

# السياسي بعد اجتماعه مع ماكرون: لن نسمح بأي نزوح نحو الأراضي المصرية



يحف عليها الزمن». أشار المساعدات الإنسانية يجب أن تدخّل إلى غزة دون عوائق، مشدداً على «ضرورة إيصال إمدادات الوقود إلى المستشفيات» وقال إن «سفينة تابعة للبحرية الفرنسية ستصل قريباً للمساعدة في تقديم الدعم لمستشفيات غزة، وستصل طائرة إلى مصر محملة بإمدادات أساسية».

على «إطلاق مزيد من الأسرى المحتجزين لدى حماس»، وأدان السيسي «كل الأفعال التي تمس جميع المدنيين»، مضيفاً «يجب التعامل معها بمعاملة واحدة». وأضاف الرئيس الفرنسي «إننا نبذل كل ما في وسعنا لتفادي التصعيد في غزة»، مشيراً لنسعى لمبادرة أمن وسلام تجنّب مزيداً من التصعيد»، موضحاً أن «فكرة حل الدولتين لم

ممارسات إسرائيل خلال السنوات الماضية فيما يخص المسجد الأقصى والتوسع الاستيطاني «كانت تغذية لحالة الكراهية والغضب التي نتجاً عن نرفخها». وأضاف الرئيس المصري: «لا نريد التصعيد الحالي في غزة أن يمتد لمناطق أخرى». أكد «حل القضية الفلسطينية سينعكس إيجاباً على المنطقة»، كاشفاً أن القاهرة تعمل

تهديد القصف الإسرائيلي. أوضح السيسي في مؤتمر صحفي مشترك مع ماكرون أن «الهدف المعلن لإسرائيل تصفية حماس يتطلب سنوات طويلة جداً وحذر من أن الاحتياج البري الإسرائيلي لقطاع غزة قد ينتج عنه سقوط ضحايا «كثيرين جداً» في صفوف المدنيين. أشار «الإحباط والأسباب دعت للاقتتال الحالي بين الإسرائيليين والفلسطينيين وقال إن

**كتب : مصطفى إبراهيم - وائل الجعفري**  
قال الرئيس المصري عبد الفتاح السيسي بعد اجتماعه مؤخرًا مع الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون في القاهرة، إن مصر «لن تسمح بأي نزوح نحو الأراضي المصرية»، في إشارة لدفع سكان شمال غزة للتحرك جنوباً تحت



www.alamrakamy.com

## عالم رقمي @

عقول شابة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن

جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



No. 799 17<sup>th</sup> year SUNDAY – 29 October 2023

التمن: 5 جنهات

السنة السابعة عشر - العدد 799 الأحد 29 أكتوبر 2023 - 14 ربيع آخر 1445 هـ

## مدبولي: مصر تتبنى أحدث تكنولوجيا الطاقة المتجددة والهدروجين الأخضر لتلبية 42% من احتياجاتها

الأمير طه - عبد الرحمن يحيى  
كشفت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (إيتيدا) نتائج أعمال الدورة الثانية عشرة للملتقى التوظيفي، الذي نظّمته الهيئة مؤخرًا، عبر الإنترنت وافتتحه المهندس أحمد الظاهر - الرئيس التنفيذي لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات (إيتيدا) والذي تستهدف الهيئة من خلاله تشييد الكوادر المؤهلة من الطلبة والخريجين الباحثين عن فرص عمل في تخصصات تكنولوجيا المعلومات، وكذلك رفع الوعي الوظيفي عند الشباب المصري ومساعدتهم في الحصول على فرص العمل المناسبة والمتاحة بقطاع التكنولوجيا المصري.

وأوضحت البيانات الإحصائية لهيئة إن إجمالي عدد الشركات التي شاركت بالملتقى التوظيفي 49 شركة تعمل في قطاع تكنولوجيا المعلومات منهم 34 شركة عالمية و15 شركة مصرية، والتي

## خلال «منتدى البوابة» ببروكسل

**كتب : أمين قدرى - ساره عبد الله**  
أكد الدكتور مصطفى مدبولي - رئيس مجلس الوزراء، الحاجة الملحة للتحويل السريع إلى الطاقة المتجددة، علاوة على ذلك، فقد حدّدنا هدفًا يتمثل في زيادة حصة مصادر الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة لدينا إلى نسبة 42% بحلول عام 2030 بدلاً من عام 2035 إذ يؤمن إيمانًا راسخًا بأن الطاقة المتجددة يُمكن أن تطلق العنان لإمكانات الهيدروجين الأخضر من أجل خفض مستويات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. جاء ذلك خلال مشاركته مؤخرًا، نيابة عن فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسي - رئيس الجمهورية، في «منتدى البوابة العالمية» الذي تنظمه مفوضية الاتحاد الأوروبي بالتعاون مع «بروكسل»، مصرًا عن سعده

## «إيتيدا» : 49 شركة تكنولوجيا قدمت 1100 فرصة عمل بالملتقى التوظيفي

## الإنتاج الحربي : يبحث إمكانية التعاون المشترك بتقنيات الصناعات الدفاعية مع وفد يوناني

إجراء عرض تقديمي عن الشركة أوضحت التعاون الصناعي بين الجانبين، وذلك لترسيخ مبدأ نقل وتوطين التكنولوجيات الصناعية كمدى أساسي لزيادة القيمة المضافة للصناعة المصرية وتحقيق بناء تراكمي للبروات والماكينات التكنولوجية لشركاتها ومصانعها وهو ما يأتي في إطار إستراتيجية العمل بالوزارة والحرص على تنفيذ وجهات القيادة السياسية، عقب ذلك شملت المباحثات بين الجانبين دراسة إمكانية التعاون المشترك في مجال إنتاج الدخائر ذات الأهمية المختلفة. من جهتهم قام ممثلو شركة «OLYMPIC INDUSTRIES» اليونانية

## المنتدى البوابة العالمية ببروكسل

بحث المهندس محمد صلاح الدين مصطفى - وزير الدولة للإنتاج الحربي مع حنان عبد الرؤوف - المدير التنفيذي لشركة «ADLER INTERNATIONAL» ووفد شركة «OLYMPIC INDUSTRIES» اليونانية العاملة في مجال الصناعات العسكرية، وذلك ليبحث تعزيز سبل التعاون المشترك بين الجانبين. أضاف التعاون بين شركات الإنتاج الحربي والشركات اليونانية العاملة في مجالات مماثلة

## .. و يبحث مع رئيس «جون كوكريل انرجي» لتصنيع مكونات المحلات الكهربائية

في الاستماع إليكم لمعرفة كيف يمكن لنا معًا أن نبدأ في التعاون المشترك على الفور، لاسيما أن مسؤولي الشركة سبق وأن زاروا مصر العام الماضي للاطلاع على الفرص المتاحة في السوق المصرية. وتطرق رئيس الوزراء إلى الإجراءات التي اتخذتها الحكومة المصرية لتيسير إجراءات مشروعات الهيدروجين الأخضر ومن بينها تشكيل المجلس الوطني للهيدروجين الأخضر ومشققاته، مُعبرًا عن اهتمام الحكومة بتوطين صناعة مكونات المحلات الكهربائية في مصر، لاسيما أن مصر وقعت العديد من الاتفاقيات ومذكرات التعاون الخاصة بإقامة مشروعات الهيدروجين الأخضر في مصر ونحن نذكر أهمية هذا المجال في المستقبل. وخلال الاجتماع، استعرض الرئيس التنفيذي للشركة أوجه التعاون الممكنة مع الجانب المصري في مجال توطين صناعة المحلات الكهربائية، مشيرًا أن مكونات المحلات الكهربائية المنتجة للهيدروجين الأخضر مشيرًا إلى برامج التدريب الفني التي ستوفرها الشركة للفنيين المصريين، التي سيتم توظيفها في المشروع، بوصفه مشروعًا يعتمد على تكنولوجيا حديثة.

بالحديث أمام حضور المنتدى، مُقدّمًا النهضة للمفوضية الأوروبية ورئيستها «أورسولا فون دير لاين» على استضافة هذا الحدث المهم مشيرًا لحرص مصر على المشاركة في هذا المنتدى؛ في ضوء رؤيتها لتعزيز وتقوية علاقة الشراكة بين مصر والاتحاد الأوروبي، موضحاً أن تلك الشراكة هي الأساس في علاقتنا على جميع الأصعدة، كما أنها تسهم بقوة في تشكيل وتوجيه مسار مستقبلنا المشترك. وخلال كلمته بالجلسة التي عُقدت تحت عنوان «التحول للطاقة الخضراء والهيدروجين الأخضر» أوضح رئيس الوزراء أنه يمكن للهيدروجين الأخضر أن يكون هو اللاعب الأبرز لتحريك صوب تحقيق أهداف اتفاقية باريس للمناخ، باعتباره مساهمًا رئيسيًا في خفض مستوى الانبعاثات الكربونية، خاصة في الصناعات كثيفة استهلاك الطاقة، للمضي واسع إلى جانب عمليات بيع وشراء هذا الوقود النظيف.

## المنتدى البوابة العالمية ببروكسل

أكد الدكتور مصطفى مدبولي - رئيس مجلس الوزراء، مع فرنسا وممثل الرئيس التنفيذي لشركة «جون كوكريل انرجي» لتصنيع مكونات المحلات الكهربائية (ELECTROLYSERS)، وذلك على هامش حضوره منتدى «البوابة العالمية»، معبرًا عن تقديره لمجال وكفاءة أعمال الشركة وتخصها بالمهم في مجال مكونات المحلات الكهربائية المنتجة للهيدروجين الأخضر، وقال أرغب

## المنتدى البوابة العالمية ببروكسل

إجراء عرض تقديمي عن الشركة أوضحت التعاون الصناعي بين الجانبين، وذلك لترسيخ مبدأ نقل وتوطين التكنولوجيات الصناعية كمدى أساسي لزيادة القيمة المضافة للصناعة المصرية وتحقيق بناء تراكمي للبروات والماكينات التكنولوجية لشركاتها ومصانعها وهو ما يأتي في إطار إستراتيجية العمل بالوزارة والحرص على تنفيذ وجهات القيادة السياسية، عقب ذلك شملت المباحثات بين الجانبين دراسة إمكانية التعاون المشترك في مجال إنتاج الدخائر ذات الأهمية المختلفة. من جهتهم قام ممثلو شركة «OLYMPIC INDUSTRIES» اليونانية

## تطبيق عالم رقمي



## رئيس إنتل الإقليمي: تريليون دولار حجم صناعة الرقائق الإلكترونية العالمية

**كتب : رشا خالد - وائل الحسيني**  
أكد نضال أبو لطيف - النائب الأول للرئيس العالمي لقطاع المبيعات في أفايا (AVAYA)، ورئيس أفايا العالمية ردا على سؤال «عالم رقمي» للاهتمام «أفايا» عن مدى اهتمامها بتنمية المهارات الرقمية والمبادرات الشابة لمواجهة التحديات المستقبلية قال لدينا اهتمام خاص بالتعاون مع الجامعات والأكاديمية الألمانية والبريطانية والمقبل والألمانية الدولية وإطلاق برنامج عالمي «ضيف كونكت» ويضم 3500 شريك ولدينا الآن برنامج «تفويض هاب» يستهدف أي مطور ابتكار وتقديم حلول يمكن أن يستفيد منها كل عملاء الشركة حول العالم كما تهتم «AVAYA» بالجيل الصاعد وبالشباب الشغوف بالتكنولوجيا، ومنذ وقت ليس بقصير تجذب الشركة

## الرئيس العالمي للمبيعات في أفايا : بروتوكولات تعاون لإنارة حلولها لنحو 27 جامعة في مصر

أكد نضال أبو لطيف - النائب الأول للرئيس العالمي لقطاع المبيعات في أفايا (AVAYA)، ورئيس أفايا العالمية ردا على سؤال «عالم رقمي» للاهتمام «أفايا» عن مدى اهتمامها بتنمية المهارات الرقمية والمبادرات الشابة لمواجهة التحديات المستقبلية قال لدينا اهتمام خاص بالتعاون مع الجامعات والأكاديمية الألمانية والبريطانية والمقبل والألمانية الدولية وإطلاق برنامج عالمي «ضيف كونكت» ويضم 3500 شريك ولدينا الآن برنامج «تفويض هاب» يستهدف أي مطور ابتكار وتقديم حلول يمكن أن يستفيد منها كل عملاء الشركة حول العالم كما تهتم «AVAYA» بالجيل الصاعد وبالشباب الشغوف بالتكنولوجيا، ومنذ وقت ليس بقصير تجذب الشركة

## لينتوف: شراكة استراتيجية مع MCS لتطور مراكز البيانات والشبكات بالسوق المحلية والأفريقية

أكد المهندس طارق شبكة - رئيس مجلس إدارة شركة الشرق الأوسط لخدمات تكنولوجيا المعلومات «MCS» ردا على سؤال «عالم رقمي» أن تسعى للتعاون مع الشركات العالمية للتكنولوجيا بما يشكل قيمة مضافة حقيقية لعملائنا في السوق المصرية، حيث تتماشى الشراكة مع الشركات العالمية مع استراتيجية شركة «MCS» للعمل دائما من أجل توفير حلول حديثة وعالمية من شأنها تسريع عملية التحول الرقمي. جاء ذلك خلال توقيع اتفاقية بين شركة «LENOVO» العالمية المتخصصة في مجال التحول الرقمي وشركة الشرق الأوسط لخدمات تكنولوجيا المعلومات «MCS» كموزع معتمد لمنتجاتها في مجال مراكز البيانات والحوسبة السحابية في مصر وعدد من الدول الأفريقية، وذلك بهدف إضفاء قيمة مضافة جديدة لعملائها في مجال مراكز البيانات والخدمات التخزين، والشبكات، والبرامج والخدمات للتحديث والتوسع، وذلك على هامش فعاليات معرض ومؤتمر جيتسكس جلوبال الذي أقيم، مؤخرا، في دبي بمركز التجارة العالمي.

أضاف الوزير أنه بالتوازي مع ذلك، فقد طورت مصر تعاونها مع عدد من الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، بما في ذلك بلجيكا، مضيفا في هذا الصدد: أطلقنا منتدى عالميا للهيدروجين الأخضر خلال مؤتمر COP27 جمع مختلف أصحاب المصلحة من القطاعين العام والخاص موضحا هذه المبادرة تؤكد أن التعاون بين الحكومات والقطاع الخاص في إنتاج وتجارة الهيدروجين الأخضر هو المسار الأقصر والأجود لإطلاق إمكانات الهيدروجين المتجدد بوصفه وقودا للمستقبل». وأوضح مصر تحظى بموقع جغرافي مالي يدعم تطوير منشآت ومرافق جديدة لوقود الهيدروجين الأخضر بما يلي احتياجات العالم منه، لذا قررت الحكومة المصرية صياغة إطار تنظيمي يلائم إقامة مشروعات الهيدروجين المتجدد، من خلال استراتيجية وطنية عملية لإنتاج الهيدروجين

## عاشور: استحداث برامج متنوعة بالجامعات بالذكاء الاصطناعي والنانوتكنولوجيا والهندسة النووية

هو التصدي للمشكلات المعقدة التي يشهدها المجتمع، وحلها من خلال صياغة برامج تعليمية حديثة، تقوم على تدخّل التخصصات، مشيرًا أن السوزارة قامت بإطلاق أول شبكة للعلوم البينية؛ بهدف ترسيخ فكرة التخصصات البينية والعبارة للتخصصات في التعليم العالي، فضلا عن إطلاق هيئة أخرى لدعم وتطوير الجامعات المصرية بالتعاون مع الجامعات الدولية المرموقة، مشيرًا أنه تم استحداث برامج متنوعة وجديدة من نوعها بجامعات مصر الحكومية على مستوى الأهلوية في مجالات الذكاء الاصطناعي، والنانوتكنولوجيا، والهندسة النووية، وعلوم البيانات، والسيارات ذاتية القيادة.

## عاشور: استحداث برامج متنوعة بالجامعات بالذكاء الاصطناعي والنانوتكنولوجيا والهندسة النووية

إدراج 28 جامعة مصرية في تصنيف التايمز البريطاني لعام 2024 والذي يضم 1904 جامعات من 108 دول حول العالم، وكذلك إدراج 36 جامعة مصرية بتصنيف QS العالمية 2024 بتصنيف QS العالمية لعام 2024 وتواجد 6 جامعات مصرية ضمن أفضل 50 جامعة بالدول العربية. جاء ذلك خلال مشاركته في فعاليات الندوة التي نظّمها نادي هيلوبولس كوزموبوليتان، تحت عنوان «الخطة الإستراتيجية الوطنية لوزارة التعليم

## عاشور: استحداث برامج متنوعة بالجامعات بالذكاء الاصطناعي والنانوتكنولوجيا والهندسة النووية

إدراج 28 جامعة مصرية في تصنيف التايمز البريطاني لعام 2024 والذي يضم 1904 جامعات من 108 دول حول العالم، وكذلك إدراج 36 جامعة مصرية بتصنيف QS العالمية 2024 بتصنيف QS العالمية لعام 2024 وتواجد 6 جامعات مصرية ضمن أفضل 50 جامعة بالدول العربية. جاء ذلك خلال مشاركته في فعاليات الندوة التي نظّمها نادي هيلوبولس كوزموبوليتان، تحت عنوان «الخطة الإستراتيجية الوطنية لوزارة التعليم

أضاف الوزير أنه بالتوازي مع ذلك، فقد طورت مصر تعاونها مع عدد من الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، بما في ذلك بلجيكا، مضيفا في هذا الصدد: أطلقنا منتدى عالميا للهيدروجين الأخضر خلال مؤتمر COP27 جمع مختلف أصحاب المصلحة من القطاعين العام والخاص موضحا هذه المبادرة تؤكد أن التعاون بين الحكومات والقطاع الخاص في إنتاج وتجارة الهيدروجين الأخضر هو المسار الأقصر والأجود لإطلاق إمكانات الهيدروجين المتجدد بوصفه وقودا للمستقبل». وأوضح مصر تحظى بموقع جغرافي مالي يدعم تطوير منشآت ومرافق جديدة لوقود الهيدروجين الأخضر بما يلي احتياجات العالم منه، لذا قررت الحكومة المصرية صياغة إطار تنظيمي يلائم إقامة مشروعات الهيدروجين المتجدد، من خلال استراتيجية وطنية عملية لإنتاج الهيدروجين

## عاشور: استحداث برامج متنوعة بالجامعات بالذكاء الاصطناعي والنانوتكنولوجيا والهندسة النووية

إدراج 28 جامعة مصرية في تصنيف التايمز البريطاني لعام 2024 والذي يضم 1904 جامعات من 108 دول حول العالم، وكذلك إدراج 36 جامعة مصرية بتصنيف QS العالمية 2024 بتصنيف QS العالمية لعام 2024 وتواجد 6 جامعات مصرية ضمن أفضل 50 جامعة بالدول العربية. جاء ذلك خلال مشاركته في فعاليات الندوة التي نظّمها نادي هيلوبولس كوزموبوليتان، تحت عنوان «الخطة الإستراتيجية الوطنية لوزارة التعليم

## عاشور: استحداث برامج متنوعة بالجامعات بالذكاء الاصطناعي والنانوتكنولوجيا والهندسة النووية

إدراج 28 جامعة مصرية في تصنيف التايمز البريطاني لعام 2024 والذي يضم 1904 جامعات من 108 دول حول العالم، وكذلك إدراج 36 جامعة مصرية بتصنيف QS العالمية 2024 بتصنيف QS العالمية لعام 2024 وتواجد 6 جامعات مصرية ضمن أفضل 50 جامعة بالدول العربية. جاء ذلك خلال مشاركته في فعاليات الندوة التي نظّمها نادي هيلوبولس كوزموبوليتان، تحت عنوان «الخطة الإستراتيجية الوطنية لوزارة التعليم

## عاشور: استحداث برامج متنوعة بالجامعات بالذكاء الاصطناعي والنانوتكنولوجيا والهندسة النووية

إدراج 28 جامعة مصرية في تصنيف التايمز البريطاني لعام 2024 والذي يضم 1904 جامعات من 108 دول حول العالم، وكذلك إدراج 36 جامعة مصرية بتصنيف QS العالمية 2024 بتصنيف QS العالمية لعام 2024 وتواجد 6 جامعات مصرية ضمن أفضل 50 جامعة بالدول العربية. جاء ذلك خلال مشاركته في فعاليات الندوة التي نظّمها نادي هيلوبولس كوزموبوليتان، تحت عنوان «الخطة الإستراتيجية الوطنية لوزارة التعليم







## لمساهمة في تطوير السوق المحلية :

## « لينوفو » شراكة استراتيجية مع MCS لتوزيع منتجاتها من مراكز البيانات والشبكات بالسوق الأفريقية

شبكة : نسعي لتوفير حلول متكاملة حديثة وعالمية من شأنها تسريع عملية التحول الرقمي للمؤسسات



وتوأكب أحدث الاتجاهات العالمية في صناعة مراكز البيانات والشبكات .

