول على الخدمات. وهذه العملية مدعومة بإجراءات معززة ومعرفة عميقة بمتطلبات التواصل مع المرضى، ما يسمح بتصغير مدة الاتصال وحجز المواعيد وتعزيز رضا المرضى. كذلك يمكن نمذجة خاص بالاستعلامات المتعلقة بالعملاء، من نقل المتصلين إلى استطلاع إلى الاتصال، لتقييم أداء ومستوى خدمات الموظف الذي تعامل مع المتصل. وهذه المعلومات يتم تزويدها إلى مركز تحكم خاص، يمكن المستشفى من مراقبة مستوى رضا العملاء ومستويات الأداء المتعلق بمؤشر NPS.

في أفايا: "تُشعر بالفخر لدعما بنك الخليج خلال تعامله بنجاح مع تحديات الجائحة، وغنى عن القول أن هذا البنك هو أحد المؤسسات المالية البارزة على المستوى الإقليمي. ونحن أكثر فخرا، لأننا نستمر بتقديم الدعم إلى البنك خلال مواصلة الاستثمار في كافة المجالات التي تؤدي إلى تقديم تجارب استثنائية للعملاء. بنك الخليج تطور على مدى أكثر من 60 عاما، وحقق التحولات الضرورية لتلبية متطلبات عملائه، وننتقل قدما لدعم هذا التحول وتمكينه من الاستمرار والتجاوب مع المتطلبات المستقبلية."

مشغل الاتصالات الوطني الباكستاني PTCL يدمج حلول أفايا ضمن منصته التعليمية الرقمية QTaleem

بدأت شركة الاتصالات الباكستانية المحدودة PTCL، التي تعدّ واحدة من رواد قطاع الاتصالات وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بتنفيذ شراكة مع أفايا (NYSE: AVYA) ضمن منصة QTaleem التربوية المخصصة للتعليم الرقمي، وهي جزء من خدمات الشركة في مجال التعليم المستند إلى الحلول السحابية.

وتقدم منصة QTaleem التي تغطي أرجاء البلاد بخدماتها، تجربة تعليمية متكاملة تشمل كافة نواحي العملية التعليمية، وهو ما يمكن إدارات المدارس، والمعلمين والطلاب من ممارسة نشاطاتهم بشكل مُنتج عبر الانترنت، تماما كما لو أنهم في حرم المؤسسات التعليمية. ولأنها مستندة كلياً إلى السحابة، توفر المنصة نظام إدارة مدرسي متكامل يسمح بتعدد الحسابات، دعم اللغة المحلية، تحضير سريع واستفادة فورية وتوفر إمكانية استضافة صفوف دراسية مسجلة أو تبث مباشرة.

وتُمكن منصة QTaleem المُستضافة في مركز بيانات "الاتصالات الباكستانية" TIA942 والأمن والمُصنّف من الفئة الثالثة، من تقديم تجربة تعليمية كاملة، تشمل التدريب عبر الانترنت وقبول الطُلاب والعمليات، وكل هذا يتم بسهولة من خلال نافذة برنامج واحدة. هذه المنصة المستندة إلى تطبيق رقمي، تستجيب من التعلم نشاطا تفاعليا، ما يقدم تجربة تعليمية مميزة.

وتعليقا على إعلان الشراكة، قال زار هاشم خان الرئيس التنفيذي لشؤون خدمات الأعمال في "الاتصالات الباكستانية": كونها مشغل اتصالات وطني، تعمل "الاتصالات الباكستانية" على تقديم إطار عمل للتعليم عبر الانترنت، قادر على مساعدة أكثر من 53 مليون طالب في باكستان. ومن خلال هذه الشراكة الاستراتيجية، نستطيع التعامل مع التحديات الحالية التي تواجه قطاع التعليم في باكستان، من خلال تحقيق التغيير والتحول في عملية إيصال الرسالة التعليمية، وهو ما يواكب رؤية باكستان الرقمية."

وبمناسبة الإعلان عن الشراكة قال نور الأتاسي مدير قطاع مزودي الخدمات في أفايا، منطقة آسيا - الباسيفيك، الشرق الأوسط وأفريقيا: "شراكتنا مع "الاتصالات الباكستانية" تتضمن تقديم حلول تعاون فيديوية للمدارس في مختلف أرجاء باكستان، للمساهمة بتوفير التعلم في أي مكان وزمان. لقد أثبت هذا السيناريو أن نشر المعرفة ليس مرتبطا بالتواجد في المؤسسات التعليمية، أو بصرف التعليم التقليدي. ونحن نطلق على بدء تقديم الدعم في باكستان، حيث يتم توسيع القدرات لإيصال المعرفة إلى كامل المعنيين في أرجاء البلاد."

وسيمتدج مع "أفايا سبيسز" Avaya Spaces وهو تطبيق متكامل للتعاون عبر الحدودية مخصص لمراكز العمل الرقمية، ضمن منصة "الاتصالات الباكستانية" PTCL، ما سيمنح من تقديم صفوف دراسية عن بُعد بشكل سهل جدا. هذا الدمج بين تطبيق أفايا ومنصة "الاتصالات الباكستانية" QTaleem سوف يدمج أيضا ضمن الصفوف الدراسية الافتراضية تجربة تشبه تلك التي يجتازها الطلاب داخل أماكن التعليم التقليدية. هذا الأمر سيكون مُمكنا بفضل استخدام قدرات تطبيق "أفايا" في تقديم الخدمات المختلفة بشكل مركزي

يشمل: الاتصالات الصوتية والفيديوية، التراسل، الدردشة، وإدارة المهام. وكل هذه الخدمات ستكون متوفرة من خلال تطبيق واحد فقط يمكن الوصول إليه من الهاتف الذكي أو الكمبيوتر. هذا الحل الرقمي سيساعد المؤسسات التعليمية سواء كانت تقدم خدمات التعليم داخل المؤسسات أو عبر الانترنت، خصوصا وأن هذه المؤسسات على اختلافها تسير باتجاه العملية التعليمية

بشكل سهل جدا. هذا الدمج بين تطبيق أفايا ومنصة "الاتصالات الباكستانية" QTaleem سوف يدمج أيضا ضمن الصفوف الدراسية الافتراضية تجربة تشبه تلك التي يجتازها الطلاب داخل أماكن التعليم التقليدية. هذا الأمر سيكون مُمكنا بفضل استخدام قدرات تطبيق "أفايا" في تقديم الخدمات المختلفة بشكل مركزي

يشمل: الاتصالات الصوتية والفيديوية، التراسل، الدردشة، وإدارة المهام. وكل هذه الخدمات ستكون متوفرة من خلال تطبيق واحد فقط يمكن الوصول إليه من الهاتف الذكي أو الكمبيوتر. هذا الحل الرقمي سيساعد المؤسسات التعليمية سواء كانت تقدم خدمات التعليم داخل المؤسسات أو عبر الانترنت، خصوصا وأن هذه المؤسسات على اختلافها تسير باتجاه العملية التعليمية

كتب: ياسل خالد - محمد شوقي تلقى سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، اليوم، تحيات مشاركين افتراضيين من 150 مدينة حول العالم، وذلك عبر الإنترنت وباستخدام تطبيق الاتصال "Avaya Spaces"، خلال مشاركة الشركة في فعاليات أسبوع جيتكس للتقنية 2020، التي انطلقت اليوم في مركز دبي التجاري العالمي.

وينصب تركيز "أفايا" في الدورة الأربعة من حدث تقنية المعلومات والاتصالات الأبرز في المنطقة، على عرض تقنيات الاتصال والتعاون التي تلبي الاحتياجات المستجدة في عالم الأعمال الجديد، وستضيف "أفايا" في جيتكس شركات من 150 دولة في إقامة سلسلة من الجلسات الافتراضية في جناحها.

وتعرض الجلسات مجموعة من التقنيات الجديدة التي تدمج قدرات الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة في تجارب العملاء والموظفين الرقمية. وتعرض "أفايا" منصتها الرقمية المتكاملة "ون كلاكود" في جيتكس، وهي تبني توصيل هيئة فريدة من نوعها تحمي الاستثمارات وتفتح الانفتاح وتضمن استمرارية التجارب المتعددة عبر كل مرحلة من مراحل التجربة الشخصية السحابية.

ويجوز عرض هذه الحلول وغيرها بالتزامن مع مواصلة دبي مساعيها الرامية إلى أن تصبح عاصمة العمل عن بعد في العالم. وتعرض الشركة كذلك القدرات المتوقعة التي تتميز بها تطبيق "Avaya Spaces" دعما لهذه المساعي، وتمكينها للوهب العالمية من الزوار في جميع أنحاء المدينة. ويعد هذا التطبيق منصة شاملة للتعاون والتعاون الجماعي تعمل على الارتقاء بطريقة إنجاز العمل في بيئات العمل الرقمية في نحو 100 دولة.

وقد أتاح تطبيق "Avaya Spaces" المجال أمام "أفايا" للتعاون مع مركز دبي التجاري العالمي، الجهة المنظمة لأسبوع جيتكس للتقنية، في إقامة مؤتمرات جيتكس الإنترنت من خلال التطبيق.

بنك الخليج يوسع تعاونها مع أفايا لتطوير تجربة العملاء

أطلق بنك الخليج، أحد البنوك الرائدة في الكويت، شراكة جديدة تمتد لعدة سنوات مع أفايا (NYSE: AVYA)، سبعا لتطوير تجربة العملاء، من جوانبها المختلفة، وتحولها رقميا بما يضمن راحة العميل وحصوله على أفضل خدمة موجودة في القطاع.

وسيمتدج بنك الخليج عبر تبني باقة الحلول المستندة إلى نموذج خدمات "وان كلاكود" - مركز الاتصال كخدمة OneCloud CaaS الخاص بشركة أفايا، من طلبة الطلب المتزايد من العملاء على الخدمات الرقمية، وترسيخ بيئة عمل مرنة لموظفي مركز الاتصال الذين يفضلون نمط العمل عن بعد في أي مكان يريدونه. استهل بنك الخليج رحلة التحول بداية السنة الحالية، عندما بدأت أفايا بدعم البنك في دورة انتشار جائحة كوفيد 19، من خلال توفير رخص عمل لموظفي الذين يعملون عن بعد كي يستفيدوا من حلولها. حافظ هذا المشروع على مستويات خدمات بنك الخليج الاستثنائية، من دون تعريض سلامة الموظفين للخطر، كما حضر الأرضية المناسبة لإطلاق خطة تحول واسعة مخصصة لتطوير تجربة العملاء. وقال محمد الطنان مدير عام الخدمات المصرفية الشخصية في بنك الخليج: "لقد تحضرنا لتبني خطة تحول رقمية واسعة النطاق مع أفايا في بداية العام، لكن أولوياتنا تغيرت عندما انتشر وباء كوفيد 19. لقد قدمت لنا فرق عمل أفايا الدعم خلال أسوأ أشهر الجائحة، من خلال تمكين موظفينا للعمل عن بعد، كما ساهم بتطوير استراتيجيتنا الجديدة التي تركز على معطيات السوق الحالية. وفي الوقت الذي يتطور فيه طلب العملاء ويتغير، لدينا الثقة الكاملة من أننا نعمل مع الشريك التكنولوجي المناسب لواصل تقديم تجارب استثنائية وفريدة من نوعها في كافة قنوات العمل، والتي تزداد يوما بعد يوم."

ومع تقدم خطة العمل، سيشهد مشروع التحول في بنك الخليج مزيدا من الاستثمارات الموجهة إلى تنمية القدرات الرقمية للوصول إلى تأسيس مركز تجربة العملاء، وسيقدم هذا المركز تجارب استثنائية في كل القنوات التي تشهد تعاملات مع العملاء، وفي ذات الوقت سيحافظ المركز على أعلى المقاييس المتعلقة بالخصوصية والأمن الرقمي.

وستقدم الحلول الجديدة البينية على منصات مفتوحة، رحلة متعددة التجارب من خلال تزويد الموظفين بمعلومات تفصيلية حول العملاء، وصول سهل إلى الخبراء في المواضيع المطلوبة، وإمكانية التقليل بسهولة بين قنوات الوصول إلى العملاء.

وقالت فاتن حلسي مديرة المبيعات الإقليمية

وقالت فاتن حلسي مديرة المبيعات الإقليمية



وجهة نظر

بقلم:

إيمن صلاح

ثقافة التهرب والسعادة بالتبوتج

دائما ما تأتي الفرحة بالإنجاز مضاعفة اذا ما كان هذا الإنجاز قد تولد من رحم معاناة شديدة وصبر جم وجهد جهيد، ولم يكن فوز النادي الأهلي بالثلاثية التاريخية ممثلة في بطولة الدوري العام وكأس مصر ودوري الأبطال الأفريقي الا مثلا لهذا الإنجاز الذي ربما لم يتكرر مع أي نادي في العالم الا نادرا بل اننا يمكننا القول ان هذا الإنجاز يضع النادي الأهلي في مصاف الأندية العالمية الأكثر استحوادا على الثلاثية في تاريخ كرة القدم العالمية، ولم يكن طريق الأهلي لتحقيق هذا الإنجاز مفروشا بالورود ولم يكن أبدا سهل

النال حيث عانى النادي الأهلي طوال الموسم الكروي الذي ربما كان أطول موسم في التاريخ من العديد من الصعوبات والمعاريف سواء كان على مستوى فريق كرة القدم أو على مستوى الإدارة، ولذلك كانت الفرحة الطاغية بهذا الإنجاز من قبل النادي وجهابره على نفس مستوى الإنجاز ذاته.