## مراكز البيانات

أكد شبكة ردا على سؤال « عالم رقمي » أننا ستعاون مع « لينوفو » في توفير أجهزة الكمبيوتر التي تحتاج إليها مراكز البيانات مع التزامنا بتقديم كل خدمات ما بعد البيع للدعم الفني وتوفير احتياجاتها

وذلك بهدف إضفاء قيمة مضافة جديدة لعملائنا في مجال مراكز البيانات والخوادم ووحدات التخزين، والشبكات، والبرامج والخدمات القابلة للتحديث والتوسع ، وذلك على هامش فعاليات معرض ومؤتمر جيكتس جلوبال الذي اقيم ، مؤخرا ، في دبي بمركز التجارة العالمي .

## المميزات التنافسية

وقال سعادة مهديته بهذا التعاون الذي أن يتيح لنا توفير باقة من المميزات التنافسية الجديدة لعملائنا ، وذلك استنادا على الحلول والمنتجات المبتكرة من شركة LENOVO العالمية ، والتي ستساهم في تسريع وتيرة التحول الرقمي لدى المجالات المختلفة من شركات القطاع الخاص ومؤسسات وهيئات الجهات الحكومية التي تتبنى رؤية واضحة بإتجاه تحقيق أهداف التنمية من خلال رقمنة كل الخدمات وأنظمة الإدارة والتشغيل ، مشيراً إلى أن هذا التعاون يعكس اهتمامنا الواضح في شركة MCS بتوفير تجربة فريدة تتوافق مع متطلبات العملاء

رسالة دبي : خالد حسن  
أندھه للنشر : وائل الجعفري -  
أمين قدرى

أكد المهندس طارق شفيق - رئيس مجلس إدارة شركة الشرق الأوسط لخدمات تكنولوجيا المعلومات « MCS » ردا على سؤال « عالم رقمي » أن نسعي للتعاون مع الشركات العالمية للتكنولوجيا بما يشكل قيمة مضافة حقيقية لعملائنا في السوق المصرية حيث تتماشى الشراكة مع الشركات العالمية مع استراتيجية شركة « MCS » للعمل دائما من أجل توفير حلول حديثة وعالمية من شأنها تسريع عملية التحول الرقمي.

كذلك خلال توقيع اتفاقية بين شركة « LENOVO » ، العالمية المتخصصة في مجال التحول الذكي وشركة الشرق الأوسط لخدمات تكنولوجيا المعلومات « MCS » كموزع معتمداً لمنتجاتها في مجال مراكز البيانات والحوسبة السحابية في مصر وعدد من الدول الأفريقية ،

## الإمارات .. إطلاق وكالة رقمية خاصة لإنجاز الخدمات الحكومية .. قريبا

ويعتزم إطلاق خدمة التوكيل الرقمي لإنجاز الخدمات الحكومية يمكن الفرد اختيار جهة حكومية معينة وخدمة محددة تقديمها هذه الجهة، ومن ثم تقديم طلب إصدار المادة وكالات خاصة لشخص آخر. يتم إصدار الوكالات الخاصة مباشرة وإرسالها لمقدم الطلب والمستفيد وإضافتها على المحفظه الرقمية. يمكن أن تكون الوكالة محددة المدة أو مفتوحة دون حد زمني ويهدف هذا المشروع إلى تطوير ممكن رقمي حكومي جديد يضاف إلى المميزات

الرقمية لحكومة دولة الإمارات، حيث سوف تتمكن كل الجهات الحكومية من توفير خدمة الوكالة لخدماتها على مواقعها وتطبيقاتها خلال الأشهر القليلة القادمة. من جهته قال عبد الله بن عواد النعيمي - وزير العدل : إن « وزارة العدل في سعيها لتسهيل رحلة التعامل في مجال تقديم الخدمات الحكومية» وأشار معاليه إلى أن الاهتمام بالخدمات الرقمية يأتي في إطار توجهات القيادة الرشيدة لتمكين المواطنين والجهات الحكومية من توفير أفضل الخدمات الحكومية مع الحفاظ على جودة وسرعة تلك الخدمات، ونحن نعمل جنبا إلى جنب مع الجهات والقطاعات

الحكومية الأخرى لضمان التكامل الشامل في الخدمات التي تقدم من وزارة العدل- وأكَّدت عهدود بنت خلفان الرومي - وزيرة دولة لتطوير الحكومي والمستقبل رئيسة اللجنة العليا للتحول الرقمي الحكومي أن التوكيل الرقمي للخدمات الحكومية تتماشى مع أهداف اللجنة العليا للتحول الرقمي الحكومي للوصول إلى التكامل بين الأنظمة والجهات الاتحادية الحكومية وتعزيز التنافسية والشفافية والموامعة الرقمية بين المشاريع والأنظمة الرقمية لخدمة الناس وزيادة الكفاءة الحكومية.

من جهته قال طلال بالهول - رئيس هيئة تنظيم الاتصالات والحكومة الرقمية: «إن تنظيم الاتصالات والحكومة الرقمية: الذي تقوم به الهيئة تنفيذاً لاستراتيجيتها هو مهمة متواصلة وتراكمية، في الخدمات التي تقدم من وزارة العدل- وأكَّدت عهدود بنت خلفان الرومي - وزيرة دولة لتطوير الحكومي والمستقبل رئيسة اللجنة العليا للتحول الرقمي الحكومي أن التوكيل الرقمي للخدمات الحكومية تتماشى مع أهداف اللجنة العليا للتحول الرقمي الحكومي للوصول إلى التكامل بين الأنظمة والجهات الاتحادية الحكومية وتعزيز التنافسية والشفافية والموامعة الرقمية بين المشاريع والأنظمة الرقمية لخدمة الناس وزيادة الكفاءة الحكومية.»

ويجسد هذا التعاون الشراكة المتجددة مع جهات حكومية مهمة مثل وزارة العدل في مجال تبني المميزات الرقمية وإضافة المزيد من الخدمات عبر قنوات رقمية متطورة. إن هذا التوجه من وزارة العدل إنما يدل على أن المسؤولين وفرق العمل فيها يمتلكون الرؤية المناسبة تجاه المستقبل الرقمي تتماشى مع توجيهات القيادة الرشيدة ومحاور رؤية «تحت الإمارات 2031» لاسيما المحور الرابع الذي ينص على إقامة المنظومة الأكثر ريادة وتوقفاً. وأضاف بالهول: «لقد بلغ التحول الرقمي في الحكومة مستوى متقدماً بفضل التعاون المستمر بين الجهات الحكومية، وأمل أن يتعزز ذلك خلال المرحلة القادمة من أجل تحقيق نقلة نوعية واسعة في مسار التحول الرقمي الشامل والمتكامل.»



## 20% من طلبات تأكيد الهوية هي محاولات تخريبية

بقلم: ساندرا فينبرغ

## مسؤول إبحات التهديدات الإلكترونية في مختبرات FS

كشف بحث جديد أجرته مختبر FS أن هجمات القرصنة أصبحت تشكل الأرضية التي تدور عليها ربح معركة الأمن الإلكتروني، إذ أن نحو مئتين طلبات تأكيد الهوية مصدرها أنظمة آلية تخريبية.

وتم نشر البحث الذي حمل عنوان: «تقرير تهديدات الهوية 2023: الأور غير القابلة للتصحيح» مؤخرا، وقام البحث بتحليل 320 مليار معاملة بيانات تمت في أنظمة 159 مؤسسة خلال الفترة ما بين مارس 2022 وأبريل 2023.

وخلص البحث إلى أنه في حالات عدم تطبيق معايير تخفيف حدة الهجمات الإلكترونية، فإن المعدل المتوسط للأمنته الذي يعد مؤشرا قويا لضغط بيانات الاعتماد CREDENTIAL (STUFFING) بلغ 19.4%، والذي شهد انخفاضا ملموسا بأكثر من النثلين إلى 6% وذلك عند اتخاذ إجراءات تخفيف الحركة المشبوهة للبيانات.

وتستند هجمات ضغط بيانات الاعتماد على قيام الجهات التخريبية باستخدام أسماء المستخدمين وكلمات المرور المرشحة من نظام ما بهدف اختراق نظام آخر. ولا شك بأن الأدوات الآلية تقع في صلب هذه المحاولات وتتيح للجهات التخريبية توسيع نطاق محاولاتها الخبيثة.

لطالما حظيت الهويات الرقمية بإهتمام الجهات التخريبية. كما أن نطاق التهديدات الإلكترونية يواصل توسعه بالتزامن مع تزايد انتشار الهويات غير البشرية. لقد أظهر البحث الذي أجرته النطاق الواسع تعرض الهويات الرقمية إلى الهجمات، وسلط الضوء على أهمية اتخاذ الإجراءات صلب هذه المحاولات وتتيح للجهات التخريبية توسيع نطاق محاولاتها الخبيثة.

في استخدام الأدوات الآلية التخريبية إلى مستويات أقل عند تطبيق معايير حماية مناسبة، إذ تميل الجهات التخريبية إلى التسلسل والبحث عن أهداف أكثر سهولة وغير محمية.

استطاع جزءا رئيسيا من الدراسة إثر إجراءات التخفيف على هجمات ضغط بيانات الاعتماد، وأظهر أن هذه الإجراءات أسهمت في تغيير سلوك الجهات التخريبية وأدت إلى انخفاض استخدام الأدوات الآلية التخريبية.

ووجدت مختبر FS أن الهجمات كانت أكثر وضوحاً ضد أجهزة الجوال مقارنة بالهجمات على شبكة الإنترنت عند غياب معايير مناسبة للتخفيف من حدة الهجمات. وبعد تطبيق هذه المعايير، تم تسجيل انخفاض كبير في الهجمات على الجوال لتتركز الهجمات بعد ذلك عبر شبكة الإنترنت بصورة بالزيادة إلى ذلك فقد كان هناك أثر ملموس لإجراءات التخفيف على مدى تعقيد وتطوير الهجمات وأظهرت الدراسة أنه في حالة الأجهزة الطرفية لا تتمتع بحماية لبيانات الهوية، تم تصنيف نحو 64.5% من الهجمات إلى أنها لا تتطلب مستويات «أولية» بسيطة، ما يعني أنه لم يكن هناك محاولات من قبل الجهات التخريبية لسماكة السلوك البشري بهدف تخطي الحماية الآلية الموجودة. وانخفضت نسبة الهجمات بشكل ملموس إلى 44% بعد تطبيق إجراءات التخفيف من حدة الهجمات. وعلى النقيض من ذلك، فإن الهجمات من المستوى «المتوسط» - التي تبذل جهودا إضافية للتغلب بحلول الحماية الآلية الموجودة، والتي تصبح أكثر وضوحا مع تطبيق معايير التخفيف من حدة الهجمات - قد ارتفعت من 12% إلى 27% بعد نشر معايير التخفيف من حدة الهجمات. أما الهجمات المستوى «المتقدم» والتي تستخدم أدوات تحاكي نمط السلوك البشري في التصرف (ومن ضمن ذلك حركة العترة، والتغر على لوحة المفاتيح، وإبعاد الشاشة) فقد ارتفعت من 20% إلى 23%.

وأظهرت تحليلات أن الكثير من الجهات التخريبية تتغلب عن الحماية الآلية الأكثر شراسة عالمياً لحماية، وأن الجهات التخريبية التي تواصل استهداف نظام معين يستخدم معايير تخفيف من حدة الهجمات هي على الأرجح أكثر تحدياً وتقيداً، وتستخدم أدوات تتجلى مع محاكاة السلوك البشري أو تعمل بجهه أكبر لتتجاوزها. ولقد بلغ التحول الرقمي في الحكومة مستوى متقدماً بفضل التعاون المستمر بين الجهات الحكومية، وأمل أن يتعزز ذلك خلال المرحلة القادمة من أجل تحقيق نقلة نوعية واسعة في مسار التحول الرقمي الشامل والمتكامل.»

## ولى العهد السعودي يطلق بطولة كأس العالم للرياضات الإلكترونية في 2024

ويأتي إطلاق المملكة لبطولة كأس العالم للرياضات الإلكترونية تأكيداً على مساعيها المتواصلة لتحقيق مستقبل أفضل للقطاع، واستكمالاً للإنجازات المستمرة في الفعاليات الترفيهية والرياضية، وترويجاً للنجاح الكبير الذي حققته «موسم الجيمز» في نسخته الأولى والثانية، خاصة وأن غالبية سكان المملكة من جيل الشباب الذين يولون اهتماماً كبيراً بالأنشطة الإلكترونية. وستوفر البطولة بيئة محفزة تدعم نمو منظومة القطاع وتمكين استدامته. وستشمل البطولة الألعاب الأكثر شعبية عالمياً في مختلف الأنماط وتوفر جوائز مالية تعد الأعلى في تاريخ الرياضات الإلكترونية. وستتم إنتاج نموذج جديد ومبتكر لنظام البطولة بهدف ترويج النادي الأفضل في العالم على مستوى الألعاب المشاركة في البطولة الذي سيتم بدورها في تسمية واستدامة أندية الرياضات الإلكترونية وستقوم مؤسسة كأس العالم للرياضات الإلكترونية بالكشف عن المزيد من التفاصيل المرتبطة بالبطولة وآلية المشاركة فيها مطلع العام القادم.

## أرامكو السعودية: بناء أول توأم رقمي بسلاسل الإمداد بالعالم



تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل

## عبر بصمة العين والأصبع : «أتساب» تستغني عن كلمات المرور لمستخدمي أجهزة أندرويد

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

وتضمن حورا أفضل بين السائق والسيارة : «دي إس» تزود نظام المليونيات في سياراتها برنامج CHATGPT

كشفت شركة «دي إس» عن تزويد نظام المليونيات في سياراتها برنامج CHATGPT، والذي سيتوافر في البداية مجاناً لـ 20 ألف عميل في أوروبا، في إطار تجربة ميدانية لمدة ستة أشهر، وبعد ذلك سيتم اتخاذ قرار بشأن الطرح التجاري. أوضحت الشركة الفرنسية أن برنامج الذكاء الاصطناعي

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

## أرامكو السعودية: بناء أول توأم رقمي بسلاسل الإمداد بالعالم

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

## عبر بصمة العين والأصبع : «أتساب» تستغني عن كلمات المرور لمستخدمي أجهزة أندرويد

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

## عبر بصمة العين والأصبع : «أتساب» تستغني عن كلمات المرور لمستخدمي أجهزة أندرويد

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.



## أمازون تستخدم طائرات بدون طيار لتوصيل الطرود خلال 60 دقيقة

تخطت شركة « أمازون » باستخدام طائرات بدون طيار في إطار عمليات التوصيل داخل بريطانيا، والتي من المتوقع أن تكون في غضون ساعة من تاريخ تقديم الطلب عبر الإنترنت. ويعود مرور ما يقرب من عقد من الزمن على كشف مؤسس أمازون، جيف بيزوس، عن خطته لاستخدام الطائرات من دون طيار في عمليات التسليم، تخطت الشركة أخيراً لطح هذه العزيمة في المملكة المتحدة، اعتباراً من العام القادم. وقامت أمازون بتجربة خدمة التوصيل المستقبلية في موقعين في الولايات المتحدة خلال العام الماضي، وأعلن كبار المسؤولين اليوم عن خطط ل طرح هذه التجربة الناجحة في المملكة المتحدة. ويقول عملاق التكنولوجيا إن العملاء سيكونون قادرين على طلب العناصر التي يصل وزنها إلى 5 أرطال (2.26 كجم)، وتسليمها في أقل من 60 دقيقة عبر الطائرات بدون طيار. ويعني هذا أنه من الممكن تسليم العديد من البضائع التي تطلب عبر شبكة الإنترنت، مثل البطاريات وقراصي الأسنان ومستحضرات التجميل واللوازم المكتبية عن طريق الطائرات من دون طيار.

وستتولى طائرات من نوع MK30 من دون طيار التي تستخدمها أمازون، عملية نقل طرود العملاء أثناء السفر من المستودعات، ثم ستقوم بإسقاطها من ارتفاع مناسب وفقاً للمكان المحدد من جانب العميل.

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

## عبر بصمة العين والأصبع : «أتساب» تستغني عن كلمات المرور لمستخدمي أجهزة أندرويد

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

للاستفادة من إمكاناتها الحقيقية وتعزيز نمو واستدامة القطاع. جاء هذا الإعلان خلال « مؤتمر الرياضة العالمية الجديدة»، التي تستضيفها المملكة بتشراف من سمو ولي العهد - وحضور كبير من قيادات وكبار الشخصيات في القطاع الرياضي وقطاع الألعاب والرياضات الإلكترونية حول العالم.

وقال إن بطولة كأس العالم للرياضات الإلكترونية هي الخطوة الطبيعية التالية في رحلة المملكة لتصبح المركز العالمي الأول للألعاب والرياضات الإلكترونية، مع حضور كبير من قيادات وكبار الشخصيات في القطاع الرياضي وقطاع الألعاب والرياضات الإلكترونية حول العالم. وقال إن بطولة كأس العالم للرياضات الإلكترونية هي الخطوة الطبيعية التالية في رحلة المملكة لتصبح المركز العالمي الأول للألعاب والرياضات الإلكترونية، مع حضور كبير من قيادات وكبار الشخصيات في القطاع الرياضي وقطاع الألعاب والرياضات الإلكترونية حول العالم.

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

## عبر بصمة العين والأصبع : «أتساب» تستغني عن كلمات المرور لمستخدمي أجهزة أندرويد

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

## عبر بصمة العين والأصبع : «أتساب» تستغني عن كلمات المرور لمستخدمي أجهزة أندرويد

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

## كتب : محمد العطار - على الديب

أطلق الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود - ولي العهد رئيس مجلس الوزراء بطولة كأس العالم للرياضات الإلكترونية ، الحدث الأكبر من نوعه على مستوى العالم، الذي تستضيفه المملكة في الرياض سنوياً ابتداءً من صيف العام 2024م، وستشمل البطولة منصة مهمة تسهم في الارتقاء بقطاع الألعاب والرياضات الإلكترونية الذي يشهد نمواً متزايداً، وسترسخ مكانة المملكة كوجهة رائدة لأبرز المنافسات الرياضية وعالمية.