أما عن الصعوبات التي واجهها الأهلي في طريق تحقيق هذا الإنجاز التاريخي بالفوز بالثلاثية الذي قد يرتفع إلى خماسية حال فوز الأهلي بكأس السوبر المصري والأفريقي فهي كثيرة وتبدأ من توقف النشاط الرياضي لعدة أشهر في منتصف الموسم نتيجة لانتشار فيروس كورونا في البلاد وهو ما أثر فنيا بشكل سلبي وملحوظ على شكل وأداء الفريق بعد العودة، إضافة إلى التقص العديدي في اللاعبين نتيجة لاضرابات عديدة والمتكررة حتى أن الأهلي لعب مباراتي الدور قبل النهائي والنهائي للبطولة الأفريقية بقائمة ينقصها أكثر من اثني عشر لاعبا مما جعل الفوز بترك البطولة بمثابة الإعجاز وليس فقط الإنجاز، أما على مستوى الإدارة فقد واجهت إدارة النادي الأهلي طوال الموسم كثيرا من الحملات الإعلامية المفضضة التي استهدفت استقرار النادي والتشكيك في ذمم وشرف أعضاء مجلس الإدارة المحترمين بل أن الأمر تعدى كل الحدود بنجارات غير مسئولة من البعض بالتناول على عرض وشرف رئيس النادي الكابتن / محمود الخطيب لا لشيء الا لبياع من خلد وكره وغيره من بعض الشخصون النكرة تجاه رمز وقدره من عطائه كرة القدم المصرية على مر تاريخها. تجاوز النادي الأهلي بكل عناصره كل تلك المصاعب والمحن ولم يواجهها الا بالترفع والصبر والعمل الدؤوب لتحقيق هذا الإنجاز التاريخي لراضاء جماهيره المفضضة التي تنتشر من شرق الدنيا الى غربها.

ولكن لكي يحقق النادي الأهلي مثل تلك الإنجازات والقفزات في جميع مجالات نشاطه الرياضي وغير الرياضي؟

في ظني أن النادي الأهلي كان وسيظل مثالا يحتذى به في تحقيق النجاحات والإنجازات لعدة أسباب أهمها هي ثقافة النادي التي ينشأ على أساسها أبنائه وهي ثقافة تعتمد بالأساس على زرع الروح الرياضية وروح التحدي وبنز مبادئ وقيم النادي الأخلاقية في النفوس، وهو أمر لا يتوارف في العديد من الأندية الأخرى بل ان بعضها يبث في نفوس ناشئيه كرة النادي الأهلي والادعاء بأن بطولاتها وإنجازاته التاريخية مصطنعة بفعل عوامل أخرى غير شريفة، وربما هم يصنعون ذلك للتغطية على فشلهم الزريع والمستمر ومحاولة ايجاد أسباب مضللة يخفون بها فشلهم أمام ناشئتهم، ومن الأسباب الأخرى لنجاحات الأهلي أيضا هو مبدأ "الأهلي فوق جميع أبنائه" حيث تتمثل روح فشل النادي تماما كما يحدث في بعض الأندية الأخرى، وأيضا تجد أنه من العوامل الفاعلة التي تميز أبناء النادي الأهلي هي روح الانتصار التي لا يرضى بديلا عنها لأعبوه وجماهيره وهذا أمر جعل المركز الثاني للأهلي في أي بطولة مثيلا للمركز الأخير.

النادي الأهلي قدوة ومثالا يحتذى به، ثقافته تعتمد دائما على السعي إلى التتويج أما الآخرون فيعتمدون سياسة الفشل والتشكيك وثقافة التهرب.



سوني تطرح كاميرا التصوير السينمائي "FX6" المزودة بأحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي

كتب: وسيم امام - محمد الخولي

أطلقت شركة سوني "الشرق الأوسط وأفريقيا، كاميرا التصوير السينمائي FX6 (طرار) (ILME-FX6V) المزودة بالعديد من التقنيات الذكية التي تساعد على العمل الاحترافي. جاءت الكاميرا الجديدة بسعر تنافسي لتمثل إضافة غنية لمجموعة منتجات التصوير السينمائي من سوني "Cinema Line". حيث تدعم الكاميرا تقنيات سوني الأساسية، مثل مستشعر الصورة ومحرك المعالجة ونظام التركيز التلقائي (AF) كما تتوافق كاميرا مع مجموعة واسعة من عدسات Sony E-mount لتوفير التصوير الإبداعي والقدرة على تحسينه بكل سهولة ومرونة.

من جهته قال مراد جيبيلي، رئيس قسم التصوير الرقمي في سوني الشرق الأوسط وأفريقيا: إن سوني تمتلك خبرات واسعة في تكنولوجيا صناعة كاميرات التصوير السينمائي وصناعة الأفلام، وأنها وضعت هذه الخبرات في كاميرا FX6 الجديدة لتجسد جهود سوني في تطوير تكنولوجيا التصوير السينمائي بصورة مستمرة تواكب تطور صناعة الأفلام واحتياجات وتطلعات المصانيع كما أشار إلى حرص سوني على دعم وتمكين مهارات ومواهب صناع المحتوى والمصورين السينمائيين، حيث تجمع كاميرا FX6 بين التكنولوجيا التي تميز كاميرا السينما VENICE البرتداء في قطاع التصوير وبين أفضل التقنيات المتكبرة لكاميرا Alpha Mirror من سوني. وأضاف تحتوي الكاميرا الجديدة على مستشعر Exmor R™ CMOS 10.2 ميجابكسل مع إضاءة خلفية لتوفر نطاقا ديناميكيا عريضاً، وإمكانية عالية لخفض مستوى الضجيج، وتعد البيزة الأساسية لكاميرا FX6 مع ISO 800 مع إعداد حساسية محسن 12800 ISO قابل للتوسيع حتى 409600 لتوفير في ظروف الإضاءة المنخفضة والمنخفضة جداً، حيث يعمل على التسجيل في 4K 2.2 XAVC 10-bit 10-bit العمق مع صور عالية الجودة في 2160 x 4096 (DCI 4K) حتى 60 بكسل و 2160 x 3840 (QHD 4K) حتى 120 بكسل و 1080 x 1920 (FHD) حتى 240 بكسل) الحركة البطيئة بتفاصيل مذهلة، وعند الحاجة إلى أحجام ملفات أكثر ملائمة.

هيئة الطاقة الذرية تكرم رئيسها الأسبق لحصوله على جائزة النيل للعلوم

كتب: عادل فريج - صابر محمد

أقامت هيئة الطاقة الذرية حفل تكريم عالمها الجليل الأستاذ الدكتور هشام فؤاد محمد على رئيس الهيئة الأسبق لحصول سيادته على جائزة النيل للعلوم لعام 2019 وهي أعلى جائزة علمية تمنح في المجال العلمي في مصر. ونوه الدكتور عاطف عبد الحميد عبد الفتاح - رئيس الهيئة الذرية - خلال الحفل - بالدور العلمي الكبير الذي قدمه الدكتور هشام فؤاد على مدى حياته العلمية والعملية والتي أثرت بها هيئة الطاقة الذرية مشيرا إلى إنجازاته في دعم الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية.

ومن جهته وجه الدكتور هشام فؤاد الشكر للدكتور عاطف عبد الحميد ولعلماء هيئة الطاقة الذرية على حفل التكريم مشيدا على ضرورة نقل الخبرات العلمية بين الأجيال وأهميتها لدعم البنية العلمية لأبناء الهيئة لدعم مجالات الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية مؤكدا أهمية العمل وضرورة بذل أقصى الجهود من كل العاملين في المجال العلمي من أجل مستقبل أفضل لمصر.

التي ينبغي للمنشآت في القطاع الخاص الحرص على حماية نفسها من أنشطتها التخريبية"، معتبرا أنها سوف تواصل استهداف المنشآت العاملة في الشرق الأوسط، وأضاف: "على جميع المنشآت توخي الحذر، ولا سيما تلك التي ليست الأكثر دراية بالأمن الرقمي، فالقدرة التكتيكية لهذه العصابة القائمة على طليعة الجهة المستهدفة هو ما يميزها عن بقية عصابات التهديدات الرقمية المستمرة، لذا فإننا في كاسبرسكي نحث المنشآت في الشرق الأوسط على التزام الحذر إزاء هذا التهديد".

وتمتدح DeathStalker عصابة قرصنة رقمية مرتزقة تستهدف الضحايا من جميع أنحاء العالم، ويدل اتساع نطاق نشاطها الجغرافي على حجم عملياتها الكبير، لكن تركيزها ينصب في جانب منه حاليا على استهداف دول الشرق الأوسط، فقد شهدت كاسبرسكي نشاطا متزايدا لهذه العصابة في دولة الإمارات ولبنان وتركيا، ولاحظ الخبراء أيضا أنها تستخدم رسائل البريد الإلكتروني للتصيد الموجه في استهداف الجهات الحكومية وأسواق رأس المال وشركات التقنيات المالية وشركات الحمامة، وبالأخص الشركات الصغيرة والمتوسطة.

وتتخذ DeathStalker، التي يعني اسمها "مطاردة الموت"، نفوذها بالتركيز على التجسس الرقمي على شركات المحاسبة والشركات العاملة في القطاع المالي، كما تتسم بكونها شديدة التكيف وبارعة في استخدام مجموعة أدوات تخريبية ترابطية، ما يجعلها قادرة على تنفيذ حملات فعالة. ومن المرجح وفق تحليلات كاسبرسكي أن تكون العصابة قد بدأت نشاطها في العام 2013، وأنها تواصل نشاطها مستعينة بالتقنيات المتطورة.

وقال ماهر يموت، الباحث الأمني الأول لدى كاسبرسكي، إن عصابة DeathStalker "مثال بارز على جهات التهديد

DeathStalker عصابة مرتزقة للتهديدات المتقدمة المستمرة تستهدف المنشآت في الشرق الأوسط

المرتزقة تستخدم مبادئ الهندسة الاجتماعية التفاعلية في استهداف المستخدمين، إذ لا تقتفي بإرسال بريد إلكتروني للتصيد على أمل أن يفتحه المستخدم المتخبط، ولكنها تستمر في إرسال رسائل بريد إلكتروني تفاعلية بذرائع شخصية، في تكتيك يجذب انتباه الضحايا لفتح الملفات البريد الإلكتروني لتلك من سلامتها، يظل التوقيع الرقمي للرسالة وسيلة تتيح الكشف عن طبيعة مرسلها، ويوصي باحثو كاسبرسكي بتفعيل الإجراءات التالية لتجنب الوقوع ضحية لهجوم موجه من جهة تهديد معروفة أو مجهولة:

• رفع وعي الموظفين بشأن هجمات التصيد؛ تبدأ التهديدات المتقدمة المستمرة برسالة بريد إلكتروني تصيدية تمكن المهاجم من الوصول إلى النظام، ويمكن تنفيذ برنامج تدريبي متخصص يعرّف الموظفين بأشكال التهديدات وبأدلى عليهم فعله وبين عليهم إخباره إذا اكتشف شيئا مريباً. ♦ التأكد من تثبيت التحديثات البرمجية بمجرد إتاحتها؛ يسعى المخربون لاستغلال أية نقطة ضعف في النظام، ما يستدعي تفعيل التحديثات على جميع برمجيات الأمن الرقمي، وإجراء أمان إضافية. ♦ استخدام "قوائم التطبيقات البيضاء" لمنع تشغيل التطبيقات غير المصرح بها.

التي ينبغي للمنشآت في القطاع الخاص الحرص على حماية نفسها من أنشطتها التخريبية"، معتبرا أنها سوف تواصل استهداف المنشآت العاملة في الشرق الأوسط، وأضاف: "على جميع المنشآت توخي الحذر، ولا سيما تلك التي ليست الأكثر دراية بالأمن الرقمي، فالقدرة التكتيكية لهذه العصابة القائمة على طليعة الجهة المستهدفة هو ما يميزها عن بقية عصابات التهديدات الرقمية المستمرة، لذا فإننا في كاسبرسكي نحث المنشآت في الشرق الأوسط على التزام الحذر إزاء هذا التهديد".

وتمتدح DeathStalker عصابة قرصنة رقمية مرتزقة تستهدف الضحايا من جميع أنحاء العالم، ويدل اتساع نطاق نشاطها الجغرافي على حجم عملياتها الكبير، لكن تركيزها ينصب في جانب منه حاليا على استهداف دول الشرق الأوسط، فقد شهدت كاسبرسكي نشاطا متزايدا لهذه العصابة في دولة الإمارات ولبنان وتركيا، ولاحظ الخبراء أيضا أنها تستخدم رسائل البريد الإلكتروني للتصيد الموجه في استهداف الجهات الحكومية وأسواق رأس المال وشركات التقنيات المالية وشركات الحمامة، وبالأخص الشركات الصغيرة والمتوسطة.

وتتخذ DeathStalker، التي يعني اسمها "مطاردة الموت"، نفوذها بالتركيز على التجسس الرقمي على شركات المحاسبة والشركات العاملة في القطاع المالي، كما تتسم بكونها شديدة التكيف وبارعة في استخدام مجموعة أدوات تخريبية ترابطية، ما يجعلها قادرة على تنفيذ حملات فعالة. ومن المرجح وفق تحليلات كاسبرسكي أن تكون العصابة قد بدأت نشاطها في العام 2013، وأنها تواصل نشاطها مستعينة بالتقنيات المتطورة.

وقال ماهر يموت، الباحث الأمني الأول لدى كاسبرسكي، إن عصابة DeathStalker "مثال بارز على جهات التهديد

المصادفية عن المحتوى الرقمي الذي يتم بثه عبر الانترنت أو من خلال المنصات غير الرقمية الأخرى. إن "شاشة"، التي يمكن اعتبارها مشابهة لمنصة IMDb ولكن في منطقة الشرق الأوسط، تقدم للمشاهدين دليلا متكاملًا ومفصلاً للمحتوى الترفيهي باللغتين العربية والإنجليزية، وهو مفهوم ننقدته كثيرا في صناعة الإعلام بمنقلتها. في الوقت نفسه يسعى فريق وخبراء تطوير موقع "شاشة" بصفة مستمرة لتطوير وتحسين واجهة سهلة الاستخدام لجميع المهتمين بالمشاهدين، وتتمثل أولوياتنا الرئيسية في منح المشتركين إمكانية تصفح موقعنا الإلكتروني بكل سهولة لاختيار المحتوى الذي يهمهم معرفة معلومات إضافية عنه، مع إعطائهم ملخصا واقيا حول المحتوى الذي يرغبون في مشاهدته

مشاهدته، والتعرف على مدى توافر الترجمة المكتوبة أو الدبلجة الصوتية المفضلة لبرامجهم وأفلامهم، مع توجيههم لمنصة خدمات البث الرقمي التي تناسب أختياراتهم وتفضيلاتهم، وتستهدف "شاشة" أن تصبح دليلا متكاملًا للمحتوى الترفيهي الرقمي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

وتعليقا على شغفه بالمفهوم الذي تقوم عليه منصة "شاشة"، يقول السيد/عمار حارس-رئيس قطاع التطوير في "شاشة"-: "إننا في "شاشة" نفخر بالنمو والتطوير الذي تشهده باقة الخدمات الفريدة التي أطلقناها مؤخرا، فمع وجود العديد من منصات ومواقع التقييمات والمراجعات المهمة في المقام الأول بالمحتوى الغربي والأجنبي، إلا أن القليل منها -إن وُجد- يقدم تقييمات ومراجعات قد لا تتسم

سيتم عرضه على كل منصة بث رقمية، وكذلك القنوات التلفزيونية ودور السينما ومواقعها. في الوقت نفسه، تمتلك "شاشة" فريقا من خبراء تقييم ومراجعة المحتوى والذين يقومون بكتابة معلومات عن فريق العمل والإنتاج ونبذة عن قصة كل محتوى. بالإضافة لذلك، تتضمن "شاشة" تقييمات ومراجعات مختارة من منصات التقييم الدولية. تمنح تلك الخدمة للمشتركين حرية اختيار ما يرغبون في

التقييمات والمراجعات والمقترحات الخاصة بالمحتوى الذي يتم بثه، بالإضافة إلى نبذة مختصرة عن المحتوى الذي يتم عرضه باللغتين العربية والإنجليزية، بهدف إتاحة الفرصة للمستخدمين العربي بمحتصات الترفيهي الرقمي الذي يرغبون في مشاهدته بصورة مسبقة.

تتضمن منصة "شاشة" كافة بدائل واختيارات الترفيه بالتعاون مع شركائنا من منصات البث الرقمي الإعلامي، حيث يتم من خلال هذا التعاون إدراج المحتوى الذي

التي يتم بثه، بالإضافة إلى نبذة مختصرة عن المحتوى الذي يتم عرضه باللغتين العربية والإنجليزية، بهدف إتاحة الفرصة للمستخدمين العربي بمحتصات الترفيهي الرقمي الذي يرغبون في مشاهدته بصورة مسبقة.

تتضمن منصة "شاشة" كافة بدائل واختيارات الترفيه بالتعاون مع شركائنا من منصات البث الرقمي الإعلامي، حيث يتم من خلال هذا التعاون إدراج المحتوى الذي

خلال قمة مستقبل البلوك تشين:

أحد أشهر قراصنة العالم يشرح كيف يمكن لتقنية البلوك تشين المساعدة لبناء مدن أكثر أماناً



كتب : صابر محمد – محمد الخولي

ناشئ القرصان الأخلاقي والمبتكر ورائد الأعمال وصاحب الرؤية المستقبلية للتقنية "بابلوس هولمان" إمكانيات دمج تقنية البلوك تشين مع تقنيات الذكاء الاصطناعي لبناء مدن أكثر أماناً وتعزيز الخدمات الحكومية.

وشدد هولمان على قوة التشفير، والتي تعد عنصراً أساسياً في تقنية البلوك تشين والتقنيات الأساسية لمحافظ الأعمال والمعاملات. وقال هولمان: "يمكن استخدام التشفير أو أدواته لإيجاد عناصر المسؤولية والشفافية في البروتوكولات، ففي نهاية المطاف نحن نريد فقط أن نكون قادرين على إثبات أن شخصاً ما لا يفش، ويمكننا استخدام التشفير وأدواته لإنشاء بروتوكولات شفافة".

أضاف وجود مجتمع منفتح من التقنيين يعد ضرورياً لتعزيز الابتكار في مدن مثل دبي. ففي وادي السليكون الذي نشأت فيه، يمكنك فعل ذلك. اعتقد أن هذا هو الشيء الوحيد الذي يجب تعزيزه في بيئات مبتكرة مثل تلك. فمع ازدياد عدد السكان، نشأت مشاكل فنية حالت دون ازدهار المجتمع البشري. ونحن بحاجة إلى ابتكار تقنيات جديدة للمساعدة في حل المشكلة على نطاق عالمي. واليوم، لم يعد العالم مقيّداً من الناحية الحوسبية، ولكن نعانى من قيود على خيالتنا. هذا ما نحتاج أن نذكره أساساً. فلدينا الأدوات المتاحة لكننا نفتقر إلى الخيال والأفكار الجيدة. وقد اكتشف الانتهزيون كيفية صنع المنتج المناسب في الوقت المناسب بالاعتماد على التقنيات التي قد سبقتم زمانهم. وعن طريق استخدام التقنيات والبيانات الفعلية، تمكن المبتكرون ليس فقط من إحداث تغيير شامل في الأعمال التجارية، ولكن تغيير شامل للطعام ككل".

ومن جهته أكد شون رئيس المدعى العام لولاية يوتا الحاجة إلى تعزيز حقوق الملكية الفكرية. وقال: "إن هذا هو الأمر الذي يمكن لدبي مواصلة تطويره باستمرار، والذي يعد واحداً من أجزاء متعددة من الوصفة والتي يمكن صناعتها لإيجاد نظام بيئي شامل وقوي لمجتمع المبتكرين".

كواليس تطلق منصة "الإمارات السحابية"



كتب : صابر محمد – محمد الخولي

كشفت شركة كواليس عن إطلاق "خدمة" الإمارات السحابية" وهي منصة ستتيح للشركات العامة والخاصة على مستوى المنطقة من الابتكار في بيئاتهم الهيئية لتقنية المعلومات.

وتحتل هذه المنصة السحابية من كواليس بقعة الشركات في دولة الإمارات والمنطقة، وستدعم العديد من المتطلبات والاشتراطات المحلية، مثل سياسة أمن المعلومات في مركز أبوظبي للمعلومات والأنظمة الإلكترونية ولأئحة ضمان المعلومات في دولة الإمارات.

بين وزارة الخارجية وبرنامج الأغذية العالمي : منصة لتسهيل عملية تبادل خبرات الدول وممارستها الابتكارية



كتب : باسل خالد - عادل فريج

وافق مجلس الوزراء على مشروع قرار رئيس الجمهورية، بشأن الموافقة على مذكرة التفاهم بين وزارة الخارجية وبرنامج الأغذية العالمي التابع للأمم المتحدة للتعاون المشترك، من خلال منصة للتعاون وآلية للتسيق بين بلدان الجنوب من أجل أفريقيا بمصر، وتهدف مذكرة التفاهم إلى إيجاد حلول مناسبة لتقديم إطار منهجي لتسهيل الإجراءات الضرورية لتحقيق التطلمات الإفريقية وأهداف التنمية المستدامة، وغيرها من الأهداف الإنسانية والإنمائية المتفق عليها دوليا، وذلك من خلال إجراء حوار بشأن السياسات ونقل المعارف بين بلدان الجنوب وبياد الخبراء، فضلاً عن مساعدة الدول النامية على تهيئة هذه الحلول، بما يتماشى مع ظروف بلادهم.

وتتمثل الأولويات الأساسية لبناء شراكة قوية قادرة على الاستمرار بين وزارة الخارجية وبرنامج الأغذية العالمي في تحديد الدروس المستفادة من جمهورية مصر العربية والدول الإفريقية وأفضل الممارسات المتبعة في مجالات الصوم والحماية الاجتماعية واستراتيجيات الأمن الغذائي والتغذية، فضلاً عن تسهيل عملية تبادل خبرات الدول، ومعارفها، وممارستها الابتكارية داخل القارة الإفريقية ومع دول شريكة خارج القارة، وذلك فيما يتعلق ببناء القدرة على الصوم، والحماية الاجتماعية، والقضاء على الجوع، وتحسين الأمن الغذائي والتغذية.

كما تتمثل الأولويات الأساسية في إقامة روابط مع منصات تبادل المعلومات، والمعارف التابعة للاتحاد الأفريقي حول الهدف الثاني من أهداف التنمية المستدامة، والزامات إعلان مالابو للاتحاد الأفريقي، إلى جانب إقامة علاقات أوثق بين منصة التعاون بين بلدان الجنوب و"آلية التنسيق من أجل أفريقيا" بمصر، وبين مؤسسة بناء القدرات الإفريقية، وغيرها من المنظمات الإفريقية الإقليمية من ناحية أخرى.

كتب : نهلة مقلد – محمد الخولي

وافق مجلس الوزراء على مشروع قانون بتعديل نص المادة (28) من قانون التعليم الصادر بالقانون رقم 139 لسنة 1981، والخاصة بقواعد امتحانات الثانوية العامة، ويقضى التعديل بأن "تُعقد امتحانات التقييم التي يحسب على أساسها مجموع درجات الطلاب بمرحلة الثانوية العامة بسنواتها الثلاثة المنصوص عليها بالمادة (23) من هذا القانون في نهاية كل سنة دراسية من تلك السنوات، ويحسب مجموع الطلاب بمرحلة الثانوية العامة على أساس المجموع الحاصل عليه في السنوات الثلاثة من كل المرات، التي أدى فيها الامتحان في كل سنة دراسية، ويقع للطلاب دخول الامتحان أكثر من مرة لاختيار النتيجة التي يرغب في أن تحسب له ضمن مجموعها".

كما نصت التعديلات على أن "يكون إجراء امتحان لأول مرة في كل سنوات المرحلة الثانوية بدون رسوم، ويصدر قرار من وزير التربية والتعليم والتعليم الفني بعد موافقة المجلس الأعلى للتعليم قبل الجامعي بتحديد نسب المجموع التراكمي على السنوات الثلاثة، والحد الأقصى للمجموع الذي يحسب للطلاب عنها". "وتضاف إلى مواد قانون التعليم الصادر بالقانون رقم 139 لسنة 1981 مواد جديدة بأرقام (28 مكرر)، و(

في اجتماع مجلس الوزراء :

الموافقة على مشروع قانون بتعديل قانون التعليم رقم 139 لسنة 1981 بقواعد امتحانات الثانوية العامة

به، وينقل للسنة التالية لها ويُعاد امتحانه مع طلاب السنة المستجدين، كما يجوز له التقدم للامتحانات من الخارج. وفقا للضوابط التي يصدر بها قرار من وزير التربية والتعليم والتعليم الفني".

"ولكل طالب رسب في مادة أو مادتين على الأكثر من المواد العامة والمواد التخصصية، بعد استئاف عدد مرات دخول الامتحان بالصف الثالث، أن يتقدم لإعادة الامتحان فيما رسب فيه مرة واحدة فقط في العام التالي، ويتم بعدها التقدم للامتحان من الخارج ولدة عامين فقط".

وأوضح الدكتور طارق شوقي وزير التربية والتعليم والتعليم الفني، أن التعديلات التي أجريت على قانون التعليم، تأتي في إطار تحقيق الخطة الاستراتيجية للتنمية المستدامة (رؤية مصر 2030)، والتي تركز على توفير التعليم لجميع الطلاب دون تمييز، بالإضافة إلى تحسين جودة منظومة التعليم ومخرجاتها بما يتماشى مع الأنظمة العالمية، وكذلك لتعزيز التنافسية والنهوض بمخرجات التعليم، ولأسهام مرحلة الثانوية العامة، لذا فكان تطوير هذه المرحلة من حيث المناهج الدراسية، وطرق الامتحان، أمراً ملحاً وضرورياً وحتمياً، انطلاقاً من أهمية تأهيل طلاب تلك المرحلة للمنافسة في أسواق العمل العالمية.

وتحديد النهايات الصغرى والكبرى لدرجات المواد الدراسية، والدرجات التي تحسب في مرات دخول الامتحان الإضافية، وكذا تحديد فئات الرسم، بما لا يجاوز 5 آلاف جنيه وحالات الإعفاء منه".

ووفقا للمواد المضافة، فيدرس طلاب القسم العلمي المواد العلمية، وطلاب القسم الأدبي المواد الأدبية، بالإضافة إلى المواد الإجبارية للقسمين، ويحدد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني بعد موافقة المجلس الأعلى للتعليم قبل الجامعي الخطة والمناهج الدراسية، وضوابط وشروط التقدم لها، على أن تستند تلك الخطة والمناهج إلى أحدث التقنيات وسائط التكنولوجيا الحديثة، بما يتواكب مع الطرق الحديثة والمستخدمة عالمياً، كما يُحدد بقرار من وزير التربية والتعليم والتعليم الفني قواعد وقف القيد وتنظيم قبول الأعدار.