كما أعلن ولي العهد إنشاء مؤسسة كأس العالم للرياضات الإلكترونية وهي مؤسسة غير ربحية تستولى تنظيم البطولة وستكون المحرك الذي سينقل هذا القطاع إلى مرحلة جديدة من التعاون بين جميع الشركاء والجهات المعنية بمنظومة الألعاب والرياضات الإلكترونية

## كتب : باسل خالد - مصطفى ابراهيم

في حال فرضها، ستدر الضريبة العالمية بنسبة 2% على أصول أصحاب المليارات أكثر من 200 مليار يورو من الإيرادات العالمية السنوية بينها 40 ملياراً للدول الأوروبية وفقاً لرصد الضرائب الأوروبي. من خلال مساهمات مئات المليونيين في هذا التقرير، يحاول المرصد الذي يديره الخبير الاقتصادي الفرنسي غابريال زوكمان، إعطاء مزيد من المصداقية لفرضية فرض ضرائب على الأكثر غنى التي أكدتها عدة تقارير نُشرت في فرنسا في العام 2023 وقال مرصد الضرائب الأوروبي الذي يموله الاتحاد الأوروبي «إن أصحاب المليارات في جميع أنحاء العالم لديهم معدلات ضريبية فعالة تراوح بين صفر و 0.5% من ثروتهم،

## للمرة الأولى عالمياً : تطبيق إلكتروني لتزويد السفن بالوقود

كشفت هيئة الملاحة البحرية والموانئ في سنغافورة عن مبادرة رقمية لتزويد السفن بالوقود في الأول من نوفمبر، لتصبح الدولة الأولى في العالم التي تستخدم النظم الإلكترونية لتخليص مندركات تسليم وقود السفن.

وأوضحت الهيئة أن المبادرة تهدف لتشجيع موردي الوقود وأصحاب السفن والمخيلين وأفراد الطاقم على استخدام التطبيقات الإلكترونية والسحابية، المعتمدة من قبل الهيئة لتسليم وإصدار وثائق التزويد بالوقود وبموجب هذه المبادرة، تحل الإجراءات الرقمية محل المستندات الورقية التي تحتوي على معلومات حول عمليات تسليم الوقود لسفن، بحسب روترز. وتواجه سنغافورة منافسة كبيرة على مكناتها كمورد مهمين للوقود البحري في آسيا، إذ تجذب الصين المزيد من السفن إلى شواطئها بعد التوسع السريع في الموانئ ومنشآت التكرير لديها وتضاعفت مبيعات الوقود البحري في الصين على مدى السنوات الخمسة الماضية، إلا أن سنغافورة ما زالت تحتل موقعاً ريادياً أكبر موزد لقطاع توريد قيمته بأكثر من 30 مليار دولار في آسيا. و باعت سنغافورة نحو 50 مليون طن من وقود السفن في 2020، أو حُصص الإجمالي العالمي، وقدرت سي كريد SEACRED، وهي وكالة مختصة في الشؤون البحرية، قيمة سوق وقود السفن في آسيا بما يتراوح بين 31 مليار دولار و 32 مليار دولار في عام 2020.

## عبر بصمة العين والأصبع : «أتساب» تستغني عن كلمات المرور لمستخدمي أجهزة أندرويد

تستهدف أرامكو السعودية إنشاء منظومة متكاملة من التوأم الرقمي لسلاسل الإمداد في المملكة والعالم. وأشار هذا يحقق قيمة غير مسبوقة لجميع المستفيدين بحسب «واصل». وأوضح أن مؤتمر سلاسل الإمداد يعمل على جمع صناعات قرار سلاسل الإمداد لعناقشة المستهدفات المراد تحقيقها والوصول لها، وتعزيز الاقتصاد السعودي، وجعل المملكة مركزاً رئيساً يربط بين القارات الثلاثة، وذلك وفق رؤية المملكة 2030.

## تعزيز المدفوعات الإلكترونية والشمول المالي :

## بالشراكة بين « اتصالات من e&amp; (في مصر) و«بنك مصر» : إطلاق SUPERPAY لتكنولوجيا المدفوعات

الرقمية في الدولة بفضل المزج بين خبرات اتصالات كمقدم للتكنولوجيا وبنك مصر الذي يعد واحدا من أقوى البنوك في مصر، حيث تعتبر هذه الشركة خطوة استراتيجية مهمة لتقديم حلول مالية متقدمة وأمنة للمستخدمين، وأن شركة SUPERPAY متفخرة بتقديم بيئة آمنة متقدمة تضمن حماية المعاملات المالية والبيانات الشخصية للعملاء، بينما يسهم بنك مصر بخبرته وقوته في السوق المصرية في توفير خدمات مالية متميزة، لذا يمثل هذا التعاون ركيزة مهمة لتطوير البنية المالية في مصر وتقديم خدمات مالية موثوقة وآمنة للجميع. جدير بالذكر أن اتصالات من e& في مصر تهدف إلى تأدية دور بارز في تنفيذ التحول الرقمي، والذي يعتبر أحد المحاور الرئيسية لتعزيز الإنتاجية. تستند هذه الجهود إلى حقيقة أن اتصالات تمتلك أحدث شبكة في مصر مجهزة بأحدث التقنيات، وتتمتع بخبرة واسعة في تقديم خدماتها وحلولها التكنولوجية المتقدمة، مما يجعلها مؤهلة لقيادة المستقبل الرقمي بنجاح.

كما أن إدخال عناصر التحول الرقمي في منظومة العمل المصرفي يساهم بصورة أكبر في تحسين تقديم الخدمات المصرفية والمالية، والاستفادة من المسارات الجديدة القواعد للتنمية الاقتصادية والمالية؛ بهدف تدعيم النمو وتمكين شرائح مجتمعية أكثر من الحصول على الحلول المالية الملائمة لها دعما وتعزيزا لجهود الشمول المالي. كما أكد المغربي علي اننا نعمل جاهدين على تقديم الحلول الرقمية المبتكرة لعملائنا ونسعى لدعم جهود الدولة لتحقيق الشمول المالي والتحول نحو المجتمع اللاتقي، ويعد هذا التعاون خطوة جديدة لدعم أجندة التحول الرقمي في مصر، من خلال العمل معا لتأمين المزيد من العملاء من الاستفادة من منظومة مدفوعات رقمية جديدة.

## ناحي : الشراكة خطوة استراتيجية مهمة لتقديم حلول مالية متقدمة وآمنة للمستخدمين

ومن ناحية أخرى قال طارق ناخي – الرئيس التنفيذي لشركة SUPERPAY إن شراكة اتصالات من e& في مصر مع بنك مصر لإطلاق شركة SUPERPAY تعمل على تعزيز قطاع الحلول المالية



من E& لإطلاق شركة SUPER PAY لتكنولوجيا المدفوعات الإلكترونية، ويأتي ذلك في إطار دعم جهود الحكومة المصرية والتي تضع على قمة أولوياتها دعم خطط التصدي والابتكار والتحول الرقمي والابتكار الشركات في السوق المصرية التي تقدم خدمات متنوعة وحلول متكاملة للعملاء، والتزامها بدعم وتطوير المجتمعات التي يعملون بها من خلال عقد شراكات استراتيجية وتوفير العديد من الحلول التكنولوجية المتطورة لرقمنة الخدمات المالية، وذلك بهدف تحسين حياة الأفراد مع المساهمة بنشاط في تحقيق الهدف الأوسع المتمثل في تحقيق قدر أكبر من الشمول المالي في مصر.

رؤية E& للتحول إلى شركة تكنولوجيا تستهدف تقديم كل الخدمات الرقمية بما في ذلك التوسع في الحلول المالية للعملاء من الشركات والأفراد، مؤكداً أن اتصالات تعد من أوائل الشركات في السوق المصرية التي تقدم خدمات متنوعة وحلول متكاملة للعملاء، والتزامها بدعم وتطوير المجتمعات التي يعملون بها من خلال عقد شراكات استراتيجية وتوفير العديد من الحلول التكنولوجية المتطورة لرقمنة الخدمات المالية، وذلك بهدف تحسين حياة الأفراد مع المساهمة بنشاط في تحقيق الهدف الأوسع المتمثل في تحقيق قدر أكبر من الشمول المالي في مصر.

بنك مصر جاهدا لتوطين الخدمات التكنولوجية المتطورة في مختلف تعاملاته بما يضمن مواكبة التطور العالمي؛ باعتبارها ضرورة لاستمرارية ريادتنا للسوق المصرفية المصرية،

من جانبه قال المهندس حازم متولي الرئيس التنفيذي لشركة اتصالات – في مصر عن سعاده بإطلاق شركة SUPERPAY بالشراكة مع بنك مصر وشركة اتصالات من e& في مصر، مشيراً إلى أن الشركة تأتي في إطار

الفاوثير (الاتصالات، والمرافق، والتعليم، والتبرع، والألعاب، وما إلى ذلك)، ويعد ذلك نقطة البداية لخدمات SUPERPAY، حيث ستقدم الشركة منتجات وخدمات مبتكرة لضمان تجربة أفضل للعملاء في مجال الدفع الإلكتروني.

رؤية E& للتحول إلى شركة تكنولوجيا تستهدف تقديم كل الخدمات الرقمية بما في ذلك التوسع في الحلول المالية للعملاء من الشركات والأفراد، مؤكداً أن اتصالات تعد من أوائل الشركات في السوق المصرية التي تقدم خدمات متنوعة وحلول متكاملة للعملاء، والتزامها بدعم وتطوير المجتمعات التي يعملون بها من خلال عقد شراكات استراتيجية وتوفير العديد من الحلول التكنولوجية المتطورة لرقمنة الخدمات المالية، وذلك بهدف تحسين حياة الأفراد مع المساهمة بنشاط في تحقيق الهدف الأوسع المتمثل في تحقيق قدر أكبر من الشمول المالي في مصر.

من جانبه قال المهندس حازم متولي الرئيس التنفيذي لشركة اتصالات – في مصر عن سعاده بإطلاق شركة SUPERPAY بالشراكة مع بنك مصر وشركة اتصالات من e& في مصر، مشيراً إلى أن الشركة تأتي في إطار

الفاوثير (الاتصالات، والمرافق، والتعليم، والتبرع، والألعاب، وما إلى ذلك)، ويعد ذلك نقطة البداية لخدمات SUPERPAY، حيث ستقدم الشركة منتجات وخدمات مبتكرة لضمان تجربة أفضل للعملاء في مجال الدفع الإلكتروني.

رؤية E& للتحول إلى شركة تكنولوجيا تستهدف تقديم كل الخدمات الرقمية بما في ذلك التوسع في الحلول المالية للعملاء من الشركات والأفراد، مؤكداً أن اتصالات تعد من أوائل الشركات في السوق المصرية التي تقدم خدمات متنوعة وحلول متكاملة للعملاء، والتزامها بدعم وتطوير المجتمعات التي يعملون بها من خلال عقد شراكات استراتيجية توفير العديد من الحلول التكنولوجية المتطورة لرقمنة الخدمات المالية، وذلك بهدف تحسين حياة الأفراد مع المساهمة بنشاط في تحقيق الهدف الأوسع المتمثل في تحقيق قدر أكبر من الشمول المالي في مصر.

من جانبه قال المهندس حازم متولي الرئيس التنفيذي لشركة اتصالات – في مصر عن سعاده بإطلاق شركة SUPERPAY بالشراكة مع بنك مصر وشركة اتصالات من e& في مصر، مشيراً إلى أن الشركة تأتي في إطار

## رئيس « اتصالات e&amp; » : نشرك في جهود الإغاثة الإنسانية لقطاع غزة عبر مكالمات مجانية ومساعدات غذائية

« عن إطلاق شركة سوبر باي SUPERPAY لتكنولوجيا المدفوعات الإلكترونية بالشراكة مع بنك مصر، أوضح الرئيس التنفيذي لشركة « اتصالات e& » من مصر « أن المحور الثاني للإغاثة الإنسانية في غزة أننا نقوم بالتعاون مع بنك الطعام المصري بإرسال التبرعات لشراء المواد الغذائية وإرسالها إلى قطاع غزة.»

التطورات السريعة والمتلاحقة التي تتم في قطاع غزة هذه الأيام، وانقطاع طرق التواصل التقليدية بين مواطني القطاع والعالم الخارجي، حيث حرصت اتصالات مصر على مساندة ودعم عملائها للأطمئنان على سلامة ذويهم في غزة في ظل الأحداث الراهنة . جاء ذلك ، خلال إعلان شركة «اتصالات من e& في مصر

العالمية لوقف إطلاق النار والموضوع أكبر من جهود فردية أو شركة واحدة .

أضاف انطلاقاً من المسؤولية المجتمعية لشركة « اتصالات e& » من مصر عن سعاده بإطلاق شركة SUPERPAY بالشراكة مع بنك مصر وشركة اتصالات من e& في مصر، مشيراً إلى أن الشركة تأتي في إطار

## «إي كاردز» و«البنك العربي» يوقعان مذكرة تعاون استراتيجية لتطوير الأعمال

داخل السوق المصرية في ضوء ما يتميز به جميع الأطراف من قوة ريادية وتطور هائل لمختلف خدماتها وقدراتها على مدار سنوات طويلة من التفوق والعمل الدؤوب، كما أن هذا التعاون يأتي ضمن استراتيجية البنك في تطوير الخدمات المصرفية الرقمية واستقطاب شرائح جديدة للجهاز المصرفي لتحقيق لمفهوم الشمول المالي والاعتماد على تنفيذ معاملات العملاء اليومية من خلال خدمات البنك المصرفية والمدفوعات الرقمية بطريقة سريعة وأمنة. وأكدت نشوى كامل - الرئيس التنفيذي لشركة «إي كاردز»، أن التعاون المرتقب مع البنك العربي سوف يحقق مجموعة كبيرة من القيم المضافة لجميع الأطراف والعملاء على حد سواء، كما سوف تشهد الفترة القادمة تطورات غير مسبوقة على صعيد كل الخدمات المقدمة من شركة «إي كاردز» داخل السوق المصرية بما فيها تطوير الخدمات القائمة وإبتكار خدمات جديدة.

تطوير حلول مرنة لسداد المشتريين وتحفيز المتسوقين على شراء احتياجاتهم في أي وقت من خلال إتاحة خدمات الشراء من خلال مجموعة واسعة من المنتجات والسلع في الفئات المختلفة، مشيراً إلى أن جومييا تستهدف مصلحة العملاء في المقام الأول من خلال تلبية احتياجاتهم بطرق ميسرة للسداد للحصول على أعلى درجات الرضا لدى العملاء.

والأستاذ إبراهيم سرحان - رئيس مجلس إدارة مجموعة «إي فاينانس» والأستاذة نشوى كامل الرئيس التنفيذي لشركة «إي كاردز»، ومجموعة من المديرين والقيادات التي سينفذونها الطرفان الرقمية المصرية. ومن جانبه قال الأستاذ أحمد إسماعيل مدير منطقة وفروع البنك العربي - مصر، إن التعاون مع مجموعة «إي فاينانس» و«إي كاردز» التابعة لها، سوف يسفر عن تقديم المزيد من الخدمات المتميزة لكل شرائح العملاء

## 150 مليون دولار :

## استثمارات بمنصة ترايبال كريدت تتوسع ببرنامج التمويل للمؤسسات الصغيرة



## كتب : وائل الجعفري – محمد شوقي

كشفت المنصة «ترايبال كريدت» ، المتخصصة في التكنولوجيا المالية التي تهدف لتمكين المشاريع الصغيرة والمتوسطة في الأسواق الناشئة من النمو والمنافسة العالمية ، عن توسيع برنامجها لتمويل إلى 150 مليون دولار من خلال الشراكة مع شركة «بارتنرز فور جروبات» العالمية المتخصصة في تمويل الشركات ذات النمو المتسارع.

من جهتها قال ديثون جود – المدير التنفيذي لشركة ترايبال كريدت وأحد مؤسسيها، إن استمرارية الشراكة مع بارتنرز فور جروبات وتوسع التمويل حتى عام 2025 تؤكد على التزام الشركة ببناء علاقات مستدامة مع شركائها. وأضاف هذا التمويل الجديد سيسكن ترايبال كريدت من الاستفادة من فرص المتاحة في الأسواق الناشئة، وبشكل خاص في المكسيك والسويدية، من خلال تطوير حلولها التقنية والمنتجات المالية لدعم نمو المشاريع الصغيرة والمتوسطة. وأشار الشركة حققت أداءً متميزاً على مدار السنوات الماضية، حتى في الظروف الاقتصادية الصعبة، بفضل استثماراتها المستمرة في عمليات التمويل والأدوات الائتمانية وفريق العمل. وأكدت بارتنرز فور جروبات أن أداء ترايبال كريدت الائتماني المتميز، بالإضافة إلى ابتكارها لمنتجات مالية تلي حقيقة احتياجات المزارع الصغيرة في الأسواق الناشئة، شكل الدوافع وراء توسيع برنامج التمويل بين الشركتين. وبهذه الخطوة الجديدة تأمل ترايبال كريدت في تعزيز مكانتها كأحد أبرز المنصات المالية المدعومة لتمكين القطاع الصغير والمتوسط وتسريع نموه في الأسواق الناشئة حول العالم.