كما تنص المواد المعدلة على أنه " إذا رسب الطالب في مادة أو مادتين على الأكثر من المواد العامة والمواد التخصصية بعد استئاف العدد المسموح به لمرات دخول الامتحان في كل سنة دراسية يُحمل بما رسب

28 مكرر أ)، و(28مكرر ب)، و (28 مكرر ج)، تنص على أن " يكون أداء الامتحانات إلكترونياً أو ورقياً، ويجوز تقسيم الطلاب في كل مادة إلى مجموعات متعددة، يتم إجراء الامتحان لكل منها على حدة، وذلك في أوقات مختلفة ووفقا لنماذج مختلفة، على أن تكون متكافئة في درجة الصعوبة، بما

يضمن قياس مستواهم التعليمي". كما "يجوز وضع أسس وطرق تقييم حديثة ومبتكرة ومستخدمة عالمياً تكون من ضمن عناصر تقييم الطلاب بجانب الامتحانات وتدخل درجاتها بنسبة تحدد ضمن عناصر المجموع المحسوب للطلاب عن كل عام دراسي على حدة، ويصدر بتنظيم ذلك كله قرار من وزير التربية والتعليم والتعليم الفني، بعد موافقة المجلس الأعلى للتعليم ما قبل الجامعي". كما تنص المواد التي تمت إضافتها على أن " يُصدر وزير التربية والتعليم والتعليم الفني بعد موافقة المجلس الأعلى للتعليم قبل الجامعي قرارا بتحديد المواد التي تجرى الامتحانات فيها، وعدد المرات التي يُسمح للطلاب فيها بدخول الامتحان، ونظام الامتحانات،



باستثمارات 500 مليار دولار:

" نيوم " : تطوير المدينة الذكية الرائدة في العالم بالاعتماد على تقنيات الجيل الخامس

الروبوتات سواء على الأرض أو في الجو".

أديداس: بناء مجتمع عالمي مزدهر

في النسخة الافتتاحية من ماركيتينغ مانيا، الحدث الجديد في مركز دبي التجاري العالمي لمسوق العلامات التجارية، ناقش أميرث جوبيينات، مدير التسويق الأول في شركة أديداس بدولة الإمارات، كيف تمكنت شركة الملابس الرياضية العملاقة من الجمع بين الأشخاص من خلفيات مختلفة، لكن تجمعهم رغبة لأن يصبحوا أفضل وأن يمارسوا رياضة الجري، وأن يصبحوا أبطالاً رياضيين أفضل ويشعروا أفضل. من جهته قال أميرث جوبيينات: " إن إنشاء مجتمع العلامة التجارية ليس استراتيجية تسويقية؛ إنها استراتيجية عمل، ففتح بحاجة إلى العمل برؤية كاملة حتى تتمكن من الالتزام تجاه المجتمع الذي تنشئه على المدى الطويل. فنحن لا نعمل على إيجاد مجتمع لخدمة العلامة التجارية. إن هذا المجتمع يهدف لخدمة أفراد المجتمع. وإذا ما نجحنا في ذلك، فإننا فعليا نغرز قوة العلامة التجارية".



كتب : صابر محمد - نهلة مقلد

ألقي منصور حنيف، المدير التنفيذي للهندسة والتقنية والرقمنة في "نيوم" نظرة خاطفة على كيف سيتم تدعيم مدينة التقنيات الفائقة المخطط لها في شمال غرب المملكة العربية السعودية والتي تبلغ تكلفتها 500 مليار دولار عبر تقنيات وابتكارات مستقبلية.

أضاف تعد تقنية الجيل الخامس أساسية لمستقبل مدينة "نيوم" وستلعب دوراً محورياً في بناء أول مدينة ذكية ومعرفية في العالم يعمل فيها البشر والآلات في انسجام تام. واليوم، يتم استخدام ومشاركة 1% فقط من البيانات التي يتم إنتاجها في المدن. ونطمح إلى الاستفادة من 90% من تلك البيانات بطريقة آمنة وشفافة لتحسين مستوى المعيشة والاستدامة ونوعية الحياة بشكل عام. كما ستكون تقنية الجيل الخامس حاسمة في تحول المدن إلى مناطق حضرية ذكية، بما في ذلك الشبكات المصممة لتمكين الحياة الذكية، والتقنيات الرئيسية لربط أجهزة إنترنت الأشياء وتأمين

خبير الإنترنت السيبراني : سيلي يشارك قصصه المذهلة في عالم الاختراق السيبراني

كتب : باسل خالد - نهلة مقلد

كان خبير الأمن السيبراني الشهير عالمياً، والقرصان الأخلاقي، والمؤلف وجندي مشاة البحرية الأمريكية السابق براين سيلي في دائرة الضوء خلال مشاركته في "جيسيك" - الحدث الإقليمي الأبرز في مجال تقنيات الأمن السيبراني والذي يقام تحت مظلة "جاينتكس" - وكشف براين سيلي عن بعض أبرز أسرارها وقصصه المذهلة وتفاصيل مغامراته في عالم الاختراق السيبراني.

وكان براين سيلي قد ذاع صيته في عام 2014 عندما أصبح الشخص الوحيد الذي نجح في اختراق المنظومة الإلكترونية الأمنية

بين وزراء الإسكان والسياحة والتعليم العالي والسفير السويسري بالقاهرة :

بحث الخطوات اللازمة لبدء تنفيذ "جامعة لوزان" المتخصصة للتعليم الفندقى بمدينة العلمين الجديدة



كتب : باسل خالد - نهلة مقلد

عقد الدكتور عاصم الجزار - وزير الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية، والدكتور خالد العناني وزير السياحة والآثار، والدكتور خالد عبدالغفار - وزير التعليم العالي والبحث العلمي، والسفير بول جارنييه - السفير السويسري بالقاهرة، اجتماعاً موسعاً لمناقشة الخطوات اللازمة للبدء في تنفيذ مشروع إنشاء مركز تعليم الضيافة الفندقية "جامعة لوزان"، بمدينة العلمين الجديدة، وذلك بحضور ممثل الهيئة الاستشارية للضيافة بلوزان، وقيادات الوزارات الثلاثة.

واستعرض الدكتور عاصم الجزار، الهدف من إنشاء جامعة لوزان ودورها في تنمية مدينة العلمين الجديدة. لتكون أولى الجامعات المتخصصة في مجال التعليم الفندقى في مصر، وهو ما يتكامل مع الوظيفة والقاعدة الاقتصادية لمدينة العلمين الجديدة، مؤكداً أن الوزارة تهدف لتحويل مدينة العلمين الجديدة، إلى مقصد للسياحة العالمية، مثل مدينتي الفندقية وشم الشيخ، وذلك من خلال توفير أنظمة متعددة وخدمات مختلفة بالمدنية، بحيث مدينة صالحة للسكن، والإقامة طوال العام.

كما استعرض وزير الإسكان الإجراءات التي تم اتخاذها في مشروع إنشاء مركز تعليم الضيافة الفندقية "جامعة لوزان"، سواء فيما يتعلق بالجوانب الفنية والمصممية، والمناقشات التي تمت حتى الآن مع الجانب السويسري، وكذا الخطوات المطلوبة في المرحلة القادمة.

وقال الدكتور خالد العناني، إن "جامعة لوزان" بمدينة العلمين الجديدة، ستعمل على جذب الطلاب من الدول العربية، والشرق الأوسط، وستكون من عوامل تنشيط السياحة بمدينة العلمين الجديدة، وستساهم في إعداد جيل من الطلبة المدربين على أعلى مستوى في مجال الضيافة والخدمات

عبدالغفار يتناول الإطار الإدارى والأكاديمى لتحقيق الشراكة مع جامعة لوزان وتخليد الشكل الملائم للشراكة

تكون

كتب : محمد شوقى – نهلة مقلد
أكد الدكتور محمد معيط - وزير المالية، استمرار تعافى الأداء الاقتصادى المصرى واستعادة الإنتاج مثملا فى القطاع الخاص غير النفطى ليتجاوز التأثيرات السلبية لجائحة فيروس كورونا حيث أظهر مؤشر مديرى المشتريات، الذى يقيس أداء أكبر 400 شركة قطاع خاص خلال شهر نوفمبر الماضى، تحسن ثقة القطاع الخاص فى الأداء الاقتصادى؛ لتسجل المؤشر العام 50.9 نقطة؛ ليظل أعلى من المستوى المحايد - المحدد بـ 50 نقطة وهو الحد الفاصل بين النمو والانكماش فى هذا المؤشر - للشهر الثالث على التوالى، مما يشير إلى تعافى الأداء الاقتصادى للقطاع الخاص بمصر، لافتاً إلى استمرار تعافى النشاط التجارى، وزيادة أحجام الصادرات الجديدة للشهر الخامس على التوالى، حيث لاحظت الشركات المصرية تحسناً إضافياً فى الطلب الاجنبى، بعد التباطؤ الذى سببه فيروس كورونا، وظل مؤشر الإنتاج المعدل موسمياً أعلى بكثير من المتوسط.

الفندقية، مما يرتقى بمستوى العمل بالمجال السياحي والفندقى بمصر والدول المحيطة بها. وتناول الدكتور خالد عبدالغفار، الإطار الإدارى والأكاديمى لتحقيق الشراكة مع جامعة لوزان، وتحديد الشكل الملائم للشراكة، بما يتناسب مع القوانين المنظمة لعملية التعليمية بمصر، مشيراً إلى أنه من المقرر أن تشمل البرامج الدراسية التى تقدمها الجامعة، ما يلي: برامج البكالوريوس، حيث تعتبر الأفضل عالمياً في المقارن أن تشمل البرامج الدراسية العلوم في الضيافة المتكاملة، وهو برنامج فريد يتم تدريسه في نفس الوقت في 3 من كبرى الجامعات في 3 قارات في إدارة الضيافة، ماجستير تنفيذي، ويتم تدريسه لمدة 11 شهراً في إدارة الضيافة القائمة على خبرة الدارس في المجال، وماجستير الضيافة بالمراسلة، وهو برنامج يتضمن 80% من الوقت للتعليم عن بعد، و20% للتعليم داخل المدرسة.

الفنانى: الجامعة ستجذب الطلاب من الدول العربية والشرق الأوسط وستكون من عوامل تنشيط السياحة

مع سياسات مالية محفزة ومساندة للنشاط الاقتصادى : وزير المالية: زيادة قوية فى نشاط القطاع الخاص غير النفطى.. وارتفاع حجم طلب عملاء أكبر 400 شركة



أشار الوزير هذا التحسن فى الأداء الشركات بعكس صلابة الاقتصاد المصرى وقدره الشركات العاملة به على التعامل مع تداعيات أزمة كورونا، لافتاً إلى أنه لا تزال هناك فجوة مقارنة بالأداء الاقتصادى قبل الجائحة لكن يمكن تجاوزها إذا استمر التحسن الاقتصادى، ومرونة إجراءات مكافحة هذا البؤاء العالمى، ومواصلة سياسات التحفيز الاقتصادى والمالى. قال الوزير إن مؤشر مديرى المشتريات بالقطاع الخاص

غير النفطى لشهر نوفمبر الماضى، أظهر تحقيق زيادة ملحوظة فى النشاط حيث ارتفع حجم طلب عملاء أكبر 400 شركة تعمل بقطاعات الصناعات التحويلية وتجارة الجملة والتجزئة والخدمات والبناء والتشييد، واستمرت زيادة معدل الإنتاج بهذه الشركات بفضل مرونة القيود التى تطبقها مصر لمكافحة فيروس كورونا، إضافة إلى الآثار الإيجابية للسياسات المالية والاقتصادية التحفيزية التى نفذتها الحكومة المصرية خلال الفترة الماضية.

من جهته أوضح أحمد كجوك، نائب الوزير للسياسات المالية والتطوير المؤسسى، أن نتائج المؤشر الأساسى والمؤشرات الفرعية لمديرى المشتريات للقطاع الخاص لشهر نوفمبر الماضى تضمن جوانب إيجابية فى الأداء القطاع الخاص، تستهدف استمرارها وتحسنها خلال الأشهر المقبلة من خلال تبني سياسات مالية محفزة ومساندة للنشاط الاقتصادى خاصة قطاع الصناعات والتصدير مثل برامج السداد النقدى لمستحقات المصدريين لدى صندوق تنمية الصادرات، وتحمل وزارة

المالية لأعباء خفض تكلفة الكهرباء للقطاع الصناعى بنحو 9% بداية من أبريل 2020 وكذلك أعباء خفض سعر الغاز الطبيعى للمشتات الصناعية ليصل إلى 4.5 دولار لكل وحدة حرارية بداية من أبريل 2020 مقابل 5.5 دولار لكل وحدة فى السابق، أشار من المهم استمرار التماية الدقيقة للأوضاع فى ظل ما أظهره التقرير من تخوف القطاع الخاص من تأثيرات الموجة الثانية لجائحة كورونا التى تضرب أوروبا والعديد من الدول والمناطق مما قد يعوق الانتعاش الاقتصادى العالمى ومن ثم المحلى. وأضاف السياسة المالية ستراعى هذه المخاوف، وبعض الجوانب التى أظهرها التقرير مثل تراجع معدلات التوظيف بالقطاع الخاص حيث لم يتم استبدال العمال الذين تقاعدوا مؤخراً بالشركات أو الذين تركوا وظائفهم، رغم كون هذا التراجع هو الأبطأ فى هذه السلسلة، إضافة إلى ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج محلياً وبعض المواد الخام فضلاً على ارتفاع تكاليف الشحن والزيادة القوية فى الرواتب لشهر نوفمبر ٢٠٢٠.