## تعاون استراتيجي جديد بين «جومييا» و «أمان القابضة» لإتاحة خدمات جديدة لعملاء الشركتين

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

في خطوة جديدة لتعزيز منظومة العمل عبر منصات التجارة الإلكترونية، ويهدف توسيع أعمال الشركتين لزيادة قاعدة المستخدمين من خدماتهم، أعلنت شركة «جومييا» منصة التجارة الإلكترونية الرائدة في السوق المصرية وشركة «أمان القابضة» التي تعد من أكبر شركات التكنولوجيا المالية تكاملاً في مصر، عن عقد شراكة استراتيجية جديدة، تتضمن التعاون لتقديم المزيد من فرص الدعم المالي وإتاحة خدمات رقمية جديدة لعملاء جومييا الحاليين والجديد لتسهيل حصولهم على كل المنتجات والسلع عبر منصة التجارة الإلكترونية. كخيار جديد للسداد عند الشراء عن طريق وسيلة التسوق «اشتري الآن وادفع لاحقاً» والتقسيم على أمان.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

وتعتبر وسيلة التسوق «اشتري الآن وادفع لاحقاً» هي وسيلة الدفع الأشهر نمواً في مجال التجارة الإلكترونية في الوقت الحالي مع ازدياد الإقبال عليها للاستفادة من مزاياها، حيث تسمح هذه الطريقة للمتسوقين الإلكترونيين بدفع الفواتير على أقساط شهرية دون فائدة، كما أن عمليات الدفع الإلكتروني توفر بيئة معاملات آمنة وفعالة ومنخفضة التكلفة.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

من جانب آخر أعلنت الشركتان أيضاً عن اختيار JUMIAPAY كإحدى شركات الدفع الرقمية الجديدة والأمنة لمحبي التسوق عبر الإنترنت من دفع فواتير المشتريات المختلفة، مما يجعلها وسيلة الدفع الأمثل والأسرع نمواً واستخداماً في مجال التجارة الإلكترونية في الوقت

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

من المقرر أن تتم إعادة اختراع سيارة تويوتا لاند كروزر بشكل جذري لتلائم عصر السيارات الكهربائية، حيث سيتم عرضها من خلال مفهوم جديد من خلال الشركة اليابانية في معرض طوكيو للسيارات الأسبوع القادم.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

وستكون هذه السيارة الرياضية متعددة الاستخدامات (SUV) ذات الثلاثة صفوف، والتي يطلق عليها اسم LAND CRUISER SE، واحدة من عدة طهورات ريفية المستوى لأول مرة في جيب تويوتا في طوكيو، وفي الوقت الحالي، فإن طريقة الوصول إلى قائمة الدردشات المقلقة الرياضية المنتظرة «FT-SE» والسيارة متعددة الاستخدامات «FT-3E» ويمثل تصميم هذا المركبة تحولاً جديداً عن السمات الراحة لاسم لاند كروزر، والتي من المقرر طرحها في الأسواق في بداية عام 2024.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

وذكرت تويوتا أن هذا الطراز الجديد سيقدم تجربة قيادة كهربائية بطارية قوية، وهي مكون من ثلاثة صفوف، وقد روجت الشركة أيضاً لمدى هندو سيارة لاند كروزر في البيئات الحضرية والمدن ومواقف السيارات العامة.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

ومن المثير للاهتمام أن هذا الموديل يبدو مناسباً للغاية للسير في التضاريس الوعر. ويبلغ طول السيارة الجديدة حوالي 150 بوصة، وعرضها 78 بوصة، وارتفاعها 67 بوصة، مما يجعلها مماثلة تقريبا لسيارة جراند هايلاندر، وهي سيارة راحة ولكنها ليست مناسبة للطرق الوعرة.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

كشفت شركة كرافتي «CRAFTY» المصرية عن إغلاق ثاني جولاتها الاستثمارية (SEED) عن طريق شركة نهضة كفاءة لريادة الأعمال «EDVENTURES» بقيمة بلغت 400 ألف دولار وتهدف من خلالها إلى التوسع في عملياتها وتطوير المزيد من المحتوى التعليمي لتمكين الشباب من اكتساب المعرفة والمهارات اللازمة لتحقيق النجاح. تأسست كرافتي عام 2019 على يد هدير شليبي وأمجد مصطفي، وتوفر منصة إلكترونية تعليمية تكلف لتقديم دورات وورش عمل في مجالات الصناعات الإبداعية، بينما التصميم والتصوير الفوتوغرافي والبرمجة وتطوير الألعاب والرسوم المتحركة والحرف اليدوية، كما تقدم عدداً من برامج التعليم الفني والتأهيل المهني لرفع كفاءة الشباب والأيدي العاملة وتزويدهم بالمعرفة والمهارات الضرورية لبناء مستقبلهم المهني وزيادة فرصهم بالحصول على وظائف. وتوفر منصة كرافتي ورش عمل تركز على تطبيق مهارات وتفنيات تحاكي الواقع وفقاً لما أشارت إليه، وذلك من خلال دورات مسجلة مسبقاً عبر الإنترنت أو دورات عبر البث المباشر على المنصة.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

وتقول الشركة إنها تسعى لتطوير محتوى يصل إلى 500 موضوع خلال العام القادم، وتطوير منتج خاص بالمدارس في مجال تعليم الصناعات الإبداعية. من جهته قالت هدير شليبي – المؤسسهة الشركة في «WORKSHOP CRAFTY» الاستثمار الثاني معهم. فمّنذ الجولة الاستثمارية الأولى استطاعوا تحقيق عددٍ من الإنجازات على المستوى المحلي والمنطقة»، وأضاف: «إننا في EDVENTURES من خلال استثماراتنا، نحرص على بيئة تشجع على الابتكار في قطاع التفنيات التعليمية وخلق فرص تطور ونمو مستمر لشوطينا العربية، وهو ما تساعدا WORKSHOP CRAFTY في تنفيذه.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

ويذكر أن ذلك يكون لنا دور أكبر تأثيراً في قطاع تفنيات التعليم» من جهته قال ماجد حريبي - المدير العام لشركة نهضة مصر لزيادة الأعمال «EDVENTURES» سعاده باستمرارنا في دعم WORKSHOP CRAFTY. حيث يعد هذا الاستثمار الثاني معهم. فمّنذ الجولة الاستثمارية الأولى استطاعوا تحقيق عددٍ من الإنجازات على المستوى المحلي والمنطقة»، وأضاف: «إننا في EDVENTURES من خلال استثماراتنا، نحرص على بيئة تشجع على الابتكار في قطاع التفنيات التعليمية وخلق فرص تطور ونمو مستمر لشوطينا العربية، وهو ما تساعدا WORKSHOP CRAFTY في تنفيذه.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

ويذكر أن ذلك يكون لنا دور أكبر تأثيراً في قطاع تفنيات التعليم» من جهته قال ماجد حريبي - المدير العام لشركة نهضة مصر لزيادة الأعمال «EDVENTURES» سعاده باستمرارنا في دعم WORKSHOP CRAFTY. حيث يعد هذا الاستثمار الثاني معهم. فمّنذ الجولة الاستثمارية الأولى استطاعوا تحقيق عددٍ من الإنجازات على المستوى المحلي والمنطقة»، وأضاف: «إننا في EDVENTURES من خلال استثماراتنا، نحرص على بيئة تشجع على الابتكار في قطاع التفنيات التعليمية وخلق فرص تطور ونمو مستمر لشوطينا العربية، وهو ما تساعدا WORKSHOP CRAFTY في تنفيذه.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

ويذكر أن ذلك يكون لنا دور أكبر تأثيراً في قطاع تفنيات التعليم» من جهته قال ماجد حريبي - المدير العام لشركة نهضة مصر لزيادة الأعمال «EDVENTURES» سعاده باستمرارنا في دعم WORKSHOP CRAFTY. حيث يعد هذا الاستثمار الثاني معهم. فمّمّنذ الجولة الاستثمارية الأولى استطاعوا تحقيق عددٍ من الإنجازات على المستوى المحلي والمنطقة»، وأضاف: «إننا في EDVENTURES من خلال استثماراتنا، نحرص على بيئة تشجع على الابتكار في قطاع التفنيات التعليمية وخلق فرص تطور ونمو مستمر لشوطينا العربية، وهو ما تساعدا WORKSHOP CRAFTY في تنفيذه.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

ويذكر أن ذلك يكون لنا دور أكبر تأثيراً في قطاع تفنيات التعليم» من جهته قال ماجد حريبي - المدير العام لشركة نهضة مصر لزيادة الأعمال «EDVENTURES» سعاده باستمرارنا في دعم WORKSHOP CRAFTY. حيث يعد هذا الاستثمار الثاني معهم. فمّمّنذ الجولة الاستثمارية الأولى استطاعوا تحقيق عددٍ من الإنجازات على المستوى المحلي والمنطقة»، وأضاف: «إننا في EDVENTURES من خلال استثماراتنا، نحرص على بيئة تشجع على الابتكار في قطاع التفنيات التعليمية وخلق فرص تطور ونمو مستمر لشوطينا العربية، وهو ما تساعدا WORKSHOP CRAFTY في تنفيذه.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

ويذكر أن ذلك يكون لنا دور أكبر تأثيراً في قطاع تفنيات التعليم» من جهته قال ماجد حريبي - المدير العام لشركة نهضة مصر لزيادة الأعمال «EDVENTURES» سعاده باستمرارنا في دعم WORKSHOP CRAFTY. حيث يعد هذا الاستثمار الثاني معهم. فمّمّمّنذ الجولة الاستثمارية الأولى استطاعوا تحقيق عددٍ من الإنجازات على المستوى المحلي والمنطقة»، وأضاف: «إننا في EDVENTURES من خلال استثماراتنا، نحرص على بيئة تشجع على الابتكار في قطاع التفنيات التعليمية وخلق فرص تطور ونمو مستمر لشوطينا العربية، وهو ما تساعدا WORKSHOP CRAFTY في تنفيذه.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

ويذكر أن ذلك يكون لنا دور أكبر تأثيراً في قطاع تفنيات التعليم» من جهته قال ماجد حريبي - المدير العام لشركة نهضة مصر لزيادة الأعمال «EDVENTURES» سعاده باستمرارنا في دعم WORKSHOP CRAFTY. حيث يعد هذا الاستثمار الثاني معهم. فمّمّمّمّنذ الجولة الاستثمارية الأولى استطاعوا تحقيق عددٍ من الإنجازات على المستوى المحلي والمنطقة»، وأضاف: «إننا في EDVENTURES من خلال استثماراتنا، نحرص على بيئة تشجع على الابتكار في قطاع التفنيات التعليمية وخلق فرص تطور ونمو مستمر لشوطينا العربية، وهو ما تساعدا WORKSHOP CRAFTY في تنفيذه.

## كتب : وائل الجعفري – أمين قدرى

ويذكر أن ذلك يكون لنا دور أكبر تأثيراً في قطاع تفنيات التعليم» من جهته قال ماجد حريبي - المدير العام لشركة نهضة مصر لزيادة الأعمال «EDVENTURES» سعاده باستمرارنا في دعم WORKSHOP CRAFTY. حيث يعد هذا الاستثمار الثاني معهم. فمّمّمّمّمّمّنذ الجولة الاستثمارية الأولى استطاعوا تحقيق عددٍ من الإنجازات على المستوى المحلي والمنطقة»، وأضاف: «إننا في EDVENTURES من خلال استثماراتنا، نحرص على بيئة تشجع على الابتكار في قطاع التفنيات التعليمية وخلق فرص تطور ونمو مستمر لشوطينا العربية، وهو ما تساعدا WORKSHOP CRAFTY في تنفيذه.



**طه خليفة المدير الإقليمي للمبيعات في «انتل» ردا على سؤال «عالم رقومي» :**

## إطلاق الجيل الرابع عشر من معالجات الكمبيوتر بما يمثل فرصة متميزة لعشاق الألعاب الإلكترونية

**للمرة الأولى إطلاق أول جهاز كبير مزود بتقنيات الذكاء الاصطناعي.. في 14 ديسمبر القادم**

**رسالة دبي : خالد حسن  
أعدده للنشر : رشا عبدالله - نهلة مقلد**

الحوسبة السحابية فقط ولكن على أجهزة الكمبيوتر أيضا لذلك فإننا في 14 ديسمبر القادم سوف نطلق أول كمبيوتر مكتبي مزود بتقنيات الذكاء الاصطناعي بما يساعد في بناء المنظومة لإتاحة استخدام الذكاء الاصطناعي عن طريق أجهزة الكمبيوتر وأن حلول الهارد وير مزودة بمعالجات تستخدم التقنيات الذكاء الاصطناعي بالإضافة إلى سرعات الذكاء الاصطناعي لمعالجة البيانات وهي تعمل على منصات عمل مفتوحة لتشجيع على الابتكار والإبداع والمنافسة الإيجابية بين المطورين والشركات المتخصصة.

وردا على سؤال «عالم رقمي» عن مدى اهتمام «انتل» بتأهيل الموارد البشرية تكنولوجيا قال طه خليفة إن تدريب وتأهيل الكوادر البشرية يعد من أهم المسؤوليات المجتمعية لشركة «انتل» على مستوى العالم ولا سيما في الشرق الأوسط نظراً للتركيبة السكانية ووجود عدد كبير من الشباب الراغب في تعلم التكنولوجيا وتنمية مهاراتهم الرقمية لذلك لدينا عدد كبير البرامج التدريبية للتعاون ومنا مصر وأولها تنمية المهارات الخاصة بالطالب

### إضافة تطبيقات الأمن السيبراني لمنع التهديدات الإلكترونية وإرسال التحذيرات وسرعة استعادة العمل

فالتعليم لم يعد قاصراً فقط على تعلم الرياضات ولكن قدرة على البحث وحل المشاكل ولابد من تسميتها لدى الأطفال وهدف البرنامج تنمية المهارات الأساسية لمنافسة سوق العمل العالمي لذا تولي «انتل» أهمية كبرى لجمال التربية والتعليم باعتبارها بشكل وسيلة فعالة لتطوير المواهب التقنية المتميزة التي ستضمن إلى القوى العاملة في المستقبل، وتخرط في الاقتصاد العربي العالمي.

#### تنمية المهارات الرقمية

أضاف البرنامج الثاني يدور حول «الذكاء الاصطناعي» إذ مع تفلغل حلول الذكاء الاصطناعي فإننا لدينا برنامج «الذكاء الاصطناعي للجميع» لطلاب المدارس والجامعات بهدف مساعدة الطلاب والمدرسين لتوعية والتوظيف الذكاء الاصطناعي في عملية التعليم وتنمية المهارات التكنولوجية لطلاب لمواكبة تحديات القرن الحادي والعشرين.

برمجيات مفتوحة المصدر وآمنة والتصنيع على نطاق واسع تزامناً مع التطور التكنولوجي السريع الذي يشهده العالم.

#### الأمن السيبراني

وحول التهديدات الإلكترونية من خلال الأجهزة الطرفية أكد خليفة أن الأمن السيبراني لا يؤثر فقط على الأفراد وإنما يؤثر على الشركات والحكومات لذلك تضع انتل أمن البيانات كأولوية مهمة جدا ونقوم بوضع تطبيقات أمنية في الهارد وير الخاص بنا لضمان حل كل المشاكل الناجمة عن الهجمات الإلكترونية وتعتمد على خصائص الذكاء الاصطناعي لمنع أولاً الاختراق الإلكتروني وثانياً اكتشاف الهجوم وإرسال تحذيرات أيضاً علاوة على استعادة العمل في أصغر وقت ممكن ووجدنا اهتماماً كبيراً جداً للاسيمان من جانب الشركات الكبيرة بالاعتماد على هذه المنتجات.

#### وبالنسبة لرقومية «انتل» لتوظيف

تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين الإنتاجية قال إن الطول التي تعتمد على «AI» تتيح معالجة كم كبير من البيانات وتقديم معلومات لاتخاذ القرار السليمة ولكن لابد أن تكون هناك قدرة على معالجة هذه البيانات وتخزينها وإدارتها لذلك فإننا كشركة «انتل» نقدم باقات كبيرة جداً من الطول بداية من الأجهزة الطرفية حتى الحوسبة السحابية كما قامت «انتل» بتطوير مجموعة من التقنيات التي تعزز إنتاجية الذكاء الاصطناعي وتسهل الوصول إليه من خلال جميع أعباء العمل، بما فيها العملاء وتقنيات الشبكات الطرفية والشبكات والسحابة الرقمية.

#### الذكاء الاصطناعي للجميع

أضاف نتج الذكاء الاصطناعي في كل مكان وراثنا اهتماماً كبيراً في الفترة الماضية لاستخدامه ليس في الخوادم أو



آلية الاتفاق وجدنا مبادرة عالمية لمكافحة التضخم وخلال الفترة القادمة فإن توقعات الاقتصادية، وفقاً للبنك الدولي، يحدث بعض التغير في تحجيم معدلات التضخم وسيكون له تأثير إيجابي على الطلب التكنولوجي وهناك مؤشرات صحية منها انتهاء الدعم النظام «ويندوز 10» وطرح «ويندوز 11» سيساعد على التعايش مع الطلب والتجدد التكنولوجي والكمبيوتر وكذلك زيادة عدد استخدام التكنولوجيا بعد جائحة كوفيد 19 مع تزايد عمليات التحول الرقمي من جانب الحكومات ومؤسسات الأعمال في مختلف المجالات الاقتصادية والخدمية.

أضاف أزمة فيروس كورونا سبغت نمو معدل الطلب على التكنولوجيا في 3 إلى 5 سنوات على الأقل، لفتاً إلى أن إستراتيجية الشركة ترتكز على طرح منتجات للعملاء تعتمد على منصات

عملية تصميم الرقائق الإلكترونية أكد خليفة أننا كشركة ملتزمون بقانون «مور» وفقاً لما أعلنه مؤخراً رئيس مجلس إدارة شركة «انتل» العاين موضحاً أننا خلال الفترة الماضية عملنا مبادرة جديدة لإطلاق 5 تقنيات جديدة لمساعدة قانون «مور» على الاستمرار في المستقبل ولكن لا يشترط أن يكون النمو يتضاعف مرة ونصف كل عام ولكن النمو الكبير في الرقائق الإلكترونية سوف يدفعه للاستمرار واحنا كشركة مستمرون في متابعة تطبيق هذا قانون «مور» بوصفه كان القانون الرئيسي لصناعة أشباه الموصلات خلال الـ 50 عاماً الماضية موضحاً أن هذه التقنيات الجديدة ستسهم في زيادة الأداء وترشيد استخدام الطاقة بنسبة تتراوح بين 12 و20%.

**توظيف صناعة الإلكترونيات**  
وحول الحوافز التي تقدمها الحكومة المصرية لدعم صناعة الإلكترونيات أكد أن هذا الاتجاه هو اتجاه استراتيجي

مهم جدا لوجود الكوادر البشرية والكفاءات واحنا كشركة تكنولوجيا نتعاون مع جميع الحكومات بحيث يكون هناك منظومة لنمو هذه الصناعة ومضاعفة حجمها في هذا ولدينا برنامج تنمية المهارات في مجال الذكاء الاصطناعي ونتعاون مع الحكومة لزيادة قدراتنا التنافسية ولدينا فرق عمل لتقديم الاستشارات الفنية والتصالح بالإضافة إلى ان مصر كسوق كبيرة ، به 100 مليون مستهلك، بجانب علاقات في أفريقيا فإنها تستطيع أن توظف هذه الصناعة. وفيما يتعلق بتأثير الأوضاع الاقتصادية الراهنة في الطلب التكنولوجي أكد المدير الإقليمي لقطاع المبيعات في أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا بشركة «انتل» أننا شاهدنا تحوفاً خلال العامين الماضيين ارتفاع معدلات التضخم على مستوى العالم في العديد من القطاعات وهو بالطبع ما أثر على المحفظة النقدية للمستهلك

أكّد طه خليفة - المدير الإقليمي لقطاع المبيعات في أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا بشركة «انتل» رداً على سؤال «عالم رقمي» حول مشاركة الشركة في جيتسك جلوبال إن «انتل» حرصت على مدار العقود الماضية على المشاركة بالمعرض ولكن تواجدنا هذا العام مختلف حيث إننا متواجدون من خلال شركائنا الإقليميين للتواصل أكثر من العملاء وإيجاد حلول متكاملة للعملاء، حيث إننا متواجدون مع 15 شريكاً بالمعرض، ونقوم بتقديم العديد من الحلول في قطاعات مختلفة مصل تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والتنمية المستدامة علاوة على إطلاق الجيل الرابع عشر من معالجات الكمبيوتر بما يمثل فرصة متميزة لعشاق الألعاب الإلكترونية وهو يتيح أسرع معالجات لكمبيوتر مكتبي في العالم.

### نتعاون مع الحكومات لتأهيل الشباب على المهارات العصرية وتشجيع الكوادر على المنافسة العالمية

**30 مليار دولار لإنشاء مصانع**  
وردا على سؤال «عالم رقمي»

عن مستقبل سوق الرقائق الإلكترونية أنه أثناء جلسة «كوفيد 19» فإن عدداً كبيراً من مصانع تصنيع الرقائق الإلكترونية حول العالم وأغلقت ولكن بعد انتهاء الجائحة فإنه من المتوقع أن ينمو سوق الرقائق الإلكترونية أن ينمو حجم سوق لأشياء المواصلات الإلكترونية العالمية لتتجاوز تريليون دولار وينسبه نمو سنوياً تزيد على أكثر من 10% بصورة منتظمة حتى عام 2030 وإنتل أعلنت عن مبادرة كبرى للحفاظ على سلاسل الإمداد في مجال الرقائق الإلكترونية وأن تكون مستقرة وعملنا استثمارات في 30 مليار دولار في الولايات المتحدة الأمريكية لإنشاء مصانع جديدة في أمريكا والمانيا لزيادة عدد الرقائق المصنوعة وتلبية احتياجات الصناعات المختلفة من الرقائق الإلكترونية لاسيما صناعة السيارات. وفيما يتعلق بمدى التزام الشركة بتطبيق قانون «مور» لتطوير

## مليون دولار لتمويل منصة إيجاري بقيادة سنابل MENA 500 وصندوق ORYX

**كتب : مصطفى ابراهيم - محمد العطار**

تمكنت منصة « إيجاري » السعودية المتخصصة في تكنولوجيا العقارات، من جمع مليون دولار (ما يعادل 3.75 مليون ريال سعودي) في جولة تمويل بقيادة سنابل 500 MENA وصندوق ORYX التابع لـ HAMBRO PERKS، بالإضافة إلى مشاركة عدد من المستثمرين الملاكيين. أسس إيجاري في عام 2022 بزيادة الشمسي وفيد الجمح ومحمد الخليوي وخالد المنين، لتقديم حل فريد من نوعه يُمكن المسأجرين من الدفع الشهري للإيجار، مع تقديم الدفعة السنوية كاملة للمالك قبل انتقال المستأجر، وبذلك يتم تسهيل الدفعات وتحسين من سيولة النقود للمستأجرين، فيما يُعزز لظلال تنافسيتهم في السوق وأطلقت الشركة هذه الخدمة في الربع الثاني من عام 2023 بعد الحصول على الترخيص من الهيئة العامة للعقارات في السعودية.

قال الرئيس التنفيذي لـ إيجاري، يزيد الشمسي: «رؤيتنا هي تطوير الوصول إلى سوق العقارات من خلال حلنا، لتمويل فائز الإيجار السنوية الكبيرة إلى دفعات شهرية مُدارة بشكل أفضل. هذه الجولة من التمويل تعزز موقعنا لتسريع نمو خدمتنا والتوسع في حلول تكنولوجيا العقارات المبتكرة».

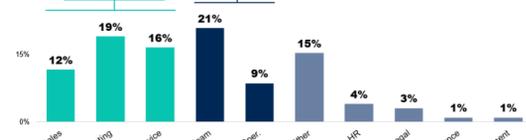
## 10 ملايين دولار استثمارات في SVC لتقديم حلول الرأسمالية للمؤسسات الصغيرة

**كتب : باسل خالد - محمد الخولي**

كشفت الشركة السعودية للاستثمارات الرأسمالية (SVC) عن استثمارها بقيمة 10 ملايين دولار في صندوق «رؤى كابيتال الخاص الأول»، وهو صندوق للديون الخاصة بدريه شركات صغيرة ومتوسطة الحجم في السعودية، ولتنفيذ استثمار SVC المتعلقة بإطلاق منتج «الاستثمار في صنایق الابداع» لصناديق الابداع الخاصة من «الاصول في النظام البيئي» في التمويل نحن مشرفون بتلقي هذا التزام رأس المال والثقة من SVC وتنتقل إلى شركة ناجحة معنا». وأضاف شركاء المؤسسة مرزا بيغ وراشد صديقي: «نحن نتأكد بقوة أن تقديم حلول رأس المال الخاصة للشركات بطريقة لائقة تؤدي إلى تخفيض حصة المساهمين في شركاتنا كمصرف قوي لنموهم المستقبلي ويجب أن تساهم في التوسع المستمر وتطوير نظام الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم».

## جارتتر: 55% من المؤسسات دمجت الذكاء الاصطناعي في عمليات الإنتاج أو تقوم بتجريبه حالياً

**كتب : وائل الجعفري - مصطفى ابراهيم**



بحسب 30% من المستجيبين، تلاها تحسين التكاليف (26%)، وتجربة/استبقاء العملاء (24%).

أضافت كاراموزيس: «بدأت مؤسسات عديدة رحلة الذكاء الاصطناعي الخاصة بها مع تركيز كبير على تحسين التكاليف والكفاءة. أما المؤسسات الأكثر ذكاء وتطلعاً للمستقبل، فقد ذهب أبعد من ذلك وركزت مبادراتها على الفعالية والقيمة القابلة للقياس ومرمونة الشركة في مجالات المنتجات والخدمات، الأمر الذي يضمن لها أطولاً أفضل على سبيل العملية، ويعزز الثقة والتناغم بين أصحاب العلاقة، والأهم من ذلك يزيد من التوافق مع النتائج الفعلية للشركات».

وتوقع جارتر أن أكثر من 80% من المؤسسات ستكون قد استخدمت بحلول عام 2026 نماذج أو واجهات برمجة تطبيقات مصممة باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي، وأو ستكون قد قامت بنشر تطبيقات معززة بالذكاء الاصطناعي في بيئات الإنتاج، حيث تزيد هذه النسبة عن الرقم المسجل في عام 2023 والبالغ أقل من 5%.

وأشار تقرير «هايب سايلز للذكاء الاصطناعي» لشركة جارتر في عام 2023، إلى أن هناك ثلاثة ابتكارات سيكون لها أثر كبير على المؤسسات خلال فترة عشرة أعوام وهي: التطبيقات المدعومة بالذكاء الاصطناعي التوليدي، ونماذج الأساس، وإدارة الثقة والمخاطر والأمن باستخدام الذكاء الاصطناعي.

## 78% من المؤسسات تعتقد أن فوائد الذكاء الاصطناعي التوليدي تفوق المخاطر المرتبطة به

المسجل لنفس الإجابة في استطلاع سابق والذي بلغ 68%.

أضافت كاراموزيس: «أصبح المستولون التنفيذيون في الوقت الحالي يتبنون موقفاً أكثر جرأة بخصوص الذكاء الاصطناعي التوليدي وذلك لإدراكهم للكيفية التي يمكنه من خلالها تعزيز الابتكار وتحسين الأداء وإحداث تحولات جذرية، كما يرى قادة الأعمال وقطاع تكنولوجيا المعلومات بأن الاعتماد على نهجية الانتظار لمعرفة ما سيحدث لاحقاً قد يكون أكثر خطورة من القيام بالاستثمار في الوقت الراهن».

بين الاستطلاع أن 45% من المؤسسات تعمل حالياً على زيادة استثماراتها في الذكاء الاصطناعي التوليدي في العديد من الوظائف المؤسسية لديها، كما أن 22% منها تقوم بالاستثمار في أكثر من ثلاث وظائف مؤسسية لديها، وبعد تطوير البرمجيات الوظيفية التي تحظى بأعلى مستويات الاستثمار في الذكاء الاصطناعي التوليدي، يليها التسويق وخدمة العملاء. وشكلت المبادرات المتعلقة بالنمو مجال التركيز الأساسي للذكاء الاصطناعي في الشركات

## البنك المركزي المصري يصدر تعليمات جديدة لتنظيم استخدام بطاقات الائتمان لأغراض السفر

**كتب : وائل الجعفري - على الديب**

كشفت البنك المركزي المصري في بيان أنه أصدر تعليمات تنظيمية جديدة لتنظيم استخدام بطاقات الائتمان لأغراض السفر، وجاءت هذه الخطوة بعد أن أبلغ البنك المركزي البنوك الأسبوع الماضي بتعليق استخدام بطاقات الخصم المصرية للشراء في الخارج للحد من نقص العملة الأجنبية.

أكد البنك المركزي أن البنوك يجب أن تفعل الحد الأقصى للائتمان لمستخدمي بطاقات الائتمان الذين يسافرون إلى الخارج بعد أن يعلمهم عملائهم، والهدف الرئيسي هو تسهيل استخدام بطاقات الائتمان للمواطنين الذين يسافرون إلى الخارج وإتمام استخدام هذه للبطاقات. بدأت البنوك المحلية في إعلام عملائها بتلك التعليمات وكيفية الامتثال لها، وأكد البنك الأهلي المصري أن عملاءه يجب أن يزوروا الفرع بديل السفر قبل 48 ساعة على الأقل من موعد الرحيل. تطلب البنك وثائق محددة للتحقق من هذا، بما في ذلك جواز سفر صالح وتذكرة طيران مؤكدة للذهاب والعودة وتأشيرة صادحة إذا كانت مطلوبة. ومع ذلك، فإن

## 20 مليون دولار استثمارات جديدة بمنصة نوماد هومز، لتسويق الرقمي العقاري

**كتب : وائل الجعفري - أمير طه**

كشفت نوماد هومز، السوق الرقمي للعقارات السكنية في أوروبا والشرق الأوسط، عن حصولها على 20 مليون دولار في إغلاق جولة تمويل من الفئة A حيث أصدرت لـ Capital Group شركة ACREW صندوق رأس المال الاستثماري متعدد المراحل في الخليج والمستثمر في عدد من الشركات المعروفة مثل CHIME و COINBASE و GUSTO. وتعمل نوماد هومز على تحويل تجربة شراء العقارات في دبي، حيث توفر للمشترين ممثلين منفصلين ومحايدين عن البائعين والوصول حصري إلى أكبر مجموعة من العقارات غير المدرجة في السوق في دبي كما توفر الشركة خدمة مستشار عقاري خاص للمشترين، يعمل كنقطة اتصال واحدة ويقدم التصالح والخبرة والمعايدة. تعتزم الشركة استخدام التمويل للاستثمار في النمو، وتطوير منصتها الذكية للمشترين، وإطلاق خدمة «نوماد هومز للعملاء والمؤمنين» هذه الخدمة تقدم للعملاء الذين يشترطون عقاراً واحداً أو مجموعة من الأصول بقيمة تزيد على 10 ملايين درهم إماراتي، توجيهات خبراء

## 22.3 مليار دولار أرباح مايكروسوفت بعدد لنمو 27% مع تسارع نمو خدمات AZURE

**كتب : عبد الرحمن يحيى - محمد العطار**

قفزت أسهم شركة «مايكروسوفت» العالمية للتكنولوجيا خلال تداولات ما بعد إغلاق جلسة الثلاثاء بنحو 5% عقب صدور نتائج أعمال الشركة الأمريكية عن الربع المالي الأول من عام 2024. وبلغت ربحية سهم الشركة 2.99 دولار للسهم الواحد، مقابل 2.65 دولار توقعتهما الأسواق في وقت سابق، كما سجلت الإيرادات 56.52 مليار دولار مقارنة بتوقعات عند 54.50 مليار دولار، وارتفعت الإيرادات بنسبة 13% على أساس سنوي في الربع المالي الأول، فيما بلغ صافي الدخل 22.29 مليار دولار، بزيادة قدرها 27%. وبلغت إيرادات الشركة من أنشطة الحوسبة السحابية 24.26 مليار دولار، بزيادة 19% وأعلى من التوقعات البالغة 23.49 مليار دولار، وتضم وحدة الحوسبة السحابية العامة AZURE، وSERVER، و SQL و WINDOWS SERVER، و VISUAL STUDIO، و GITHUB، و NUANCE، و قفزت الإيرادات من خدمات AZURE بنسبة 29% خلال الثلاثة أشهر الماضية وهو ما يفوق توقعات بنمو نسبته 26%.

## منصة «كبير» للاستثمارات العقارية تحصد 6.5 مليون دولار

**كتب : علي الديب - وائل الحسبني**

كشفت منصة كبير (KEYPER)، الإماراتية والتي تعمل في مجال إدارة الاستثمار العقاري الرقمي عن إتمام جولة التمويل البذرية بنجاح، حيث جمعت 6.5 مليون دولار وذلك بقيادة الجولة كل من شركة أكسس بريدج و فيفيوم هولدينجز، وشارك فيها العديد من جهات التمويل، شركة رأس المال الاستثماري MEVP، وجبار إنترنت منعمرة المعروفة في مجال التكنولوجيا، إلى جانب مستثمرين ملاكيين. تستخدم كبير الأموال التي جمعها لتسريع نموها وتوسع قدراتها في مجال تسهيل الإيجار وإدارة العقارات، تهدف الشركة إلى ثورة في مجال المعاملات العقارية وإدارة الأملاك في المنطقة، وجعلها عملية سلسة وفعالة.



تأسست الشركة في يناير 2022، ومنذ ذلك الحين عملت على تبسيط إدارة العقارات والاستثمار في القطاع العقاري. تستعمل تقنيات متقدمة تضمن تقييم على المحفظة العقارية للمستهلك، ونهج الاعتماد على الهاتف المحمول لإدارة العقارات، لتحدث تغييراً في الممارسات التقليدية، وتعزيز الشفافية، وتمكين الملاك والمستثمرين والمستأجرين على حد سواء. أطلقت الشركة مؤخراً منتج «دفع الإيجار الآن» وتأجيل السداد»، الذي يتيح للمستأجرين في دبي دفع الإيجار بتقسيط شهري باستخدام بطاقات

للإصدارات المستندة إلى ARM من نظام التشغيل ويندوز 11، بعد إطلاق شريحة سناب دراغون التي تستعمل هاتف سامسونج.

وأقادت رويترز أن المديريين التنفيذييين لشركة مايكروسوفت سيكوون جزءاً من إعلان كولكوم غذاً، بما في ذلك نائب الرئيس المسؤول عن تطوير نظام ويندوز، السيد بافان دافولوري.

ومن المحتمل أن يؤدي انضمام AMD و NVIDIA إلى كولكوم لأجهزة ويندوز المستندة إلى ARM إلى زيادة الضغط على شركة إنتل، حيث ستقدم شرائح يمكنها التنافس مع شرائح آبل.

## بالشراكة بين AMD و NVIDIA إطلاق شرائح ARM لأجهزة الكمبيوتر

**كتب : امين قردري - وائل الجعفري**

كشفت تقرير إخباري أن شركتي AMD و NVIDIA تخططان لإطلاق وحدات المعالجة المركزية المستندة إلى رقائق ARM لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام ويندوز بحلول عام 2025.

وأقادت التقارير أن تنفيذياً ببدأت بتصميم وحدات المعالجة المركزية المستندة إلى ARM، فيما يمكن أن يكون توسعاً كبيراً لنظام WINDOWS ON ARM الخاص بشركة مايكروسوفت. وأبرمت مايكروسوفت مؤخراً شراكة حصرية مع شركة كولكوم

كشفت نتائج تقرير إخباري أن شركتي AMD و NVIDIA تخططان لإطلاق وحدات المعالجة المركزية المستندة إلى رقائق ARM لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام ويندوز بحلول عام 2025.



## Avaya, Summit Technology Awarded Contract for Magdi Yacoub Global Heart Centre in Cairo

Dubai : Faten Elkholy  
By : Sarah Abdullah – Wael Elgafary

The Magdi Yacoub Heart Foundation, an NGO dedicated to offering free-of-charge medical services to the Egyptian people, has selected Avaya technology to power communications at its new healthcare facility being built in Cairo.

The under-construction Magdi Yacoub Global Heart Centre in Cairo will be an advanced healthcare facility that will triple the number of outpatients that the foundation can serve. Delivering the latest techniques in cardiovascular medical care, the facility will be able to treat up to 12,000 patients annually, enhance the treatment provided to newborns with congenital heart disease, and enable telemedicine that can extend medical support across the continent. Integrated by Summit Technology Solutions, an Avaya Diamond partner, the Avaya technology being deployed underpins every layer of communication at the new facility. The premise-based stack will deliver seamless collaboration between 1,500 users – including doctors, support staff and administrative staff. Meanwhile, a contact center deployment built on the same platform will enable agents to effectively serve patients across a range of channels.



The scalable and sustainable communications solution spans the entire facility ecosystem. When completed, with direct integration with the facility's health information system, it will streamline internal communications to simplify complex processes, improve care team coordination, and increase patient safety. All backed by world-class security, reliability and performance. And with enhanced multi-location communications connecting the new facility with the foundation's academy, the Magdi Yacoub Global Heart Centre in Cairo will contribute to upskilling around 1,750 healthcare professionals. Surgery rooms will be linked with lecture halls via video communication, to enable remote demonstrations and live teaching from across the campus.

The solution will also enable the foundation's contact center agents to intelligently communicate with customers calling into its contact center to drive more personalized, effective care across a variety of communications channels. "In addition to improving access to quality care, the Magdi Yacoub Heart Foundation is integrating research, innovation, and training in a way that is unprecedented in the region. We are proud to be supporting the foundation as it expands its ability to deliver life-saving treatment," said Nidal Abou-Ltaif, SVP – Global Head of Sales, Avaya, and President, Avaya International. Magda El-Sabee, CEO, Summit Technology Solutions, added: "Our aspiration is to help the Magdi Yacoub Heart Foundation scale up operations

to meet the significant, growing demand for cardiovascular treatment by those who need it most. And while the main beneficiaries of this new facility will be Egyptians, the new centre will also be able to accommodate some more of the complex cases from the MENA region, GCC and Africa. This is an exciting, humbling and important project to be a part of." The announcement on the foundation's partnership with Avaya and Summit Technology Solutions was made at the 2023 edition of GITEX Global. Avaya's presence at GITEX Global comes in partnership with Alcatel-Lucent Enterprise, Imperium Software Technologies, and Sestek. Visit Avaya at its stand in Zabeel Hall, at Dubai World Trade Centre between October 16 and 20, 2023.

## ITIDA Concludes 12th Edition of its Annual Employment Fair in ICT

By : Mostafa Ibrahim - Sarah Abdullah

The Information Technology Industry Development Agency (ITIDA) has announced the conclusion of the 12th edition of its annual employment fair, held virtually on the 10th of October, offering various job opportunities in the field of information technology. ITIDA CEO Engineer Ahmed ElZaher, inaugurated the employment fair, which aims to connect qualified students and university graduates with the IT sector employers and the available job opportunities in ICT specializations, as well as raise employment awareness among Egyptian youth and facilitate their access to the IT job market in Egypt. The number of participating IT companies reached 49, including 34 multinational companies and 15 local companies, offering



more than 1100 job opportunities in various fields of IT, offshoring IT services. According to the employment fair statistics released by ITIDA, data-related jobs including data analysis, data engineering, data science, and big data, came as the most-in-demand job opportunities with 200 jobs offered by the participating IT companies. Mobile application

development, and various programming languages jobs (Android, IOS, Full stack, JAVA, PHP, backend, Frontend) came second with 180 available jobs. Jobs related to testing, development and software engineering came third with 150 available job opportunities. ITIDA's employment fair incorporated 73% of job opportunities for junior-level employees, while 27% of the offered job opportunities were offered for senior levels. More than 4000 job seekers in the IT sector registered at the employment fair, while the number of job applications submitted by them reached 15,231. ITIDA's Employment Fair provides a comprehensive open ecosystem that offers work and professional development prospects to enable applicants to interact with organizations about available job opportunities.

## Head of "Etisalat": We participate in humanitarian relief efforts in the Gaza Strip through free calls and food aid

By: Ameen Kadry – Wael Elgafary

Engineer Hazem Metwally, CEO of Etisalat & From Egypt, confirmed in response to a question from "Digital World" that the current humanitarian situation as a result of the Israeli war on the Gaza Strip is very difficult and requires the concerted efforts of all local, regional and international efforts to achieve a ceasefire, and the issue is bigger than individual or company efforts.

He added, based on the social responsibility of the "Etisalat & From Egypt" company, we have launched services to provide free international calls and messages to Gaza and to help its customers communicate and check on their families. This comes within the framework of the company's interaction

with the rapid and successive developments taking place in the Gaza Strip these days, and the interruption of roads. Traditional communication between the citizens of the Gaza Strip and the outside world, as Etisalat Misr was keen to assist and support its customers to ensure the safety of their families in

Gaza in light of the current events. This came during "Etisalat & Egypt" company's announcement of the launch of SuperPay for electronic payments technology in partnership with Banque Misr. The CEO of "Etisalat & Egypt" explained that the second axis of humanitarian relief in Gaza is that we are cooperating with the Food Bank. Al-Masry asks for donations to buy food and send it to the Gaza Strip.



## Ericsson ConsumerLab report highlights differentiated 5G connectivity opportunity for CSPs

By : Wael Elgafary - Mohamed Elatar

One-in-five 5G smartphone users seeking differentiated 5G service experiences, such as quality of service, for demanding applications are willing to pay communications service providers (CSPs) a premium of up to 11 percent to enjoy the value-added connectivity, new research from Ericsson (NASDAQ: ERIC) ConsumerLab reveals.

The satisfaction and user-loyalty-focused report - called 5G Value: Turning Performance into Value - highlights the CSP business case potential for 5G as growing number of subscribers around the world express increased satisfaction with 5G. It also reveals that unsatisfactory 5G connectivity experiences at key locations such as stadiums, entertainment arenas and airports can make customers up to three times more likely to switch communications service providers.