في تقرير لـ " فوربس " :

مع سهولة تجاوز التشفير ؛ مستقبل عملة " بيتكوين " تنتهى مع إعلان الصين عن التفوق الكمومي

وتقوم الحكومة الصينية ببناء مختبر وطني بقيمة 10 مليارات دولار لعلوم المعلومات الكمية كجزء من دفعة كبيرة في هذا المجال، في الولايات المتحدة ، قدمت إدارة ترانمب تمويلًا بقيمة مليار دولار للبحث في الذكاء الاصطناعي والمعلومات الكمية في وقت سابق من هذا العام ، وسعت إلى الحصول على الفضل في اختراع Google عام 2019.

يتنافس الباحثون الصينيون مع الشركات الأمريكية الكبرى مثل جوجل التابعة لشركة الفابيت ، إلى أمازون، ومايكروسوفت وأى بى إم . على الصدارة في التكنولوجيا الكمومية ، التي أصبحت جبهة أخرى في سباق التكنولوجيا بين الولايات المتحدة والصين.

ويمثل الحاسوب الكمى أحد أهم التقنيات المستقبلية في العالم، ويعتمد على قوانين ميكانيكا الكم، مما يجعله يتميز بسرعة خارقة، تمكنه من حل المشاكل المعقدة التي تستغرق الحواسيب العادية ملايين السنين لحلها، كما يستطيع تنفيذ أكثر من وظيفة في الوقت ذاته.

يثير تساؤلات حول مستقبل العملات الافتراضية مثل بيتكوين . وأعلن فريق من الباحثين في الصين في بيان إلى جانب دراسة نشرت في مجلة ساينس : "لقد رسخ هذا الإنجاز بقوة مكانة بلاندا الرائدة في أبحاث الحوسبة الكمومية الدولية"، موضعا كيف استغرق للكمبيوتر الكمى النموذجى جى زانغ (Jiu-Zhang) الخاص بهم أكثر من ثلاث دقائق بقليل. إكمال مهمة مستغرق حل أسرع كمبيوتر تقليدى في العالم أكثر من 600 مليون سنة - أى أسرع بنحو 100 تريليون مرة من أجهزة الكمبيوتر العملاقة اليوم. وفيما قالت جوجول للعام الماضى إنها قامت ببناء جهاز كمبيوتر كمومي يشبه إجراء عملية حسابية في 200 ثانية من شأنها أن تستغرق أسرع أجهزة الكمبيوتر العملاقة حوالى 10000 عام ، لتصل إلى التفوق الكمى، يزعم الباحثون الصينيون أن نموذجهم الأولي الجديد قادر على معالجة 10 مليارات ضعفا لنموذج جوجول الأولي ، وفقًا لتقرير شينخوا.



الرياضية المستحيلة سابقاً - مع خوف البعض من تعرض عملة البيتكوين للخطر. ويشير تقرير فوربس إلى أن الصين المعادية للعملات المشفرة اللا مركزية ، أنهم وصلوا لمرحلة تفوق تضاهى ما أعلنت عنه جوجول وهو التفوق الكمومي، مما

كتب : محمد الرخولي - صابر محمد
يثير إعلان الصين وصولها لمرحلة التفوق في الحوسبة الكمومية مخاوف من نهاية قوة العملات المشفرة. وتستخدم عملة بيتكوين Bitcoin وهي العملة المشفرة الأكبر والأكثر شهرة في العالم ، معادلات رياضية معقدة لتأمين وحماية تعاملاتها وعمليات تدوينها لكن قوة الحوسبة الكمومية تهدد هذه الحماية وتجعل من تجاوز التشفير وحتى الحماية بكلمات المرور أمراً غاية في السهولة.

أشار تقرير لـ فوربس أن إعلان الصين اجتيازها لمرحلة التفوق الكمومي قد يترتب عليه نهاية العملة الافتراضية بيتكوين وتقنيات حمايتها.

ونقلت وكالات الأنباء نياً إيجاز الصين الذي رافقه نشر أوراق بحث ودراسات حول الحوسبة الكمومية التي حققها الصين بقوة تعادل 100 تريليون ضعف من أقوى كمبيوتر فائق حالياً. ويشير تقرير فوربس إلى أن الصين المعادية للعملات الافتراضية قد تنهى عملة بتكوين بسرعة مع تلك القدرات.

وأثير مخاوف العام الماضى ، عندما أعلنت جوجول أنها قامت ببناء جهاز كمبيوتر كمى قادر على حل الحسابات



المتميزون

بقلم:
د. ياسر نيهـاء

كيف نتخلص من الخوف؟ استراتيجيات مواجهة الخوف الثلاثة " 3-6 "

كلما واجهك موقف تشعر فيه بالخوف، عليك تذكر هذه الاستراتيجيات الثلاثة لتختار فيها بينها وهي: اهرب.. هذا ما يقوم به أغلب الناس عندما يشعرون بنوع من عدم الراحة أو المقاومة. ففى عالم الحيوانات البرية تقوم الحيوانات بالظفران أو الهرب عندما يقرب منها شيء يهدد حياتها. فى حين يقوم البشر بالهرب على نحو مماثل فى عالمنا اليوم، فهم غالباً ما يهربون من الفرض والتحديات والمواقف التي تحتاج إلى مجهود أكثر قليلاً مما اعتادوا عليه أو يعتقدوا بأن ليس لديهم القدرة على تحمل هذا الجهد. فإذا كنت تريد النجاح فيما تقوم به سواء كان افتتاح مشروع، أو بناء عائلة، أو غير ذلك فذلك نتيج أبدأ إذا قمت بالهرب. وبالتالي إن تابعت الهرب فإنا أضمن لك أنك لن تصل إلى مبتغاك فى الحياة أبداً وستمنضى حياتك كلها فى الهروب من مشاكلك وأحلامك وأهدافك. فهل هذا ما تسعى إليه توفىف . ثانياً طريقة يتعامل بها الناس مع مخاوفهم هي أن يتوقفوا بلا حراك. يمكننا رؤية هذا الأمر فى عالم الحيوانات أيضاً. فعندما يرتعبون فإنهم يتفوقون تماماً بلا حراك قبل أن يهربوا. فالتوقف بلا حراك هو أفضل وسيلة للحيوانات للظهور أقل قيمة أو للتعبية فتختفى من أعين العدو. بل وأحياناً يتظاهرون بأنهم أموات على أمل أن يتركهم الحيوان المفترس فى سلام.

هذا التشبيه يتماثل تماماً مع حياة العديد من البشر. فإنهم يتوقفون بلا حراك يستمرمون على نفس وطاقاتهم، في نفس علاقاتهم ويتقبلون الواقع باستسلام وقد يتوهمون كما تتوهم الحيوانات مع بيتئتها. يحاولون ألا يلاحظهم أحد ويأملون لو أن مشاكلهم تختفى بطريقة سحرية. كأن يقصد الصيد رؤية فريسته.

فعندما يتعلق الأمر بتحقيق أهدافك أو أن تعيش الحياة التي لطامنا حملت بها فإن الجمود يعد أمراً مدمراً تماماً مثل الهروب. فالتجمد يعنى لا تقدم. وبدون تقدم لا يمكنك الوصول إلى أى مكان. لكي تتجح لا يمكنك أن تجلس فقط بلا حراك وتنتظر أن تأتيك الفرس إلى عندك هذا غير صحيح. عليك دائماً أن تفعل شيئاً وليس أى شيء عليك أن (تابع القراءة)

قالت .. رد الفعل الأخير هذا هو الأكثر خطورة. بعض الحيوانات حينما يواجههم خطر ما فإنهم يتسكبون بمواقفهم. فهم يقاثلون بكل ما أوتوا من قوة، دفاعاً عن أنفسهم. فيعض الأحيان يقاثلون لأنهم محاصرون. وأحياناً أخرى يقاثلون دفاعاً عن حياتهم أو حياة أنابهم. فإما قاتل أو مقتول هكذا يتصرفون وفقاً لغريزتهم. فإذا أرادت النجاح هذه هي الغريزة التي عليك اتباعها. عليك أن تعثر على هذه الغريزة بداخلك للقتال من أجل ما ترغب في تحقيقه وما تعتقد أنك تستحقه. لا يمكنك أن تقف بلا حراك أو أن تهرب فخذارى أن يكون اختيارك من الآن هو أن الحرب أو الهروب. أعلم أن الأمر يبدو مخيفاً، فأحياناً يبدو الأمر عندما تواجه الشدائد أنك تحارب دياً مفترساً دون أسلحة ولكن صدقني أنت أقوى بكثير مما تتخيل. قد يخطر ببالك سؤال "ولكن ماذا لو خسرت" أفضل شى فى هذا القتال أنك حتى لو خسرت ستخرج أقوى مما كنت عليه. لأن حينها ستعلم لماذا فشلت المحاولة وستكون أقوى فى المرة القادمة التي تواجه فيها هذا الموقف.

لحسن الحظ فانت لا تقاثل دياً بالمعنى الحرفي، ولا يعنى خسارتك للمعركة أنك ستقتل. بدلا من ذلك فإن الخسارة تعمدك كيف تحسن من نفسك. الأهم من ذلك، أن الخسارة تبين لك أنك شخص ذو عزيمة قوية.

العزيمة تلك الكلمة من الكلمات والصفات المفضلة لدى فالعزيمة هي التي تعطيك القدرة على المواصله. فالأشخاص أصحاب العزيمة القوية حتى لو شعروا بعدم الراحة سيقيمون بالواصله. سيقاثلون حتى لو بدا الأمر كعصا لا تقهر. فالأشخاص أصحاب العزيمة يبدلون قصارى جهدهم. فهم يقودون بسرعة حتى ينفذ الوعود ثم يزيلوا من السيارة ويسيرون باقى الطريق سيرا على الأقدام. يستمرمون حتى الجولات الأخيرة حتى لو كل عضلة في أجسامهم تخبرهم بأن يستسلموا. يقاثلون حتى لو واجهوا الافلاس حتى تتحقق أحلامهم. وحتى لو خسروا، فإن أصحاب العزيمة يصيحبون أقوى ويظلون يقاثلون من أجل ما يريدون. أريد أن أقاتل. أريد أن أخلق عزيمة قوية. أريد أن ينظر الناس إليكم ويقولوا لى هذه المرأة أو ذاك الرجل روح قتالية؛ فهو لم ينسحب فذ من معركة! من أجل أن تتجح ومن أجل أن تتنبل على مخاوفك. فانت تحتاج للعزيمة وتحتاج إرادة للقتال. وتحتاج أيضاً إلى صفة غاية فى الأهمية وهي "الشجاعة" والتي ستجندت عنها فى المقال القادم بعنوان "الشجاعة كنز لا ينفى".

أكبر 10 شركات تملك 15 مليار دولار من البيتكوين .. و 4% من إجمالي المعروض من بيتكوين

- Galaxy Digital Holdings " 16 BTC ، والتي تمثل 0.08% من إجمالي المعروض من البيتكوين. بقيمة 308.04 مليون دولار. تملك مجموعة Stone Ridge Holdings من الولايات المتحدة 10889 BTC والتي تبلغ قيمتها 201.44 مليون دولار تمثل 0.05 %.
- 3iQ يحتفظ صندوق Bitcoin بمبلغ 10600 BTC بنسبة 0.05 % بقيمة 196.1 مليون دولار. فى المركز التاسع ، تملك BTC Group ETP 5,215 BTC بقيمة 96.47 مليون دولار تمثل 0.03%. تملك Square أيضاً من الولايات المتحدة عشر أعل مبلغ من Bitcoin عند 4.709 ، بقيمة 87.11 مليون دولار. يمثل الرقم 0.02% من إجمالي المعروض من البيتكوين. أبرز البحث أهمية قيام الشركات بتجميع المزيد من البيتكوين. وبحسب تقرير "إن تراكم Bitcoin من قبل الشركات التي تم إبرازها يدل على ثروات جيدة للأصل فيها يتقل بالتسنى السائد بعيد المال. تجدر الإشارة إلى أنه في الوقت الحالى ، لا يزال الاستثمار للبيتكوين محل نقاش ، لكن الشركات تثبت أن الاحتفاظ بعملة البيتكوين أقل خطورة من عدمه، وجود أى منها " .



إجمالي المعروض من البيتكوين. تملك مؤسسة BTC 24808 Tezos بقيمة 458.94 مليون تمثل 0.12%.

خلال مؤتمر "الإعلام والشباب ذوو الدراية الإعلامية والمعلوماتية" :

هيك: البعد الأخلاقي وصحة المحتوى جوهر أهداف التربية الإعلامية.. ويطالب بمواجهة خطاب الكراهية

صحة المعلومة، ويتطلب تحقيق هذه الأهداف صياغة جديدة لدور تموى للإعلام، بما يكفل أداءه لدوره وتحقيق أهدافه دون الإخلال بالتوازن الأخلاقي والقانونية المنظمة له " . وشدد أسامة هيكل على ضرورة "وجود خطة إعلامية تواكب خطط التنمية وتساير التطورات المتلاحقة بشكل كفء وفعال" واختتم وزير الإعلام حديثه بتأكيد ضرورة الربط بين التربية الإعلامية وإعادة تقييم وتطوير مضمون وسائل وأدوات الإعلام، بما لا يكتفى له دوراً في تحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030، مشيراً إلى أن "تحقيق تلك الأهداف لن يأتى إلا بالشراكة بين الحكومات وشعوبها، وعلى الإعلام أن يكون له دور في تحقيق ذلك" .

اضاف أهداف التربية الإعلامية ترتبط ارتباطاً وثيقاً بصحة المحتوى الإعلامي، موضحاً أنه "فى ظل انتشار وسائل التواصل الاجتماعي وتعدد مستخدميها، تحول المستخدم من مجرد متلقٍ للمعلومة إلى صانع للمحتوى وناشر له؛ وهو ما أوجد بيئة خصبة للشائعات والأخبار المغلوطة والمفرغة"، وأشار وزير الدولة للإعلام أن "الإعلام دور إيجابي في تحقيق أهداف التنمية المستدامة؛ وذلك لإتباطها الوثيق بالنظام الاجتماعي والسياسي والاقتصادي من المجتمع، حيث إن نجاح خطط التنمية يرتبط بالمشاركة الإيجابية للفاعلين من خلال الإعلام بدوره في التربية والتثقيف والوعي، وهو ما يستلزم تطوير الأدوات الإعلامية بالشكل الذي يسمح بالتحقق من

المعلوماتية؛ حجر الأساس في تنفيذ سياسات الوصول إلى المعلومات وتحقيق أهداف التنمية المستدامة لعام 2030 فى المنطقة العربية" ، واستعرض "هيكل" تحديات التربية الإعلامية، قائلاً إن "أبرزها سرعة تغير المحتوى الإعلامي وأدوات إنتاجه"، لافتاً إلى أن المواطن العادي أصبح الآن فاعلاً مؤثراً فى الإعلام. ودعا وزير الدولة للإعلام لضرورة "محو الأمية الإعلامية للشباب، ورفع مستوى وعية بيده" "التغيرات مؤشراً أن التحدي الثاني فى الحفاظ على الحقوق الرقمية لصناع المحتوى، هو "جوهري البعد الأخلاقي فى مسألة التربية الإعلامية، بما يشمل الحفاظ على تلك الحقوق ويضمن تطويرها".

كتب : محمد شوقي - صابر محمد
أكد أسامة هيكل وزير الدولة للإعلام أهمية مسألة التربية الإعلامية فى إعداد وتدريب الشباب بما يمكنهم من تحصيل أدوات الدراية الإعلامية". وأوضح أن "مفهوم التربية الإعلامية يقوم على إكساب الشباب مجموعة من القدرات ومنهجهم الأدوات التي تمكنهم من الحصول على المعلومة الصحيحة، وكيفية مواجهة خطاب الكراهية بشتى صوره، وكذا مراعاة القواعد الأخلاقية العامة المرتبطة بالوصول للمعلومات واستخدامها.

جاء ذلك خلال مشاركته فى المؤتمر الذى عقده "اليونسكو" تحت عنوان "الإعلام والشباب ذوو الدراية الإعلامية



كتب : عادل فريج - محمد شوقي

ساعد تحسين الاتصال بالإنترنت والمهارات العديد من البلدان على التعامل مع الأزمة الصحية والاقتصادية الناجمة عن فيروس كورونا المستجد. ومع ذلك ، فقد رفع الوباء مستوى التحول الرقمي وأكد على الحاجة إلى سد الفجوات الرقمية التي تخاطر بترك بعض الأشخاص والشركات في وضع أسوأ من غيرهم في عالم ما بعد COVID ، وفقًا لتقرير جديد لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية. مع قيام بعض مزودي خدمات الإنترنت بالإبلاغ عن زيادات في حركة المرور بنسبة 60 ٪ منذ بداية الوباء ، حيث يتكيف الناس مع العيش والعمل عبر الإنترنت ، يكشف أحدث تقرير توقعات الاقتصاد الرقمي لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية عن الفجوات بين البلدان داخلها في الوصول إلى الإنترنت السريع والموثوق. على سبيل المثال ، تتراوح حصة الألياف في اشتراكات النطاق العريض الثابت في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية من 82٪ في كوريا و 79٪ في اليابان إلى أقل من 5٪ في النمسا وبلجيكا وألمانيا واليونان وإسرائيل والمملكة المتحدة مع اتصالاً عالية السرعة غالباً متتارة في النطاق الريفية. بحسب بلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ضعف مستويات اشتراكات الإنترنت عالية السرعة عبر الهاتف المحمول لكل فرد وثلاثة أضعاف مستوى اشتراكات النطاق العريض الثابت كدول غير أعضاء في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي.

قال نائب منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية : "لقد ساعدت التقنيات الرقمية اقتصاداتنا ومجتمعاتنا على تجنب الجمود الكامل خلال أزمة COVID-19 ، ومعكنا من معرفة المزيد عن الفيروس ، وتسريع البحث عن لقاح وتتبع تطور الوباء" الأمين العام أولريك فيسترجارد كنودسن ، إطلاق التقرير في حدث

منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية تؤكد أزمة كوفيد 19 - تبرز الحاجة إلى سد الفجوات الرقمية

قبل الوباء ، فى عام 2019 ، كان ربع الشركات التي تضم أكثر من 10 موظفين عبر منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية قد حققت مبيعات في التجارة الإلكترونية في حين اشترت تلك الشركات خدمات الحوسبة السحابية وأكثر من نصفها كان لها وجود على وسائل التواصل الاجتماعي. بلغت نسبة الأشخاص الذين يستخدمون خدمات الحكومة الإلكترونية 58٪ فى عام 2019 ، ارتفاعاً من 43٪ فى عام 2010.

تتراوح نسبة البالغين الذين يستخدمون الإنترنت من أكثر من 95٪ فى بعض بلدان منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية إلى أقل من 70٪ فى بلدان أخرى. الثغرات فى الوصول إلى الإنترنت أو استخدامها بسبب العمر أو مستوى الدخل تعنى الوصول غير المتكافئ إلى المعلومات والخدمات العامة ، خاصة الهجرة أثناء الجائحة. يقول التقرير إنه فى المستقبل الذى قد تعتمد فيه الوظائف والتعليم والرعاية الصحية وحتى التفاعلات الاجتماعية على التقنيات الرقمية ، فإن الفشل فى ضمان الوصول الرقمي الواسع يهدد بتعميق التفاوتات وإعاقة جهود البلدان للخروج بشكل أقوى من الوباء.

يمكن للحكومات أن ترمز نشر النطاق العريض من خلال تشجيع الاستثمار الخاص والمنافسة ، وتشجيع تقاسم البنية التحتية وتحديد مستويات دنيا من التغطية للمناطق الريفية فى مرزادات الطيف ، كما يقول التقرير.

لتلبية الزيادة الحالية فى الطلب على الاتصال بالشبكة، يوصي التقرير باتخاذ تدابير مثل الإفراج المؤقت عن طيف إضافي أو الموافقة على المعاملات التجارية التي تضع الطيف فى الاستخدام فى الخدمة، ورفع مستوى قدرة الربط بين الشبكات وإيجاد طرق لتشجيع مزودي النطاق العريض على نشر المزيد من الألياف بشكل أعمق فى الشبكات.

الإلكترونية والعمل عن بُعد والأنشطة الاجتماعية عبر الإنترنت وزيادة التعاون عبر الحدود من قبل الحكومات والأكاديميين إلى مزيد من التقدم. كما أدى اعتماد اليوم على الحلول الرقمية إلى زيادة الإلحاح إلى المخاوف المتعلقة بالخصوصية والأمن من خلال خلق بيئة خصبة لجرمي الإنترنت.

تضاعف متوسط استخدام بيانات الهاتف المحمول لكل اشتراك فى دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية أربع مرات فى السنوات الأربعة حتى يونيو 2019 ، وانخفضت بعض أسعار العرض المتصل إلى الاستخدام بنسبة 59٪ خلال الفترة 2013-2019. وفقًا للتقرير ، الذى يستمد البيانات من النطاق العريض الجدد بالنظام فى منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية. الوباء. اعتباراً من يونيو 2020 ، أصبحت خدمات 5G التجارية متاحة فى 22 دولة من دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية.

أصحت اقتصادات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 113 اشتراكاً فى الإنترنت عبر الهاتف المحمول عالي السرعة لكل 100 نسمة اعتباراً من يونيو 2019 ، ارتفاعاً من 32 لكل 100 قبل عقد من الزمن. فى حين أن الدول غير الأعضاء فى منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية أصبحت 60 اشتراكاً من هذا القبيل لكل 100 شخص.

قبيل عدد اشتراكات النطاق العريض الثابت 32 لكل 100 نسمة فى دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (أكثر من ثلاثة أضعاف المستوى غير الأعضاء فى منظمة التعاون والتنمية فى الميدان الاقتصادي البالغ 9 لكل 100) مع توصيلات الألياف الضوئية التي تمثل 27٪ من الاشتراكات. هناك فجوات مستمرة بين الأسر الريفية والحضرية من حيث توافر توصيلات النطاق العريض الثابتة عالية الجودة.



افتراضي. لكن الأزمة قد أبرزت أيضاً اعتمادنا على التقنيات الرقمية وكشفت حقيقة الفجوات الرقمية بين البلدان داخلها. نحن فى نقطة تحول فى التحول الرقمي ، وسيعتمد شكل اقتصاداتنا ومجتمعاتنا بعد COVID على مدى قدرتنا على التقدم وتطبيق هذه الانقسامات " .

كان التحول الرقمي يتسارع قبل COVID-19 حيث وضع عدد متزايد من الحكومات الاستراتيجيات الرقمية فى صميم جدول أعمالها السياسية. يجب أن يؤدي الطلب المتزايد على خدمات الاتصالات كثيفة النطاق الترددي من التجارة

Cubic To Join The Egyptian Market:

«Worx» is an Integrated Solution Provide full customer profile and personalized products depending on machine learning and AI

By : Faten El Kholy

Cubic Information Systems –one of the leading technology providers regionally- announced opening its office in the Egyptian market. The plan based on the great opportunities the market witnesses and the domestic digital transformation strategy. Depending on accumulative experience the company earned through its work worldwide.

Cubic provide wide range of solutions and products supports the digital transformation and financial inclusion, at the same time these products aligns with the country's plan to turn into a cashless society.

"We are so happy and proud to announce our plan to enter the Egyptian market, as it has a great base and strength points" said Waleed Saeid Cubic Co-Founder and Vice President for technology "The Egyptian market which

contains about 100 million citizens create millions of opportunities and we believe that Egypt will be our starting point to expand to Africa, Middle East and Worldwide."

Egyptian information technology and communication sector achieved about 108 billion EGP with 15.2% growth rate despite the exceptional circumstances due to Covid-19 pandemic.

"the great opportunities here in Egypt as a part of digital transformation and government plans give technology providers the green light to invest heavily in the domestic market" he pointed "we are so optimistic as we started to work closely with our partners to manage their products depending on our smart solutions, which give them more efficient

and effective use" pointed Ahmed Samy Cubic Country Manager.

He said that Cubic assigned MOUs with its partners from financial and banking sector as a part of their plans to digital transformation.

He added that the company aims to spread adopting smart solutions to reach wider range of the Egypt, keeping in mind that financial inclusion rates in Egypt are 33% meanwhile the mobile subscribers are more than 93 million and 50% of those users have internet access. This could be a very good base to design financial products cope with the raising needs of these users. And at the same time this kind of solutions may help clients to deal with financial institutions easily and seamlessly.

Cubic considers the Egyptian market is a starting station to ex-

pand to near markets and worldwide too as it works in 15 markets globally in Gulf (UAE, KSA, and Kuwait) also in North America (USA and Canada) besides Kenya and Sub-Saharan Cubic has integrated and compatible solutions which aim to enhance customer experience

One of their main products called "Worx" is a 360 degree solution begins with marketing and designing financial products for each customer based on his own need as we call it personalized products. This "worx" provides also sales department with these personalized products and every customer eligibility The product also contains ways to serve consumers like digital branches, EKYC, and so on. These all are compatible and easy to use as we also provide very dynamic and easy reporting tools depending on machine learning and AI. "Worx" has a very high security protocol depending on Microsoft Dynamic as the company is a golden partner for Microsoft and too many global technology providers.

ITU Radiocommunication Sector forges ahead with efforts to promote gender equality, equity and parity

By : Nahla Makled – Mohamed El Kholy

At the World Radiocommunication Seminar, ITU launched NOW4WRC23, an initiative to encourage and empower more women to participate actively at the next World Radiocommunication Conference (WRC-23).

The main objectives of the NOW4WRC23 initiative are three-fold: to strive for gender balance among delegates, to prepare women delegates in key roles for WRC-23, and to grow the ITU women's community in terms of contributions to the crucial conference and the technical field of radiocommunications, in general.

With three years remaining until the main event, NOW4WRC23 aims to start building capacity as early as possible in the WRC preparatory process. An official declaration to promote gender equality, equity and parity in the work of the ITU Radiocommunication Sector was adopted during the last World Radiocommunication Conference (WRC-19), held last year in Sharm el-Sheikh, Egypt.



The Declaration highlights the need to ensure that women participate actively and meaningfully in all activities of the ITU Radiocommunication Sector (ITU-R) to effectively advance its work.