The comprehensive research - which reflects the views of an estimated 1.5 billion consumers globally, including about 650 million 5G customers - is part of an Ericsson research series which has tracked the evolution of the 5G consumer market since 2019.

The research also shows that the factors influencing consumer satisfaction are themselves changing - moving primarily from 5G geographical coverage considerations to more application-experience-based metrics such as video streaming quality, mobile gaming/video calling experience, and 5G speed consistency - especially among early 5G adopters. Jasmeet Singh Sethi, Head of Ericsson ConsumerLab, says about 37 percent of 5G consumers polled believe that increased data allowances in their 5G plans would justify premium rate charges from CSPs.

"Interestingly, about one-in-five 5G smartphone users polled

expressed a clear preference for differentiated quality of service connectivity. Rather than settling for generic, best-effort 5G performance, these users are actively seeking elevated and consistent network performance, especially tailored for demanding applications and specific key locations. The research shows they are willing to pay an 11 percent premium if their service provider offers it."

Sethi said another clear 5G customer loyalty indicator related to consumers' experiences of the connectivity at busy locations and major event venues.

"This is where a lot of 5G consumers clearly expect 5G to be able to give them a value-add experience - for example to enhance a night out at a major entertainment venue, or when traveling through an airport. If their experience in such locations is poor, they are three times more likely to switch to a provider who can provide that optimum 5G experience."

Ericsson's Chief Technology Officer (CTO), Erik Ekudden, says the report confirms the potential of network Application Programming Interfaces (APIs) for developers, as a means for communications service providers to offer enhanced network experiences that customers are willing to pay for. "In the era of 5G, network Application Programming Interfaces are business interfaces for developers and application providers giving them access to network capabilities via familiar easy to use interfaces," he says. "As we observe consumers expressing a willingness to pay for new functionality and differentiated quality of service, it's clear that these APIs are industry changing. They foster an environment where developers get access to 5G capabilities to deliver distinct premium experiences. For communication service providers APIs unlock new revenues by unveiling the inherent value of their networks."

## Alan Wake 2 Launches Tomorrow With Full Ray Tracing and NVIDIA DLSS 3.5

By : Amir Taha - Ameen Kadry

The highly-anticipated Alan Wake 2 launches this week, and looks stunning with breathtaking, fully ray-traced graphics which are accelerated and enhanced by NVIDIA DLSS 3.5's complete suite of AI-powered technologies.

GeForce RTX 40 Series gamers will receive the definitive day-one experience: frame rates are multiplied by an average of 4.5X at 4K, ray tracing is even more immersive thanks to NVIDIA DLSS Ray Reconstruction, and NVIDIA Reflex makes gameplay even more responsive.

Additionally, Ikonei Island: An Earthlock Adventure, and Shadows of Doubt, two highly rated indie games, also receive DLSS performance upgrades today.

The Return of Alan Wake! Remedy Entertainment's eagerly awaited Alan Wake 2, published by Epic Games, arrives October 27th with jaw-dropping fully ray-traced graphics, enhanced and accelerated by DLSS 3.5 with Ray Reconstruction. Players will explore two beautiful yet



terrifying worlds, boasting the most advanced visuals seen to date in gaming, searching for the source of a supernatural darkness that has trapped Alan in an endless nightmare. Alan Wake 2's fully ray-traced, path-traced visuals take the game's ray-traced lighting, reflections and shadows to the next level, unifying them in a single solution that produces incredible results, as seen in this new, exclusive Alan Wake 2 RTX launch video.

Alan Wake 2 Gets Up to 4.5X Faster with DLSS Performance Upgrade Activating ray tracing and DLSS in Alan Wake 2 on a GeForce RTX GPU automatically enables Ray Reconstruction, replacing two denoisers with a unified AI model that enhances the quality of ray tracing, making

gameplay more immersive, and graphics more realistic. In addition, Ray Reconstruction runs up to 14% faster in our benchmarks, further accelerating performance for GeForce RTX gamers.

"The new Ray Reconstruction feature in DLSS 3.5 renders our fully ray-traced world more beautifully than ever before, bringing you deeper into the story of Alan Wake 2," said Tatu Aalto, Lead Graphics Programmer Remedy Entertainment. The combination of NVIDIA technology gives NVIDIA GeForce RTX Gamers the ultimate Alan Wake 2 experience, with beautiful graphics and a remarkable performance uplift. Here are a few examples:

- At 4K, with every setting maxed and full ray tracing enabled, activating Frame Generation, Ray Reconstruction and Super Resolution sees frame rates multiply astronomically. On the GeForce RTX 4090, performance multiplies by 4.1X, enabling owners to play Alan Wake 2 at its very best at over 120 FPS at 4K! The GeForce RTX 4080 sees its performance multiplied by 4.7X, and the GeForce RTX

## "Majid Al Futtaim" Owner of the Exclusive Rights to Operate "Carrefour" in 15 Markets Under MAF's Distinct Logo & Name Remains Dedicated to Support People of Gaza

By : Wael Elhosany – Nahla Makled

Majid Al Futtaim owns the exclusive rights to operate Carrefour, under Majid Al Futtaim's distinct logo and name, in 15 markets across the Middle East, Africa, and Asia. These include, the United Arab Emirates, Armenia, Bahrain, Egypt, Georgia, Iraq, Jordan, Kenya, Kuwait, Lebanon, Oman, Pakistan, Qatar, the Kingdom of Saudi Arabia, and Uganda only.

The Company remains dedicated to its communities and people, including its 46,000 colleagues regionally.

In light of the recent tragic events, Majid Al Futtaim, has increased its donations to



over US\$2 million through its various operating entities to provide aid to the Palestinian civilians affected by the situation. The donations were directed towards organisations that have mechanisms in place ensuring the donations reach those in need. This includes almost US\$1 million made

to the Egyptian Red Crescent by Majid Al Futtaim Egypt to purchase the necessary medical supplies, medicines, and food supplies.

Majid Al Futtaim Egypt also launched a fundraising drive for its Carrefour customers to support the cause through "Round Up Your Bill"

initiative or the designated donation boxes located inside Carrefour stores or through "MAF Carrefour" application, allowing customers to donate any amount of money, all of which will be sent to the Egyptian Red Crescent. Carrefour has already witnessed an outpouring of contributions from its customers, recognising their generosity during these difficult times.

Majid Al Futtaim denounces all acts of violence against civilians. In these challenging times, we stand in solidarity with our communities. We express our deepest sympathies to all those affected by the recent tragic events in Gaza.

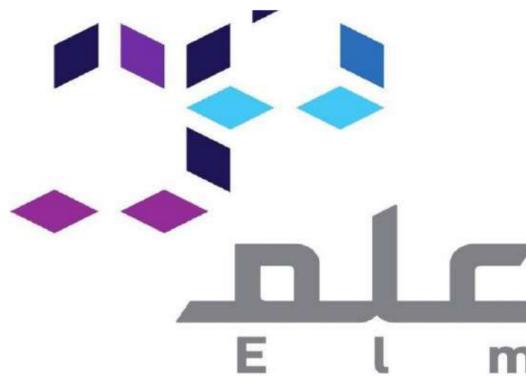
## Elm Reveals Ambitious Plans for Expanding Into Other Markets In Arab World at GITEX

By : Mostafa Ibrahim - Wael Elgafary

Elm, a pioneer in digital solutions, unveiled its ambitious strategic growth plans to expand into other markets in the Arab world during its participation in the GITEX Global 2023.

This strategic growth plan comes as part of Elm's efforts to share its leading expertise, knowledge, innovative products, and services to enhance people's lives and advance digital transformation in the Arab region. Under this ambitious plan, Elm aims to lead digital transformation by adding numerous tailored products and services to its impressive portfolio of solutions that will successfully meet the demands of new markets. Furthermore, Elm also seeks to forge robust and long-term alliances with several prominent

players, which demonstrates its unwavering commitment to sustainable cooperation and mutual growth. The company's expansion plans are rooted in Elm's strong vision in the significance of embracing digital transformation in fortifying economies and societies within the Arab region as well as delivering tangible benefits across a range of segments. It further indicates a promising endeavour that will enable the firm to offer its extensive expertise and novel solutions to meet the demands of Arab digital transformation. This move aligns with the support that numerous governments are providing for digital transformation efforts through a variety of legislative measures and initiatives aimed at enhancing the effectiveness and transparency of government services.



This opens doors to a wealth of lucrative opportunities for companies specialising in digital transformation. Given that the Arab world is a considerable population of youth interested in technology and digital development, Elm considers its entry into the region as both strategically significant and a testament to the success of its digital transformation initiatives. A growing number of digitally empowered youth in the region presents an alluring opportunity, with potential markets enabling Elm to undertake new efforts in developing solutions that keep pace with latest developments.

Furthermore, through this expansion, Elm aims to leverage the high demand for digital transformation services from external service providers and other

as well as the growing investment in digital technologies made by governments and businesses in the Middle East and North Africa. The company can also benefit from the region's growing digital transformation initiatives since various incentives are provided by the governments to foster companies to make more investments in digital technology.

Elm has achieved various significant accomplishments in over three decades, successfully cementing its status as a key partner in digital solutions and service development. Therefore, the company seeks to expand into other markets in the Arab world with the single objective of offering products and services that enhance citizens' lives and monitor global developments in digital transformation.

**President of Nahdet Misr and EdVentures Foundation:**

**\$100 million, the value of our investments in 14 emerging companies for technology, education and human rehabilitation**

**Dubai : Khaled Hassan  
Prepared by: Wael Elgafry -  
Mostafa Ibrahim**

Dalia Ibrahim, Chairwoman of the Board of Directors of Nahdet Misr Publishing Group and founder of the “EdVentures” Fund, confirmed in response to a question from “Alam Rakamy” about the company’s strategy to support entrepreneurs and support emerging companies that our strategic goal is to enhance the field of educational technology and build the capabilities of our Arab people by supporting specialized entrepreneurs. In this vital sector, we have succeeded in supporting 76 startup companies and entrepreneurs and invested in 14 companies in the Arab world whose current market value has reached \$100 million, as these companies work in various fields of education such as: e-learning services, and education programs based on STEAM, in particular Coding, career guidance and training, programs to train and qualify young people to enter the labor market, technical education and vocational rehabilitation programmes, and training programs to support and

empower women.” This came during the activities of the press conference organized by “Nahdet Misr for Entrepreneurship” (EdVentures), the investment arm of “Nahdet Misr Group of Companies”, one of the largest institutions operating in the education sector in the Middle East, to announce pumping new investments into the company in the Arab world. On the sidelines of her participation in the GITEK Global Exhibition and Conference, which was recently held at the World Trade Center in Dubai. In response to a question from “Alam Rakamy” about Nahdet Misr’s vision to maximize the use of artificial intelligence technologies to develop its solutions, she said that the developed world is witnessing a revolution in education and the use of artificial intelligence, and sustainable lifelong education has become the prevailing trend, which is what Nahdet Misr and EdVentures have realized. She stressed the company’s commitment to continuing and expanding investment in educational technology to keep pace with this revolution to improve performance and raise productivity for



everyone who uses the technological solutions that we provide. Regarding the latest investment rounds for the “EdVentures” fund, Dalia Ibrahim said that her new investment round worth \$400,000 was announced with the Egyptian company “Carfy” (Carfy Workshop), which specializes in supporting handicrafts through its electronic educational platform through which it offers courses, training programs, and workshops. He worked in various creative fields and crafts, such as: handicrafts, design,

photography, programming, game development, and animation. This is EdVentures’ second investment round in Krafty. She added, “We work together as Nahdet Misr companies and the startups supported by EdVentures in an integrated manner to provide the best and latest in the education sector to meet the various requirements of all groups and thus enhance the educational process in general and shape a better future for youth and future generations.” She explained that EdVentures is preparing to announce a new investment round in the Egyptian company Sprints, which is the first of its kind in providing various educational services and programs to bridge the technical skills gap. Sprints offers an individual educational journey that is individually designed for each learner to ensure that they obtain good jobs with high salaries, and it also supports its graduates in all steps of their career growth. This is also the second time that EdVentures has invested in Sprints. The startups supported by EdVentures continue to grow and

expand in the Arab region. Four of them received new investments from Saudi and international investors because of their great influence in developing the education sector in its various fields. These companies are OBM, an Egyptian company specialized in providing training and qualification programs for young people, career counseling services, and guidance for school students to choose universities and various specializations. In addition, To the Egyptian company “Akhdar”, which is concerned with providing summaries of cultural books through its electronic application, and the Saudi company “Jeel”, which provides an educational and entertaining electronic application intended for children, in addition to the emerging company “iSchool”, which is a platform that provides the latest educational technologies for young students. STEAM-based parallel learning for children ages 6 to 18. The STEAM program includes learning objectives, projects, activities, certificates, and competitions all tailored to the student’s age.

**Five ways on how businesses can fully harness the potential of Zero Trust**  
BY MOHAMMED AMIN

If trust is the true currency in today’s competitive business environment, then Zero Trust is the ultimate measure of an organization’s cyber resilience posture. Today, in an era dominated by rapidly evolving digital landscapes and relentless cyber threats, the need for a robust Zero Trust cybersecurity strategy has never been more critical. According to the World Economic Forum’s Global Risk Report 2023, widespread cybercrime and cyber insecurity feature among the top 10 risks facing economies within the next ten years. For most businesses today, navigating security is like trying to make your way through a high-stakes labyrinth with many different, complicated passageways that make it hard to reach the destination. Zero Trust can help ease this journey. The Zero Trust security model reverses the conventional approach of “trust, then verify.” Instead, it champions “never trust, always verify,” urging organizations not to automatically place trust in any user, device, or network, whether internal or external. A good cyber resilience posture starts with knowing who or what has access to your company’s vital assets. Deploying a Zero Trust architecture within your infrastructure gives you peace of mind that the integrity of your devices, applications and data are secure. Across the world, as organizations mark Cybersecurity Awareness Month this October, here are five ways in which they can practice and fully harness the potential of Zero Trust.

1. No Trespassing: Hackers, as the saying goes, do not break in, they log in. Hackers often prioritize stealing login information rather than defeating security controls. Zero Trust can help by implementing multifactor authentication (MFA) to restrict API and user access.
2. Limit Freedom of Movement: Once hackers breach a system, they typically acquire the freedom to navigate the entire network. Advanced Zero Trust systems focus on privileged access management, controlling how access is authorized and used, and removing privileges in case of abuse.
3. Minimize Area of Impact: Zero Trust minimizes cyberattack damage by restricting the reach of unauthorized users or malware. It limits the impact of an attack, confining it to a specific user and application. Network resets when users switch tasks prevent attacks from spreading across the organization.
4. Cut Down on Entry Points: An excessive number of entry points such as remote work, interacting with customers through a phone app, and connecting remote devices with the main office or Bring Your Own Device (BYOD) setups leads to an increase in attack surface and expands the potential access points for hackers. Zero Trust ensures devices meet specific criteria before joining the network.
5. Swiftly back on your feet: Cyberattacks happen fast and often when they’re least expected, causing significant financial damage. That’s why it’s crucial to act swiftly and get back to normal operations. An advanced Zero Trust solution continuously monitors both good and bad system behavior and speeds up the security response as soon as threats occur.

The paradigm shift to Zero Trust in cybersecurity is a necessary response to the evolving threat landscape and the changing nature of work. Embracing Zero Trust is not without its challenges. Organizations must embed the Zero Trust philosophy within their business culture, and this requires a cultural shift and investments in technology and training, but the benefits far outweigh the challenges, making it a worthwhile endeavor. It’s time to embrace Zero Trust as the new standard in cybersecurity and fortify our defenses in this ever-changing digital age.

**Senior Vice President, Central Eastern Europe, Middle East, Turkey, Africa (CEEMETA) Dell Technologies.**

**John Shear, CTO of Sophos for “Alam Rakamy”:**

**A unified platform that enables enterprise email, cloud, network and endpoint security services**

**Dubai : Khaled Hassan  
Prepared by: Ameen kadry - Abdel  
Rahman Yahya**

John Scheer, Executive Director of Technology at Sophos, the global company specialized in innovating and providing cybersecurity as a service, confirmed in response to a question from “Alam Rakamy” about the most important features of the company’s participation in the GITEK Global 2023 events exhibition, which is that it is showcasing its advanced solutions and services for cybersecurity, including It includes Sophos’ Managed Detection and Response (MDR) solutions. The company is also showcasing its new service, Sophos Incident Response Retainer, which provides organizations with quick access to the incident response service - the first service of its kind in the sector due to its fixed cost, as it includes 45 days of managed detection and response around the clock. He explained that the largest technology exhibition in the region provides us with an ideal platform to showcase our best security solutions, meet our customers and partners, and enhance our channel network. Regarding the most important advantages of this service, he said that it allows Sophos’ event response specialists to quickly deal with cyber

attacks, verify them, and begin correcting the situation immediately. The service also includes external vulnerability scanning capabilities and critical readiness guides that enable organizations to proactively improve security capabilities by identifying and resolving problems in a way that reduces the likelihood of a security breach occurring. In response to a question from “Alam Rakamy” about the company’s vision to reduce the electronic threats to which organizations are exposed via email, John said that Sophos focuses on its integrated platform for protection by providing cybersecurity as a service. It provides a unified interface for the security of email, cloud infrastructure, network, and endpoints, supported by intelligence technologies. Artificial intelligence, human threat analysis, and open APIs that integrate third-party tools with other cybersecurity providers to provide proactive

protection and ensure customer peace of mind. Regarding the new agreements to enhance the company’s presence in the region, he said that Sophos signed an agreement with Starlink Company - one of the Infingate Group companies - to become its distribution partner in the Middle East and the Levant. Starlink will distribute and market Sophos’ advanced suite of solutions across its extensive network of channels, including Managed Detection and Response (MDR) and cybersecurity services for endpoints and messaging. This partnership is effective from November 20, 2023. He added that the partnership with Starlink prepares us to provide cybersecurity services to organizations in the Middle East. Cybercriminals are constantly enhancing their capabilities, while Sophos research shows that various attacks, including ransomware attacks, occur within an hour of



**Lenovo has entered into a strategic partnership with MCS to distribute its data center and network products in the African market**

**Dubai: Khaled Hassan  
Prepared By: Rasha Hussein -  
Sarah Abdallah**

Engineer Tariq Shabaka, Chairman of the Board of Directors of the Middle East Information Technology Services Company (MCS), confirmed in response to a question from “Alam Rakamy” that we seek cooperation with international technology companies in a way that constitutes real added value to our customers in the Egyptian market, as partnership with international companies is in line with the company’s strategy. “MCS is always working to provide modern and global solutions that will accelerate the digital transformation process. This came during the signing of an agreement between Lenovo, the international company specializing in the field of smart transformation, and the Middle East Information Technology Services Company (MCS), as an authorized distributor of its products in the field of data centers and cloud computing in Egypt and a number of African countries, with the aim of adding new added value to its customers. In the field of data centers, servers, storage units, networks, software and services that can be updated and expanded, on the sidelines of the activities of the GITEK Global Exhibition and Conference, which was held recently



in Dubai at the World Trade Center. **Competitive advantages** He said, “We are pleased with this cooperation, which will allow us to provide a package of new competitive advantages to our customers, based on innovative solutions and products from the international company Lenovo, which will contribute to accelerating the pace of digital transformation in various fields of private sector companies, institutions and government agencies that adopt a vision.” We are clear in the direction of achieving development goals through the digitization of all services, management and operating systems, indicating that this cooperation reflects our clear interest at MCS in providing a unique experience that is compatible with customer requirements and keeps pace with the latest global trends in the data center and network industry.” **Data centers** In response to a question from “Alam Rakamy” Shabaka confirmed that we will cooperate with “Lenovo” in

providing the computers that data centers need, with our commitment to providing all after-sales services for technical support and providing their needs of spare parts and technology supplies to provide an integrated package of solutions to our customers that includes devices as well as Cybersecurity solutions to secure, monitor, and manage identity and access in order to reduce the risk of misuse of data, as well as manage processes and passwords. **Expansion Africa** For his part, Alaa Al-Bawab, General Manager of Lenovo Group for Infrastructure Solutions in the Middle East, Turkey and Africa, said in response to a question from “Digital World”: “We have a growing number of important customers in Egypt and we know that this is just the beginning. The Egyptian market is also one of the fastest growing markets for Lenovo.” “In the region, we are pleased to work with MCS to secure many privileges for customers.

We are pleased with the strategic partnership with Middle East IT Services (MCS), which enables us to expand our presence in Egypt and several African countries as a reliable distributor of advanced data center and cloud computing solutions,” he added. Together, we aim to deliver innovation, reliability and performance to businesses in the region, enabling them to grow. Lenovo happily announced its strategic partnership with the Middle East for IT services, enabling us to expand our presence in Egypt and several African countries as a trusted distributor of cutting-edge data center and cloud computing solutions. **Sustainable value** Together, we aim to deliver innovation, reliability and performance to companies in the region, enabling them to achieve growth and success as Lenovo, the global technology brand, continues to showcase its innovations on the GITEK 2023 platform, in line with the global event’s slogan “The Year of Imagining Artificial Intelligence in Every Day,” he added. Thing,” Lenovo makes its mark with a comprehensive approach complemented by a distinct experiential area. We are proud to expand our partnership with MCS to create sustainable value for our customers and partners across the African continent.

**Prasanna, Regional Director of “Manage Engine” for “Alam Rakamy”:**

**Employing “AI” to help organizations achieve the best results and improve the performance of their technology management strategies**

**Dubai Message:  
Khaled Hassan  
Prepared By: Mostafa Ibrahim  
- Amir Taha**

Prasanna Venkatesh, Regional Director of “Manage Engine”, which specializes in corporate information technology management and is a subsidiary of Zoho Corporation, confirmed in response to a question from “Alam Rakamy” about the solutions it provides during its participation in the GITEK Global 2023 activities, which was recently held at the Center, that the pavilion includes its full range of IT solutions, which includes more than 60 products, in addition to showcasing its distinguished expertise in various IT market categories such as IT operations management, IT service management, IT security, and advanced analytics capabilities. He added that Manage Engine is showcasing its latest product, which is the Identity360 cloud identity platform, designed to help organizations deal with the difficulties of managing identity and access among work teams. With most organizations focusing on making team mobility easier without compromising on security, it has become necessary to effectively handle identity complexities to ensure regulatory compliance and prioritize seamless user experience. Manage Engine looks forward to



meeting the needs of business teams by launching the Identity360 platform. In response to a question from “Alam Rakamy” about the company’s vision for protecting identity data, he explained that the company is also displaying its improved ADManager Plus solutions for identity management and governance at the organization’s headquarters, adding to those solutions two new features, namely access approval and identity risk assessment, which enables organizations to enhance their commitment and harmony with... Security and business needs. The emergence of large linguistic models (LLMs) over the past year has

witnessed a significant increase in the use of technology. These emerging models have demonstrated capabilities that distinguish them from other small models. Organizations are beginning to realize the reality of artificial intelligence technologies, and that it is not just a tool for excellence, but rather it can be a very important element in their daily operations in the future.

In response to a question from “Alam Rakamy” about the company’s vision to maximize the benefit of artificial intelligence technologies to develop its solutions, Prasanna said that as artificial intelligence technologies continue to develop, they will contribute to aligning customer requirements with institutional goals in a strategic manner, to reshape the business landscape, making it an essential addition to the technologies used. In any company, which coincides with GITEK Global’s focus this year primarily on artificial intelligence as a main focus, and we are interested in following up on the demand of the Middle East markets for the wave of artificial intelligence. We are also witnessing tangible developments in the areas of machine learning, cybersecurity, automation and cloud computing, as the capabilities in these areas are increasing rapidly.”

**Lubna, Logitech Regional Director for “Alam Rakamy”:**

**Logitech offers innovative solutions to maximize organizations’ benefits from the “remote” and “hybrid” work model**

**Dubai: Khaled Hassan  
Prepared by: Sarah Abdallah - Amir Taha**

In response to a question from “Alam Rakamy” about its participation in the GITEK Global 2023 exhibition, Lubna Emnashal, head of enterprise business in the Africa, Middle East and Central Asia region at Logitech, confirmed that “the world is passing through a broad historical turning point in which it is reinventing work methods and setting a new definition of what should be done.” What the work environments look like, as the boundaries of organizations developed and were quickly liberated from physical restrictions, so that employees could work from anywhere and at any time. These new arrangements and methods of work have occurred and will continue to exist, which is an opportunity for us at Logitech to demonstrate our competence in building... Products that create a positive impact on the way teams work, coordinate and meet.” She added that modern technologies are expected to create new rules for future work environments that look to organizations, contribute to bridging

the gap between traditional and hybrid workplaces, and create a smarter, more flexible and creative local workforce as organizations have evolved to keep pace with new ways of cooperation to accommodate the different work arrangements of their employees, and have become Hybrid meetings, whether in offices or via call, are more prevalent. She said according to the results of a survey she conducted about “hybrid” meetings. The survey, which included more than 500 employees, examined the state of current work arrangements, the impact of hybrid working on meetings, and the challenges business leaders and employees face in the new way of working. The study report revealed that more than 52 percent of survey respondents prefer either



working in a hybrid work system. Or working entirely remotely, with employees returning to work physically in their offices. The respondents indicated that technical problems are the most prominent challenges facing hybrid meetings, as communication problems represent communication according to 43% of respondents, and poor sound (40%) is considered one of the most important problems in this regard. Another problem, for 34% of participants, was that they had to repeat themselves because some meeting participants could not hear themselves speaking clearly. Other challenges they face in hybrid meetings, such as participants being late to the meeting (33%), and interrupting others who they talk during the meeting (31%), participants get distracted (30%), and video quality is poor (29%). To address these problems, organizations operating in the Kingdom will have to ensure that

their employees have access to advanced technical means, which include network communications devices and video conferencing devices, and they must make video sharing and collaboration technologies part of their corporate digitization, Emnashal explained. Plans to ensure their success in the future of work environments. The survey revealed the crucial role that video conferencing technology plays in solving the problem of equal participation in these meetings, as 62% agreed that hybrid meetings are more attractive when using video conferencing systems in which the audio and video outputs are high. Quality. “Enterprises must use meeting room devices, personal headsets, and webcams to ensure the overall quality and benefits of video conferencing,” said Logitech’s Head of Enterprise Business for Africa, Middle East and Central Asia. In today’s increasingly hybrid work environment, there are several key aspects that companies must consider to enable seamless collaboration, enhance engagement, and achieve parity between virtual meeting participants and their counterparts in the conference room.

**Anker Innovations Introduces New Range of Innovative Solutions at GITEK Global 2023**

**By : Wael Elhosany - Wael Elgafary**

Anker Innovations, a global leader in technology, is thrilled to introduce a diverse and innovative range of products across multiple brands at GITEK Technology Week 2023, showcasing its commitment to bringing smart, connected solutions to consumers and industries. At the center of this introduction are two pivotal brands: Anker Charging and Soundcore Audio. Leading the showcase, Anker Charging – the world’s number 1 mobile charging brand - introduces the innovative Anker 3-in-1 Cube with MagSafe, a pioneering charging solution meticulously designed with Apple iPhone users in mind, leveraging its magnetic capabilities. This innovative charging solution not only assures efficient charging for your devices but also presents a sleek, clutter-free charging environment, specifically tailored for the magnetic technology embedded in Apple devices. The 3-in-1 Cube, more than just a charging station, represents a leap towards a technologically advanced and convenient user experience, ensuring optimal charging speeds and consistent performance with its MagSafe technology. In addition, the Anker Prime 20,000mAh Power Bank brings the concept of super-fast charging into a reality, ensuring devices, including power-demanding laptops, are rapidly energized whenever you need them. This compact yet potent device, hoes a robust 20,000mAh battery, making it an ideal companion for both daily use and travel, ensuring people are never without power. With a stellar total output of 200W, distributed between two 100W USB-C ports, it doesn’t merely charge – it powers laptops with efficacy, enabling a MacBook Pro 16” to reach 50% in just 40 minutes when used with the included 100W USB-C cable and charger

## 40 مليون دولارا استثمارا بمنصة إكسبانسيو لإنشاء عدسات ذكية

كتب : محمد الخولي - على الديب



كشفت الشركة-التي تملكها إكسبانسيو- عن تأمينها جولة تمويلية (SEED) سبقتها عدة محاولات لشركات أخرى لإنشاء عدسات ذكية، بقيادة صندوق «أوبورتونيتي فينتشرز» الآسيوي، بلغت قيمتها 40 مليون دولار، وذلك لتطوير وإطلاق أول عدسات لاصقة ذكية في العالم يخصصها متقدمة. وتأسست الشركة عام 2022 على يدي العالم الأوكراني فالنتين

كاتب : أمير طه - نهلة مقلد

بيدو أن شركة أبيل أن تتوقع عن إعلانات منتجاتها الرئيسية لعام 2023، وفقاً لما صرح به مارك غورمان من وكالة بلومبرج، فإن شركة التكنولوجيا العملاقة تستعد لإطلاق منتج آخر.

قال غورمان في رسالته الإخبارية الأسبوعية، إن أجهزة «آي ماك» و«ماك بوك برو» غير متوفرة حالياً، عبر سواب الإنترنت أو في متاجر البيع بالتجزئة، ولكن قد يتم طرح نماذج جديدة منها قريباً، ومن ضمنها أجهزة «ماك بوك برو» الجديدة، والتي قد يخطط لها إطلاق متعلق بنظام ماك في نهاية هذا الشهر.

## أبل تطلق جهاز ماك بوك برو وآي ماك جديديين

وتطرق غورمان أيضاً إلى نقاد طرازات ماك بوك أو التأخير في عمليات الشحن. وقال في تغريدته: «تم نفاذ أجهزة ماك بوك برو، وأجهزة آي ماك، وقد حدثت تأخيرات كبيرة في الشحن في أبيل وأمازون وبيست باي، وأماكن أخرى مع اقتراب العطلات. ويتوقع أن يتم الإعلان عن أجهزة ماك الجديدة في نهاية شهر أكتوبر».

## أبل تطلق جهاز ماك بوك برو وآي ماك جديديين

أطلقت أبل جهاز آي ماك ماس 24 بوصة في عام 2021 بتصميم جديد كلياً بالإضافة إلى شريحة M1، وقد مر أكثر من عامين على ذلك، لذا فمن المنطقي أن تقوم أبل بترقية جهاز آي ماك، ومن المحتمل أن تطلق أبل أيضاً شريحة M3 لأول مرة، وفق ما أورد موقع «غادجيتس ناو» الإلكتروني.

## لشفاافية نظام القبول :

## الذكاء الاصطناعي سيساعد قريباً جداً في إدارة الجامعات والطلبة

كتب : باسل خالد - محمد شوقي

أظهرت دراسة جديدة أن الذكاء الاصطناعي سيساعد قريباً جداً في إدارة الجامعات في مراجعة طلبات الالتحاق بالجامعات واختيار أفضل الطلبة المؤهلين ويصعب دراسة أعدادهم في باحثين من أربع جامعات أمريكية فإن الذكاء الاصطناعي يمكن أن يجعل مراجعة طلبات الالتحاق الجامعي «أكثر عدالة وشفافية» إذا تم استخدامه جنباً إلى جنب مع التقسيم البشري للطلبات. استخدم الباحثون في الدراسة التي نشرتها مجلة «ساينس إدفانيسيس» تطبيق ذلك، اصطناعي لمراجعة أكثر من 300 ألف ورقة بحثية للالتحاق بالجامعات لتحديد السمات الشخصية مثل القيادة والقدرة على العمل بروح الفريق «لدى المتقدمين».

وقال نيبانيم ليرا - من جامعة بنسلفانيا إن استخدام الذكاء الاصطناعي جعل نظام القبول «أكثر انفتاحاً وشفافية» بتخفيف عبء العمل على «العدد المحدود من العاملين في إدارة القبول».

تواجه الجامعات الأمريكية في السنوات الأخيرة اتهامات بالتخلي عن معايير «العمل الإيجابي» في اختيار الطلاب الذين يمكن قبولهم فيها. وأظهرت دراسة نشرت في مجلة ساينس إدفانيسيس عام 2021 ربط جودة مقالات الالتحاق بالجامعة بمستوى دخل الأسرة وتنتاج اختبارات الطالب.

وقام فريق الدراسة بتدريب تطبيق الذكاء الاصطناعي الخاص بهم باستخدام مقالات تم إعدادها للتحقيق، حيث تم إدخال أكثر من 3100 مقالة منها في خوارزمية توفص بأنها نسخة محسنة من «شبكة عصبية عميقة تم تدريبها مسبقاً حتى تتمكن من اكتشاف الكلمات المخفاة في النصوص العامة الكبيرة مثل الكتب ومنتص وكيببديا باللغة الإنجليزية». وفي حين يرى البعض أن استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتقييم طلبات الالتحاق بالجامعات تبدو نوعاً من الهراء، يقول فريق البحث إن استخدامها يمكن أن يفتح الباب أمام استخدام هذه التكنولوجيا في قياس السمات الشخصية في البشر.

## بقية 10 ملايين دولار : الشركة السعودية للاستثمار الجريء تستثمر في صندوق رؤيا برايفت كابي탈

كتب : نهلة مقلد - محمد حلمي

كشفت الشركة السعودية للاستثمار الجريء (SVC) عن استثمارها بقيمة 10 ملايين دولار، أي ما يعادل 37.5 مليون ريال سعودي، في صندوق رؤيا برايفت كابيال (RUYA PRIVATE CAPITAL LLP) الأول المدار من قبل شركة رؤيا برايفت.

وقالت الشركة إن الصندوق سوف يركز على تمويل الشركات الناشئة الصغيرة والمتوسطة، بما في ذلك الشركات المدعومة بالاستثمار الجريء في المراحل المتأخرة في المملكة العربية السعودية ودول المنطقة.

ووقع الاتفاقية الرئيس التنفيذي وعضو مجلس إدارة «SVC» الدكتور نبيل بن عبدالقادر كوشك، والشريك في شركة رؤيا برايفت عمر الياور، بحضور الرئيس التنفيذي للاستثمار في «SVC» شورة السرحان، والرئيس التنفيذي للشؤون القانونية الأستاذة هيفاء هيفان.

أوضح الرئيس التنفيذي نبيل كوشك أن الاستثمار يأتي ضمن برنامج الاستثمار في الصناديق التي تنفذها الشركة ونتيجة للطلب المتزايد على أدوات الدين من الشركات الناشئة والمنشآت الصغيرة والمتوسطة السعودية، وتنفيداً ل إستراتيجية الشركة المتعلقة بإطلاق منتج (الاستثمار في صناعات الدين الجريء، وصناديق الدين الخاص) لسد الفجوات التمويلية في المنظومة.

## بقية 10 ملايين دولار : الشركة السعودية للاستثمار الجريء تستثمر في صندوق رؤيا برايفت كابي탈

كشفت الشركة «سأمسونج» على ترقية شاشات ساعتها الذكية، باستخدام تقنية «مايكرو إل إي دي» للعرض وكانت تقنية «أو إل إي دي» التي تستخدم تقنية «مايكرو إل إي دي» للعرض وكانت تقنية «أو إل إي دي» حتى ساعات أندرويد الذكية، بالنسبة لسأمسونج. ولكن يبدو أن هناك تقنية متفوقة أخذه في الارتفاع في عالم العرض وهي «مايكرو إل إي دي» والتي تقدم بعض الترفيق المتميزة خاصة بالنسبة للأجهزة القابلة للارتداء. ويمكن لساعات غالاكسي القادمة من سأمسونج أن تتبنى هذه التكنولوجيا المتطورة. أكدت شركة سأمسونج أنها تدرس دمج هذه التقنية في تشكيلها ساعاتها الذكية. وفي حين أن الاسم الدقيق لهذا الطراز من الجيل

## أريكسون تفوز بجائزة مبتكر العام للجيل الخامس في حفل توزيع جوائز «EDGE» للريادة

كتب : مصطفى ابراهيم - وائل الحسيني

كشفت شركة إريكسون عن تكريمها كأفضل مبتكر لتقنية الجيل الخامس لهذا العام في حفل توزيع جوائز EDGE للريادة التكنولوجية لعام 2023 للعام الثاني على التوالي وتؤكد جائزة مبتكر العام للجيل الخامس على مكانة إريكسون كشركة رائدة في مجال تقنية الجيل الخامس، والتزامها بربط الأفراد وتحول الشركات وبناء مستقبل مستدام، عبر توفير بيئة تحتية متطورة وحديثة للاتصالات، وحلول مبتكرة وتقنيات تحويلية.

هذا وبالطالما كانت إريكسون في طليعة الشركات التي تعمل على تطوير ثورة شبكات الجيل الخامس. وقد تمكنت الشركة بما أبدته من تقني والالتزام راسخ تجاه الابتكار، من تطوير عدد كبير من المنتجات المتطورة الشاملة، بما في ذلك حلول شبكة النفاذ الراديوي للجيل الخامس الموفرة للطاقة، ونظام راديو الجيل الخامس ثلاثي النطاق ثلاثي الاتجاهات، وراديو 6G الذي يقلل بشكل كبير من مستويات استهلاك الطاقة، الأمر الذي يؤكد التزامها تجاه

## ضمن مشروع نيوم بقيمة 500 مليار دولار : نيفر كورب تفوز بعقد لنسخ 5 مدن سعودية



وستقوم نيفر كورب ببناء وتشغيل ما يسمى «التوائم الرقمية»، أو النسخ الافتراضية لـ 5 مدن، بما في ذلك الرياض والمدينة المنورة ومكة، حسبما نقلت وكالة «بلومبرج» عن الشركة، وتوفر التوائم الرقمية إمكانيات محاكاة في الوقت الحقيقي، وسوف تستخدم لتخطيط المدينة، ومراقبتها والتنبؤ بالفيضانات في السعودية لمدة 5 سنوات.

جدير بالإشارة أن الشركة وقعت في مارس اتفاقاً مع السعودية للعمل سوياً لإللاكترونيات وشركة هيوندا موتور، للسعودية، حيث ينصب الاهتمام التقني على المشاركة في مشروع «نيوم»، المتوافق أن يكلف أكثر من 500 مليار دولار.

## استهداف زوار «بوكننج» بعمليات احتيال إلكترونية

وتدعي رسائل البريد الإلكتروني المرسله من قبل البريد الإلكتروني (BOOKING.COM/NOREPLY) أنه قد يتعين إلغاء إقامة العملاء، ما لم يسلموا تفاصيل بطاقتهن المصرفية عبر رابط مضمن. وإذا فشلوا في القيام بذلك خلال أربع أو 12 ساعة - تختلف رسائل البريد الإلكتروني قليلاً - فسيتم إبطال الحجز. كما ظهرت إشعارات البريد الإلكتروني أيضاً في تطبيق الشركة على الهواتف المحمولة، وفتحت شركة BOOKING.COM بشدة تعرض نظامها للاختراق. وبدلاً من ذلك، أُلقت بالوم في الرسائل على انتهاكات أنظمة البريد الإلكتروني للفنادق الشركة لها، لكن الفنادق المتضررة تشكو من أن هذا لم يكن من الممكن أن يحدث عن طريقها. وصدقت قارئة الأوبزرفر جوليا بيريدج إنها اشتركت إلى إلغاء بطاقتها المصرفية، بعد أن اتبعت التعليمات الواردة في رسالة البريد الإلكتروني، التي يبدو أنها تلقاها من الموقع. وكانت تقيم في فندق في مارسيليا في وقت سابق من هذا الشهر لمدة لياليتين بتكلفة 349 يورو (370 دولاراً).