During the Radiocommunication Advisory Group (RAG) which met virtually earlier this year, a Correspondence Group on Gender (CG-Gender) was set up for the implementation of the WRC-19 Gender Declaration and for the drafting of a possible RA-23 Gender Resolution. Mrs Lucia Luisa La Franceschina, Chair of the RAG Correspondence Group on Gender pointed out that it is open to participation by any representative of an ITU Member state, ITU-R Sector, including SME or Academia, Member or ITU-R Associate and that active participation is strongly encouraged. Amongst its mandates, CG-Gender will be supporting the ongoing work of the NOW4WRC23 to enhance and maximize the effectiveness of this initiative.

Advanced Persistent Threats in 2021: new threat angles and attack strategy changes are coming

By : Saber Mohamed - Mohamed El kholy

Kaspersky researchers have shared their vision on Advanced Persistent Threats (APTs) in 2021, laying out how the landscape of targeted attacks will change in the coming months.

The turmoil experienced in 2020 will bring along many structural and strategic changes, not just in our daily lives but in the realm of targeted attacks too, not in the least due to the now broadened attack surface. New attack vectors, such as the targeting of network appliances and the search for 5G vulnerabilities, will happen alongside multi-stage attacks and positive actions against activities enabling cyberattacks, such as zero-day sales. The forecast was developed based on the changes that Kaspersky's Global Research and Analysis Team (GReAT) witnessed during 2020 and have been published to support the cybersecurity community with some guidelines and insights. The latter, along with a series of industry and technology threat predictions, have been created to help prepare for the challenges that lie ahead. APT threat actors will buy initial network access from cybercriminals. One of the key, and potentially most dangerous, trends that Kaspersky researchers anticipate is the change in threat actors' approach to the execution of attacks. Last year targeted ransomware attacks reached a new level through the use of generic malware as a means to get an initial foothold in targeted networks.

Connections between these and well-established underground networks such as Genesis, which typically trade in stolen credentials, were observed. Kaspersky researchers believe that APT actors will start using the same method to compromise their targets.

As a result, organizations should pay increased attention to generic malware and



perform basic incident response activities on each compromised computer to ensure that generic malware has not been used as a means of deploying more sophisticated threats. Other targeted threat predictions for 2021 include: More countries using legal indictments as part of their cyber-strategy.

Kaspersky's previous predictions of 'naming and shaming' of APT attacks carried out by hostile parties has come true, and more organizations will follow suit. Exposing toolsets of APT groups carried out at the governmental level will drive more states to do the same, thereby hurting actors' activities and developments by burning the existing toolsets of their opponents in an effort to retaliate.

More Silicon Valley companies will take action against zero-day brokers. Following the scandalous cases where zero-day vulnerabilities in popular apps were exploited for espionage on a variety of different targets, more Silicon Valley corporations are likely to take a stance against zero-day brokers in an effort to protect their customers and reputation. Increased targeting of network appliances.

With remote work, organizational security has become a priority, and more interest towards exploiting network appliances such as VPN gateways will emerge. Harvesting credentials to access corporate VPNs via 'vishing' remote workers may also appear. Demanding money "with menaces".

Nokia and Telefonica find 5G to be 90% more energy efficient



By : Basel Khaled – Nahla Makled

A new study by Nokia and Telefonica has found that 5G networks are up to 90% more energy efficient per traffic unit than legacy 4G networks.

The research comes hot on the heels of Developing Telecoms' virtual panel discussion on Making 5G Sustainable, in which we gathered several thought leaders to explore the impact that 5G will have across other industries in terms of energy efficiency.

Conducted over a three-month period, Nokia and Telefonica's research focused on the power consumption of the Radio Access Network (RAN) in Telefonica's network. The rollout of 5G networks is set to increase traffic dramatically, making it critical that the energy consumed does not rise at the same rate. The findings highlight both companies' commitment to climate change.

Extensive testing examined eleven different pre-defined traffic load scenarios that measured the energy consumed per Mbps based on the traffic load distribution. The results highlighted that 5G RAN technology is significantly more efficient than legacy technologies when it comes to energy consumption per data traffic capacity with several hardware and software features that help to save energy. The study, which utilized Nokia's AirScale portfolio, including AirScale Base Stations and AirScale Massive MIMO Active Antenna solutions, combined actual on-site base station energy consumption readings in different traffic load scenarios, ranging from 0% to 100%, as well as remote monitoring of actual power consumption through the network management systems.

5G is a natively greener technology with more data bits per kilowatt of energy than any previous wireless technology generation. However, 5G networks require further action to enhance energy efficiency and minimize CO2 emissions that will come with exponentially increased data traffic. There are several en-

ergy-saving features at the radio base station and network levels, such as 5G power-saving features, small cell deployments and new 5G architecture and protocols, which can be combined to significantly improve the energy efficiency of wireless networks.

Both companies are aligned with the ambition of limiting global warming to 1.5 Celsius. In 2019, Nokia delivered zero-emission products to over 150 customers worldwide and is committed to decreasing emissions from its operations by 41% by 2030. 46% less energy was used on average in the customer base station sites Nokia modernized in 2019 compared to those where its customers did not modernize.

DeathStalker: a detailed look at a mercenary APT group that targets businesses in the Middle East

Faten Elkholy

Kaspersky researchers have published a detailed overview of DeathStalker, a 'mercenary' advanced persistent threat (APT) group that has been leveraging efficient espionage attacks on small and medium-sized firms since at least 2013.

DeathStalker is presumably a hacker-for-hire group that targets victims from around the world further signifying the size of their operations. Despite their global targeting, this group focused in targeting Middle Eastern countries. Kaspersky has seen increased activity in the United Arab Emirates, Lebanon, and Turkey. Experts have also noticed that DeathStalker uses spear-phishing emails to target governments, capital markets, fintech, law firms and particularly SMBs.

DeathStalker is a unique threat group which mainly focuses on cyber-espionage against law firms and organizations in the financial sector. The threat actor is highly adaptive and notable for using an iterative toolset, making them able to execute effective campaigns. Based on Kaspersky's analysis, the group potentially started in 2013 and is still active with evolving techniques.

"DeathStalker is a prime example of a threat actor that organizations in the private sector need to defend themselves against. It will continue to impact organizations in the Middle East and even those organizations that are not traditionally the most security-conscious need to be aware of becoming targets too. Its



persona-based tactic is what sets it apart from the rest of the APT groups and at Kaspersky we urge businesses in the Middle East to stay vigilant of this threat." Said Maher Yamout, Senior Security Researcher at Kaspersky. Recent research enabled Kaspersky to link DeathStalker's activity to three malware families, Powersing, Evilnum and Janicab, which demonstrates the breadth of the groups' activity carried out since at least 2013. While Powersing malware family has been traced by Kaspersky since 2018, the other two malware families have been reported on by other cybersecurity vendors. Analysis of code similarities and victimology between the three malware families enabled the researchers to link them to each other with medium confidence. Our experts at Kaspersky have noticed that

these cyber-mercenaries use interactive social engineering to target users. The attacker doesn't only send a phishing email with the hopes that the target will open it but keeps sending interactive emails with a pretext or a persona. It is a tactic used to gain victims' attention and lure them to open malicious files. There is no way of guaranteeing who is behind the keyboard sending malicious emails but a digital signature could solve this issue. In order to avoid falling victim to a targeted attack by a known or unknown threat actor, Kaspersky researchers recommend implementing the following measures:

- Educate employees about phishing attacks: APTs start with a fraudulent email that gains access to your system. Deploy a training program that teaches employees what to look for, what to do and who to notify if they spot something suspicious.
- Ensure that the latest updates are installed: APT hackers look to exploit any weakness in a system, which is why it is important to run updates on all cybersecurity programs.
- Secure sensitive data: Take the additional safety measures to save your most sensitive information.
- Use application whitelisting tools to prevent unauthorized applications from running.
- Kaspersky recommends that future awareness training and security product assessments include infection chains based on LNK (shortcut) files.

Avaya OneCloud CCaaS solution complemented by a range of apps designed to create a fully connected patient experience

By : Basel Hassan - Saber Mohamed

American Hospital Dubai (AHD), one of the pioneering private healthcare providers in the region distinguished for its outstanding facilities and care standards, has partnered with Avaya (NYSE: AVYA) to improve patients outcomes with superior call center operations and customer relationship management capabilities that personalize the patient experience, simplify access to care, and help streamline operations. The technologies implemented align with American Hospital Dubai's healthcare delivery transformation journey.

The partnership sees American Hospital Dubai adopt a comprehensive suite of digital contact center services that will enhance its teams' ability to communicate with patients along their health journey. By connecting people, resources, data, and solutions, the solution helps American Hospital Dubai optimize its operations and help care team members communicate seamlessly so that they are more accessible.

The core Avaya OneCloud CCaaS solution is complemented by a range of apps designed specifically to address critical needs in the patient journey, creating a connected patient experience from appointment to post-care.

The solution has helped us aggregate various data – such as patients' demographics, interactions with our website and call center, and financial and other relevant details – to create a comprehensive profile for our patients," said Ahmad Yahya, CIO at American Hospital Dubai.

The digital solutions implemented by American Hospital Dubai give patients a range of ways to connect with the provider, supporting multiple inbound and outbound communication channels. They also streamline behind-the-scenes systems that keep up with data and information. Through a CRM Connector that integrates with the Hospital Information System, the hospital has shortened patient call response times. This is supplemented with an Extensive Knowledge Base, which drastically reduces call times, ticket-issuing time, and improves patient satisfaction.

Tenable Expands Support for Latest ServiceNow Platform Release to Enhance Risk-Based Vulnerability Management in Security Workflows

By : Mohamed El Kholy – Adel Farig

The Cyber Exposure company, announced its support of the ServiceNow Now Platform Paris release, through the Tenable Apps 3.0 integration with Vulnerability Response (VR) and ITSM workflows. The integration streamlines assessment and remediation workflows in risk-based vulnerability management programs, saving customers valuable time and resources in identifying, prioritizing and remediating high-risk vulnerabilities. Tenable and ServiceNow predictive technologies enable IT and security teams to effectively identify and remediate security issues based on vulnerability and asset criticality. Customers can leverage Tenable's Vulnerability Priority Ratings (VPR) directly within the ServiceNow Vulnerability Response application to view, sort and filter the remediation priority of each flaw based on the risk it poses to the business. Tenable Lumintm customers can combine this with the Asset Criticality Rating (ACR) to understand the business criticality of the impacted asset. Once vulnerabilities are identified and remediated, IT and security teams can automatically reassess assets to validate resolved issues, creating a complete, closed-loop remediation process.

Many joint customers can also now take advantage of ServiceNow Identification and Reconciliation engine (IRE), which standardizes the asset creation and matching process, enhancing overall data quality and reducing the configuration deployment time. IT and security teams can save time and resources by leveraging IRE to create and match assets discovered by Tenable in their ServiceNow Configuration Management Database (CMDB).

"In today's highly dynamic and complex environments, organizations are facing hundreds if not thousands of vulnerabilities every day. Every second counts," said Renaud Deraison, chief technology officer and co-founder, Tenable. "Our latest integration with ServiceNow enhances risk-based vulnerability management capabilities, enabling teams to invest their valuable resources toward quickly addressing the most business-critical exposures on the assets that matter the most."



Mobile money providers must evolve or lose out, says report

By : Mohamed El Kholy – Adel Farig

The total number of mobile money users in emerging markets will exceed 1.2 billion in 2025. That's a key finding of a new study from Juniper Research, which provides research and analytical services to the global hi-tech communications sector. This figure is a big jump from 980 million in 2020, equating to just under 30 percent of all mobile phone users across emerging markets. The report predicts that domestic P2P and payments to merchants will be increasingly popular in mobile

money schemes and will drive growth.

Among its recommendations, the research suggests that mobile money providers agree partnerships with banks and other financial institutions in order to increase the sophistication of the products they offer and to take advantage of increasing financial and technological literacy.

The new research, Mobile Money in Emerging Markets: SWOT Analysis, Vendor Strategies & Market Forecasts 2020-2025, identifies that the payments-as-a-platform model, where mobile

money payments act as a way to third-party services, is critical to the future of the market.

Leveraging third-party partnerships and expanding the remit of services will be critical to driving the value of the mobile money market upwards over the next five years, it suggests.

Research co-author Nick May-



nard explains, "Mobile money providers' strong position is under threat, as financial literacy and smartphone penetration grow. Mobile money services must rapidly evolve, or they will lose relevance. The payments-as-a-platform model offers the opportunity for mobile money vendors to become 'super apps', and agreeing partnerships now will be critical in achieving this."

The research finds that users of sophisticated mi-

crofinance, including microcredit, microsavings and microinsurance, will increase rapidly, reaching over 336 million in 2025, up from 227 million in 2020. As the mobile money market becomes more competitive, additional services beyond simple money transfer have become key differentiators. The report identifies that the use of data analytics in mobile money is becoming a key capability, enabling vendors to offer intelligent savings products and to accurately risk-manage their credit operations.

Middle East & Africa Personal Computing Market Records Strong Growth in Q3 2020, with Demand Showing No Signs of Fading

By : Basle Khaled - Saber Mohamed

The Middle East and Africa (MEA) personal computing devices (PCD) market, which is made up of desktops, notebooks, workstations, and tablets, saw shipments increase an impressive 23.5% year on year during Q3 2020, according to industry analysis conducted by International Data Corporation (IDC). The global technology research and consulting firm's latest Worldwide Quarterly PCD Tracker shows that a total of 6.5 million units were shipped across the MEA region in Q3 2020, which represents the highest quarterly volume since Q4 2016.