ويبدو أن البريد الإلكتروني الذي يحتوي على الدفع الاحتيالي قد تم إرساله من عنوان بريد إلكتروني قياسي على موقع الحجزات، وكان يحتوي على رابط لحجز السيدة جوليا، وجاء كاملاً بجميع تفاصيل إقامتها. وحققت إن حقيقة ظهور إشعار بالرسالة في التطبيق الموجود على هاتفها جعلها تعتقد أنها حقيقية. على الرغم من أنها لم تخسر أي أموال، إلا أنها أدخلت تفاصيل بطاقتها وقررت أن يخارها الوحيد هو إلغاء بطاقتها.

## قريباً : الواتساب يسمح بإضافة حسابين على جهاز واحد

إجازة تولد تريد تلقي رسائل وإشعارات من عمك لفترة من الوقت.

وتتيح الميزة الجديدة تحديثاً تم إجراؤه في وقت سابق من هذا العام، والذي منح المستخدمين القدرة على الوصول إلى حساباتهم على أجهزة متعددة.

واعتاد واتس آب أن يكون صارماً للغاية عندما يتعلق الأمر بالوصول إلى الحساب، وافتقر على امتلاك حساب واحد على هاتف واحد. وبدأت الشركة تستخدم من الوصول إلى الحساب الآخر. وللوصول إلى إمكانية الوصول المتزامن من آي حسابين، انتقل إلى صفحة إعدادات التطبيق وانقر على السهم الموجود بجوار اسمك للتحول على خيار «إضافة حساب». ويتوفر فكل حساب على إعدادات الخصوص والإشعارات الخاصة به، لذا يمكنك اختيار تلقي التنبيهات من أحدهما دون الآخر، وهو ما يبدو مفيداً إذا كنت في

## أمازون تجند جيشاً من الروبوتات لتكديس الرفوف بالبضائع

حرب التجوم.

من جهة قال ناي بردي - كبير خبراء التكنولوجيا في شركة أمازون روبوتيكس إن الشركة العملاقة كانت مهيمة أكثر بكيفية سير الروبوت والعمل جنباً إلى جنب مع العمال البشريين أكثر من الاهتمام بمظهرها. وأضاف لا يمثل الحصول على شكل بشري الاهتمام الأساسي. أنا مهتم حقاً بما يمكن أن يفعله الروبوت. إذا كان الشكل البشري يمثل حاجزاً، فيمكننا تغييره" وفي الوقت الحالي، يقتصر استخدام الروبوتات على تكديس الصناديق الفارغة في مستودع منشأة الاختبار، جنباً إلى جنب مع العمال البشريين، بينما تعمل أمازون على تحديد ما يمكنها فعله وتصر أمازون على أنها تريد أن تعمل الروبوتات «بشكل تعاوني مع الناس»، في حين قال مؤسسها جيف بيزوس إن الروبوتات لن تحل محل البشر.

## أريكسون تفوز بجائزة مبتكر العام للجيل الخامس في حفل توزيع جوائز «EDGE» للريادة

كتب : مصطفى ابراهيم - وائل الحسيني



المحسنة لتقنية الجيل الخامس. وتعمل الشركة على سد الفجوة الرقمية وتحسين الحياة وخلق مستقبل مستدام. من خلال مبادراتها المختلفة للتمتية المستدامة. وتعد جوائز EDGE للريادة التكنولوجية بمثابة إضاءة مرموقة وتكريماً يمنح لأصحاب الرؤى المتميزة في صناعة التكنولوجيا من أفراد وشركات وبناخبين ممن يساهمون بتعميد الطريق للمستقبل.

## «فلامنجو» أكبر كمبيوتر عملاق على الإطلاق يُنشئ محاكاة افتراضية مطابقة تماماً للكون

كتب : وائل الجعفري - مصطفى ابراهيم

أجرى علماء الفلك أكبر عمليات محاكاة للكمبيوتر العملاق على الإطلاق، منذ الانفجار الكبير وحتى يومنا هذا، للمساعدة في الإجابة على بعض أسرار الكون والهدف من ذلك هو مقارنة الكون الافتراضي بما نعرفه من العالم الحقيقي، بما في ذلك المعلومات الجديدة التي تنتقلها التلسكوبات عالية الطاقة، والتي لا تتطابق في بعض الأحيان تماماً مع ما هو متوقع. وهذا يمكن أن يساعد العلماء على فهم ما إذا كانت النظرية الحالية لكيفية تطور الكون، والمعروفة باسم النموذج القياسي لعلم الكونيات، هي وصف جيد للواقع وقام المشروع، الذي أطلق عليه اسم «فلامنجو»، بحساب تطور جميع مكونات الكون، بما في ذلك المادة العادية والمادة المظلمة والطاقة المظلمة، وفقاً للقوانين الفيزيائية.

وقال البروفيسور كارلوس فريك - الباحث المتعاون في «فلامنجو» من جامعة دورهام، إن علم الكونيات بات عند مفترق طرق، وبات لدينا بيانات جديدة مذهلة من التلسكوبات القوية، وبعضها، للوهلة الأولى، لا يتوافق مع توقعاتنا النظرية كما يجب أن تكون عمليات المحاكاة فائقة الدقة للكون قادرة على إخبارنا بالإجابة. ركزت عمليات المحاكاة السابقة، التي تمت مقارنتها بملاحقة الكون، على المادة المظلمة البراردة، التي يُعتقد أنها مكون رئيسي في بنية الكون. ومع ذلك، يقول علماء الفلك الآن إن تأثير المادة العادية، التي تشكل 16% فقط من جميع المواد في الكون، بما في ذلك الأرض وكل من عليها، والنوترونات، وهي جسيمات صغيرة نادراً ما تتفاعل مع المادة العادية، يجب أخذها أيضاً في الاعتبار عند محاولة فهم تطور الكون.

وأجرى الباحثون عمليات محاكاة على كمبيوتر عملاق قوي في دورهام على مدار العامين الماضيين. واستغرقت عمليات المحاكاة أكثر من 50 مليون ساعة معالجة على الكمبيوتر (COSMOS 8) الخاص باحثيها، الذي يحتوي على 112 ألفاً من الخوادم، والتي تشكل 16% فقط من جميع المواد في الكون، بما في ذلك الأرض وكل من عليها، والنوترونات، وهي جسيمات صغيرة نادراً ما تتفاعل مع المادة العادية، يجب أخذها أيضاً في الاعتبار عند محاولة فهم تطور الكون.

ويعتقد أن هذا التغيير سيكون من DICKPEDIA، مدعياً أن هذا التغيير المستخدمين ويكيبيديا على المضى قدماً في تغيير الاسم، فرض ماسك شرطاً إضافياً. واقترح أنه يمكنهم دائماً العودة إلى الاسم الأصلي بعد الحصول على التبرع، لكنه أمر على مدة لا تقل عن سنة واحدة لاسم المعدل. وفي وقت سابق من هذا العام، شارك ماسك لقطعة شاشة لصفحة ويكيبيديا الرئيسية، مع تسليط الضوء على عبارات «ويكيبيديا ليست للبيع» و«نداء ضمني من جيبي ويلز (المؤسس المشارك لويكيبيديا)، وشكك في ادعاء مؤسسة ويكيبيديا للحصول على هذا المبلغ الكبير من المال.

وتسالم الملياردير «هل تساءلت يوماً لماذا تريد مؤسسة ويكيبيديا كل هذا المال؟ بالتأكيد ليس هناك حاجة لها لتشغيل ويكيبيديا، إذن، ما هو المقابل».

وفي مايو من هذا العام، انتقد جيبي ويلز، مؤسس ويكيبيديا، ماسك بسبب فرض رقابة على منتقدي الرئيس التركي، رجب طيب أردوغان، في تركيا، قبل الانتخابات الرئاسية في البلاد.

واتهم ويلز ماسك بالمساس بحرية التعبير من خلال الممثل المطالب تركيا بتقييد المحتوى.

## أمازون تجند جيشاً من الروبوتات لتكديس الرفوف بالبضائع

حرب التجوم.

من جهة قال ناي بردي - كبير خبراء التكنولوجيا في شركة أمازون روبوتيكس إن الشركة العملاقة كانت مهيمة أكثر بكيفية سير الروبوت والعمل جنباً إلى جنب مع العمال البشريين أكثر من الاهتمام بمظهرها. وأضاف لا يمثل الحصول على شكل بشري الاهتمام الأساسي. أنا مهتم حقاً بما يمكن أن يفعله الروبوت. إذا كان الشكل البشري يمثل حاجزاً، فيمكننا تغييره" وفي الوقت الحالي، يقتصر استخدام الروبوتات على تكديس الصناديق الفارغة في مستودع منشأة الاختبار، جنباً إلى جنب مع العمال البشريين، بينما تعمل أمازون على تحديد ما يمكنها فعله وتصر أمازون على أنها تريد أن تعمل الروبوتات «بشكل تعاوني مع الناس»، في حين قال مؤسسها جيف بيزوس إن الروبوتات لن تحل محل البشر.

## نصائح

بقلم: خالد حسن khaled@alamrakamy.com

نصائح

## النصيائية المعلوماتية .. ومستقبل المواقع الصحفية

منذ أكثر من عقدين من الزمن ومع ظهور ما بات يعرف بشبكات التواصل الاجتماعي العالمية أو «السوشيال ميديا» كانت هناك علاقة وطيدة بين هذه المنصات الإلكترونية وبين كل من المؤسسات الصحفية والإعلامية حيث كان هناك نوع من الشراكة، غير الرسمية، وليست موثقة في صورة عقود تحفظ لكل طرف حقوقه المالية، وحقوق الملكية الفكرية وتضمن أن تعم الفائدة من مفهوم الإعلام الرقمي الجديد، والذي يدمج بين ثورة الاتصالات والإنترنت والإعلام التقليدي . وللأسف لم ينتبه أحد أو بالأحرى لم يتوقع أحد أن ينمو دور المنصات الرقمية بهذه الصورة لتستحوذ على الإنترنت، بالمعنى الحرفي للكلمة، حيث باتت تمثل هي الإنترنت

الملايين من المستخدمين حول العالم، والذين هجروا زيارة المواقع الإلكترونية للمؤسسات الصحفية والإعلامية معتمدين بصورة كبيرة على زيارتهم لصفحاتهم وحساباتهم على شبكات التواصل الاجتماعي العالمية، والتي استفادت من قيام المؤسسات الصحفية والإعلامية بفتح حسابات وصفحات لها على هذه الشبكات دون أن تدري أنها بذلك تسحب السيطرة من تحت أرجلها، وما يخبئه لها التحول إلى العالم الافتراضي وتغيرات في أهم مواردها المالية وهو الإعلانات التجارية والرعابات المالية.

وفي الحقيقة نجحت منصات التواصل الاجتماعي العالمية في انتهاز الفرصة بصورة مثالية واستثمرت أموالاً ضخمة في تطوير بنيتها التكنولوجية التحتية في ظل الدعم الكبير الذي كانت تقدمه لها الصحافة ومختلف وسائل الإعلام سواء من خلال تقديم المحتوى بصورة مجانية أو من خلال تسليط الضوء والحديث المستمر عن هذه المنصات، وهو ما أدى إلى زيادة عدد مستخدمي هذه الشبكات إلى مئات الملايين من حول العالم. وهنا بدأت هذه المنصات في تغيير استراتيجيتها بصورة جذرية .

فمع عدم تحمل هذه المنصات لأي تكاليف مالية لإنتاج المحتوى أو إعداده فإنها بدأت التفكير في كيفية استثمار هذا الإقبال الكبير عليها والمتابعة هذا المحتوى، الذي تقوم بإعداده المؤسسات الصحفية والإعلامية، من خلال الدخول إلى مجال الإعلانات الرقمية وتنظيم حملات نوعية لصالح كل مؤسسات الأعمال، مختلف أحجامها أو مجال عملها.. الأمر الذي تمترجته في صورة أنهار الأموال، وحين هذه المنصات لأرباح من خلال متحوذها الكامل على ما يأتي وهو ما يعرف بالإعلانات الرقمية، والتي رويدا رويدا أصبحت تشكل النسبة الكبرى من حجم سوق الإعلانات العالمية .

وبعد أن فطنت المؤسسات الصحفية ووسائل الإعلام للمطب أو المصدرة، التي أوقعت نفسها فيها، كان الوقت قد فات وأصبحت اليد العليا لمنصات التواصل الاجتماعي في سوق الإعلانات العالمية، ومع قدوم جائحة فيروس «كورونا» وتراجع حجم نشاط الاقتصاد العالمي، وتخفيض غالبية مؤسسات الأعمال لميزانيات الدعاية والإعلان الخاصة بها ازاد الأمر سوءاً بالنسبة للمؤسسات الصحفية؛ فهي بين مطرقة تراجع حجم الإعلانات وبين سندان زيادة سيطرة منصات التواصل الاجتماعي على هذه السوق .

وبالطبع ظن الكثير أن دور المؤسسات الصحفية والصحفيين المحترفين قد انتهى وإلى الأبد لاسيما مع ظهور تقنيات الذكاء الاصطناعي «التوليد» والذي يمتلك العديد من الميزات لعل أهمها قدرته على كتابة المقالات، من خلال جمع البيانات واستخراج المعلومات، إلا أنه وفي نفس الوقت ومع تراجع دور المؤسسات الصحفية في إعداد المحتوى الرقمي الموثوق بدأت تشهد كل شبكات التواصل الاجتماعي زيادة كبيرة جداً فيما يعرف بالأخبار المزيفة والمعلومات غير الحقيقية وهو ما بات يعرف باسم «النصيائية المعلوماتية» حيث تؤكد الدراسات أن أكثر من 60% من المحتوى المتداول على شبكات التواصل الاجتماعي العالمية أم محتوي غير موثوق ومجهول المصدر أو على الأكثر عبارة عن آراء شخصية لمستخدمي هذه الشبكات، وليست هناك أي معايير لضمان جديته أو حتى الوثوق به .

وتتجسرت في أذهاننا أخبار المزيفة «أصبحت أحد أخطر التهديدات الجوهريه لاستمرار منصات «السوشيال ميديا العالمية» في المستقبل القريب بل إن تقنيات «الذكاء الاصطناعي» أصبحت تمثل قوة دافعة جديدة وكبيرة لانتشار الأخبار المزيفة خاصة الصور والفيديوهات.. لاشك أن الأخبار الغير الموثوقة التي تولدت مستقلة إعداد الأخبار منذ عقود لها تمتع بع من الثقة والوضوح ومن ثمة تتوقع أن يستمر هذا الاتجاه في المستقبل لتعود المواقع الإخبارية للمؤسسات الصحفية - المصدر الأول للأخبار الموثوقة والمعلومات الصحيحة، وتظل منصات السوشيال ميديا رهينة المعلومات المزيفة والمضللة .

منذ أكثر من عقدين من الزمن ومع ظهور ما بات يعرف بشبكات التواصل الاجتماعي العالمية أو «السوشيال ميديا» كانت هناك علاقة وطيدة بين هذه المنصات الإلكترونية وبين كل من المؤسسات الصحفية والإعلامية حيث كان هناك نوع من الشراكة، غير الرسمية، وليست موثقة في صورة عقود تحفظ لكل طرف حقوقه المالية، وحقوق الملكية الفكرية وتضمن أن تعم الفائدة من مفهوم الإعلام الرقمي الجديد، والذي يدمج بين ثورة الاتصالات والإنترنت والإعلام التقليدي . وللأسف لم ينتبه أحد أو بالأحرى لم يتوقع أحد أن ينمو دور المنصات الرقمية بهذه الصورة لتستحوذ على الإنترنت، بالمعنى الحرفي للكلمة، حيث باتت تمثل هي الإنترنت

الملايين من المستخدمين حول العالم، والذين هجروا زيارة المواقع الإلكترونية للمؤسسات الصحفية والإعلامية معتمدين بصورة كبيرة على زيارتهم لصفحاتهم وحساباتهم على شبكات التواصل الاجتماعي العالمية، والتي استفادت من قيام المؤسسات الصحفية والإعلامية بفتح حسابات وصفحات لها على هذه الشبكات دون أن تدري أنها بذلك تسحب السيطرة من تحت أرجلها، وما يخبئه لها التحول إلى العالم الافتراضي وتغيرات في أهم مواردها المالية وهو الإعلانات التجارية والرعابات المالية.

وفي الحقيقة نجحت منصات التواصل الاجتماعي العالمية في انتهاز الفرصة بصورة مثالية واستثمرت أموالاً ضخمة في تطوير بنيتها التكنولوجية التحتية في ظل الدعم الكبير الذي كانت تقدمه لها الصحافة ومختلف وسائل الإعلام سواء من خلال تقديم المحتوى بصورة مجانية أو من خلال تسليط الضوء والحديث المستمر عن هذه المنصات، وهو ما أدى إلى زيادة عدد مستخدمي هذه الشبكات إلى مئات الملايين من حول العالم. وهنا بدأت هذه المنصات في تغيير استراتيجيتها بصورة جذرية .

فمع عدم تحمل هذه المنصات لأي تكاليف مالية لإنتاج المحتوى أو إعداده فإنها بدأت التفكير في كيفية استثمار هذا الإقبال الكبير عليها والمتابعة هذا المحتوى، الذي تقوم بإعداده المؤسسات الصحفية والإعلامية، من خلال الدخول إلى مجال الإعلانات الرقمية وتنظيم حملات نوعية لصالح كل مؤسسات الأعمال، مختلف أحجامها أو مجال عملها.. الأمر الذي تمترجته في صورة أنهار الأموال، وحين هذه المنصات لأرباح من خلال متحوذها الكامل على ما يأتي وهو ما يعرف بالإعلانات الرقمية، والتي رويدا رويدا أصبحت تشكل النسبة الكبرى من حجم سوق الإعلانات العالمية .

وبعد أن فطنت المؤسسات الصحفية ووسائل الإعلام للمطب أو المصدرة، التي أوقعت نفسها فيها، كان الوقت قد فات وأصبحت اليد العليا لمنصات التواصل الاجتماعي في سوق الإعلانات العالمية، ومع قدوم جائحة فيروس «كورونا» وتراجع حجم نشاط الاقتصاد العالمي، وتخفيض غالبية مؤسسات الأعمال لميزانيات الدعاية والإعلان الخاصة بها ازاد الأمر سوءاً بالنسبة للمؤسسات الصحفية؛ فهي بين مطرقة تراجع حجم الإعلانات وبين سندان زيادة سيطرة منصات التواصل الاجتماعي على هذه السوق .

وبالطبع ظن الكثير أن دور المؤسسات الصحفية والصحفيين المحترفين قد انتهى وإلى الأبد لاسيما مع ظهور تقنيات الذكاء الاصطناعي «التوليد» والذي يمتلك العديد من الميزات لعل أهمها قدرته على كتابة المقالات، من خلال جمع البيانات واستخراج المعلومات، إلا أنه وفي نفس الوقت ومع تراجع دور المؤسسات الصحفية في إعداد المحتوى الرقمي الموثوق بدأت تشهد كل شبكات التواصل الاجتماعي زيادة كبيرة جداً فيما يعرف بالأخبار المزيفة والمعلومات غير الحقيقية وهو ما بات يعرف باسم «النصيائية المعلوماتية» حيث تؤكد الدراسات أن أكثر من 60% من المحتوى المتداول على شبكات التواصل الاجتماعي العالمية أم محتوي غير موثوق ومجهول المصدر أو على الأكثر عبارة عن آراء شخصية لمستخدمي هذه الشبكات، وليست هناك أي معايير لضمان جديته أو حتى الوثوق به .