"The effects of the COVID-19 pandemic continued to drive demand for PCDs across the region, thanks to the continuation of widespread home learning and remote working practices," says Fouad Charakla, IDC's senior research manager for client devices in the Middle East, Turkey, and Africa. "The biggest growth was seen in Egypt, where a massive delivery of tablets into the country's education sector caused shipments into the country to grow severalfold. This delivery was part of a much bigger government-backed education initiative, shipments for which were also witnessed earlier in the year, as well as in 2019 and 2018."

"Turkey was another big driver, where PCD shipments grew more than 50% year on year in Q3 2020 as the country recovered from the significant slowdown in PCD demand it experienced last year. In other key markets, Saudi Arabia and the UAE both experienced modest growth in shipments; however, South Africa experienced a considerable decline



in shipments owing to the economic challenges the country continues to face, which are inhibiting demand for PCDs." In the PC segment, the top three vendors maintained their rankings in Q3 2020, with HP maintaining the lead, Lenovo placing second, and Dell ranking third. Dell was the only vendor among the top three to experience a year-on-year decline in shipments.

Middle East & Africa PC Market Vendor Shares – Q3 2019 vs. Q3 2020

Company	Q3 2019	Q3 2020
HP Inc.	28.8%	26.7%

Lenovo	23.2%	25.2%
Dell	15.7%	12.3%
Others	32.3%	35.8%

In the tablet space, Samsung maintained its top position, backed by the large-scale education delivery in Egypt. Huawei ranked second while Lenovo overtook Apple to claim third spot.

Middle East & Africa Tablet Market Vendor Shares – Q3 2019 vs. Q3 2020

Company	Q3 2019	Q3 2020
Samsung	14.8%	41.7%
Huawei	14.8%	13.6%
Lenovo	10.1%	12.0%
Others	60.4%	32.7%

"The pandemic-induced factors that drove the market's growth in the second and third quarters of 2020 will continue driving demand in Q4 2020 as well," says Charakla. "Due to the strong demand witnessed across the region earlier in the year, inventory levels among the channels remains very low. As a result, vendors are expected to ship as much as they can to fill the void between demand and supply. However, an ongoing global supply shortage of PC components is expected to act as one of the challenges, since this shortage is negatively impacting the production capacity of several vendors across the globe. Looking further ahead, demand for PCs is expected to remain strong in 2021, while tablet demand will likely suffer — primarily because the large tablet projects witnessed in 2020 are not yet on the horizon for 2021."

Africa's Smartphone Market Grows in Q3 2020, but Feature Phone Shipments Decline

By : Saber Mohamed – Mohamed El Kholy

Africa's overall mobile phone market shipments declined 6.0% year on year (YoY) in Q3 2020, according to the latest insights from global technology research and consulting firm International Data Corporation (IDC). The firm's newly published Quarterly Global Mobile Phone Tracker shows that the decline stemmed mainly from feature phones, with shipments of these devices declining 11.2% YoY in Q3 2020 to total 29.4 million units.

By contrast, smartphone shipments were up a healthy 14.1% YoY, with 22.9 million smartphones shipped to the region during the quarter. The growth of the smartphone market was caused by the release of pent-up demand after countries eased their COVID-19 lockdown restrictions and by a shift in vendor strategies to offer more entry-level flagship models.

Rising unemployment rates and economic uncertainty caused by the COVID-19 pandemic continue to shift consumer buying patterns toward affordable and feature-rich products. Africa's largest smartphone markets recorded mixed performances – Egypt and Nigeria both posted YoY growth in Q3 2020, while South Africa suffered a YoY decline. Smartphone shipments to Nigeria grew due to a shift from vendors to entry-level and mid-range devices. Similarly, the Egyptian smartphone market grew as vendors offered devices with more competitive prices, larger screens, and improved features. Despite, experiencing a 13.4% YoY decline in shipments, South Africa continued to lead the way in Africa's smartphone market, with shipments to the country totaling 3.3 million units.

"While South Africa's smartphone market experienced a YoY decline, shipments actually increased 17.8% QoQ as lockdown restrictions were lifted and the channels replenished



their inventories for Q4 promotions," says Arnold Ponela, a research analyst at IDC. "South Africa is struggling with economic hardships, but smartphones have become an essential consumer item, making it a resilient market in a downturn."

Transsion brands (Tecno, Itel, and Infinix) continued to dominate Africa's smartphone space in Q3 2020, with 42.2% unit share. Samsung and Huawei followed in second and third place, with respective unit shares of 19.9% and 8.7%. The Transsion brands (Tecno and Itel) also dominated the feature phone landscape with a combined share of 76.6%. Nokia came in third with 8.0% share of feature phone shipments. In terms of price bands, devices priced below \$200 accounted for 89.3% of smartphone shipments to Africa in Q3 2020. The share of smartphones priced below \$100 declined slightly from 53.8% in Q2 2020 to 53.0% in Q3 2020, while the share of devices priced \$100-\$200 increased from 34.7% to 36.3% over the same period.

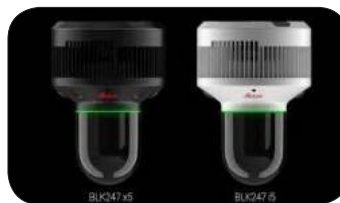
Leica BLK247 Smart 3D Surveillance System now available in two versions

By : Nahla Makled – Mohamed Shawky

Leica Geosystems, part of Hexagon, today announced the expansion of its Leica BLK247 smart 3D surveillance system to accommodate the varying needs of its global customers.

The Leica BLK247 is the world's first 3D sensor combining LiDAR, video camera and thermal imaging technology for security and surveillance. Building owners, operators, security teams, and facilities managers can benefit from continuous monitoring of buildings and spaces including hospitals, factories, manufacturing plants, and offices. Additionally, the Leica BLK247 provides reliable surveillance for private properties.

"The Leica BLK247 is an award-winning security product that addresses the need for 3D sensors in today's surveillance industry. It provides an entry to true 3D surveillance technology, and it makes accurate decisions on when to trigger



an alarm," said Carl-Thomas Schneider, vice president of business development, Hexagon's Geosystems division. "It also creates new opportunities for security systems integrators to offer one of the industry's most innovative surveillance products."

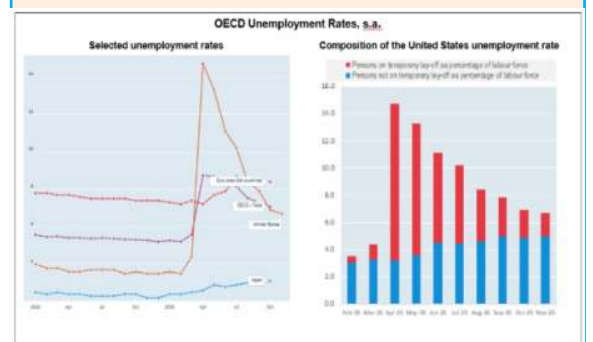
"Leica Geosystems is a recognized leader in the areas of geospatial capture, measurement, and analysis. They have brought their expertise in these areas together to solve problems faced with traditional 2D image analysis in the security industry," noted the Security Industry Association (SIA) judges for Best

New Product Award 2020. "The product combines multiple sensors and multiple sensor technologies... to provide a previously unavailable set of operands to a powerful edge computing platform."

The Leica BLK247 is now available in two versions, the Leica BLK247 i5 and the Leica BLK247 x5, which are suited to monitor and protect different environments. The x5 offers thermal imaging, dust and water protection for both indoor and outdoor environments, and an expanded operating temperature range, while the i5 designed for mostly indoor environments where thermal imaging is not needed.

With the Leica BLK247, customers can create 3D zones by geofencing areas and applying custom alarm rules. Any number of Leica BLK247 devices can be added to a customer's existing VMS system, providing an enhanced layer of 3D security where previously there was only 2D protection.

OECD unemployment rate falls to 7.1% in October 2020



By : Nahla Makled – Mohamed El Kholy

The OECD area unemployment rate continued to decline in October 2020, to 7.1%, from 7.3% in September, but remained about 2.0 percentage points above the level observed in February, before the COVID-19 pandemic hit the labour market.

The unemployment rate decreased slightly faster among women (down to 7.2% in October, from 7.5% in September) than among men (down to 6.9%, from 7.1%) in OECD countries, narrowing the gap to 0.3 percentage point, from 0.9 percentage point in April. The OECD area unemployment rate for youth (people aged 15 to 24) fell to 14.4% (from 14.7% in September and well below its peak of 19.0% in April 2020).

Some care is needed in interpreting recent falls in the OECD unemployment rate, as this largely reflects the return of temporary laid-off workers in the United States and Canada, where they are recorded as unemployed[1], whereas temporary lay-offs are typically recorded as employed in most other countries.

In the euro area, the unemployment rate decreased marginally to 8.4% in October (remaining 1.2 percentage points above its February level), with decreases of 0.2 percentage point or more in France (to 8.6%), Latvia (to 8.0%), Luxembourg (to 6.5%) and Portugal (to 7.5%). By contrast, the unemployment rate increased by 0.2 percentage point in the Slovak Republic (to 7.0) and Slovenia (to 4.9%).

Outside Europe, the unemployment rate decreased by 1.0 percentage point in the United States (to 6.9%), reflecting the decline in the number of people on temporary lay-off. The unemployment rate decreased by 0.3 percentage point in Colombia (to 16.3), showed little changes in Canada (at 8.9%), Japan (at 3.1%) and Mexico (at 4.6%), but increased by 0.3 percentage point in Korea (to 4.2%). More recent data for November show that the unemployment rate declined further in the United States (to 6.7) and Canada (to 8.5%).

"Digital Planets" Enters European Union by Opening its 3rd branch in UK January 2021

By : Basel Khaled – Mohamed Shawky

Digital Planets' the strategic and special partner of the best telecommunication and technology providers in MEA announced her third branches lunching in UK at the beginning of 2021. The new branch will be a new edition to her branches in Egypt and UAE as a part of the company's expansion plan which aims to reach five branches worldwide till 2023.

"Digital Planets" was established in 2018 by 100% Egyptian Capital, to be one of the biggest and most important Security entities in Egypt and MEA within only one year. That makes the company awarded and nominated by the top security vendors in MEA. After being Sophos first managed security partner in Egypt by May 2019, she was upgraded to be First managed security platinum partner in Egypt and MEA within only 6 months. In addition to choosing her as the cloud partner of the year 2020 with achieving the award of Sophos Cyber stellar 2020, company's security department under the leadership of "Eng. Ahmed Desouky" whose awarded as the best security engineer in Egypt and MEA of the year 2020 in addition to sales consultant team under the leadership of "Eng. Khaled Helmy" with more than 10 years' experience and awarded as the best sales manager by Telecom Egypt of the year 2018.

"Digital Planets" is also achieved the platinum partnership level of 3CX in only 18 months as well with achieving the award of the best partner in MEA for the year 2020.

Beside that "Digital Planets" is a golden partner for Kaspersky, Microsoft and VMware for Cloud services; she is also a silver partner for Veeam. On the other hand, it is a premium partner for Telecom Egypt specialized in the enterprise services.

Ahmed Hanafy, Digital Planets' CEO and Cofounder said, "I am so proud and happy of the team's success and achievement as we have the best security engineers and sales consultants who are well trained with more than 10 years' experience".



French Design Corner Middle East: A Virtual Experience showcasing an exceptional craftsmanship From France to the region

By : Basel Hassan - Saber Mohamed

For the first time in the Middle East, Business France, the national agency supporting the international development of the French economy, launched its first ever virtual showroom, the French Design Corner Middle East, on December 1, 2020.

The initiative is a unique opportunity to highlight the creativity, elegance, and history of the French know-how in high potential markets, through a new catalogue and experience!

The "French Design Corner Middle East" is an innovative space dedicated exclusively to interior design professionals and architects in the Middle East. Launched on December 1, 2020, the platform aims to show the French creative designs with high potential of development in

the region. This platform is also dedicated exclusively to design professionals who want to explore a unique know-how and an exceptional portfolio of brands.

Highly appreciated globally, and in the Middle East in particular, the French products are a guarantee of quality. Evident is that some French brands are well established in the region, mainly in the field of luxury, such as Ligne Roset, Roche Bobois or Lalique for decorative items. In 2019, France remains the world's 4th largest exporter of luxury items. Driven by its artistic and technological conceptions and eco-friendly approach, the French trend remains attractive in the region.

Frederic Szabo, Managing Director, Business France Middle East, said: "While waiting for

the much-awaited better days more conducive to in-person meetings, entrepreneurs, architects, decorators and interior design professionals can connect virtually through the French Design Corner Middle East, which aims to offers a space to explore exceptional French designers and know more about the French luxury industry, in a short moment of sharing knowledge and enriching experiences for all."

Internationally renowned for its refinement as well as for its ability to discover new trends, France is one of the leading players in the design field. "Made in France" is synonymous with quality, style, and know-how. As proof of that, many internationally acclaimed labeling associations certify the French excellence, such as Comité Colbert, EPV, Origine France



Garantie, France Eclat. With its exclusive portfolio covering a wide range of products, from the basic to the most prestigious products, the French Design Corner Middle East showcases

tableware, furniture, home linen, decorative items and home accessories.

Frederic Szabo added: "This showroom is a digital alternative to a new form of discussion and presentation, as it has been designed to meet the mutual need for proximity between partners in the Middle East and France."

France accounted for around 25% keeps being attractive for lifestyle and luxury sectors in 2018 and continues to attract attention. The French interior design market, with its several sub-sectors, makes an annual turnover of 15 to 25 million euros per year, with an annual growth varying between 3% and 5%.

For further information about the platform, please visit: www.frenchdesigncornerme.com.

