



**we**

**5G**

**2024 CAIRO ICT**  
THE INTERNATIONAL TECHNOLOGY FAIR & FORUM FOR THE MIDDLE EAST & AFRICA  
Tax Num : 100-292-895

**17 - 20 NOVEMBER**

**EGYPT INTERNATIONAL EXHIBITION CENTER**

**MAIN BOOTH: HALL 2 - 2B6**  
**AIDC: HALL 3 - 3B6**  
**CONNECTA: HALL 5 - 5B6**



**www.alamrakamy.com**

**عالم رقمي**

عقول شبابية

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير **خالد حسن**

جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات

السنة الثامنة عشر - العدد 848 الثلاثاء، 19 نوفمبر 2024 - 17 جمادى الأول 1446 هـ النمن: 5 جنيهاً No. 848 18<sup>th</sup> year Tuesday - 19 November 2024

## خلال مؤتمر "CAIRO ICT'24"

### طلعت : نقلة نوعية بقطاع الاتصالات ليتحول من خدمى لانتاجى وجذب الاستثمارات وخلق فرص عمل

طرفة ليصبح القطاع قاطرة أساسية للتنمية وهو ما يفضى مسؤولية على القطاع، مؤكداً أنه أصبح لازماً على كافة القطاعات تطوير منظومات أداؤها لمواكبة التطورات المتعلقة بالذكاء الاصطناعي التوليدي واستيعاب مستجدات التكنولوجيا.

أشار قطاع الاتصالات هو أعلى قطاعات الدولة نمواً طوال الست سنوات الماضية بمعدلات نمو تتجاوز 16%، كما نمت نسبة مساهمة القطاع في الناتج المحلي الإجمالي من 3.2% في 2014 إلى 5.8% ومن المستهدف أن تتجاوز 8% خلال السنوات القليلة المقبلة؛ مشيداً بالشراكة الحقيقية المثمرة بين عناصر قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من شركات عالمية وشركات محلية سواء ملوكة لجهات حكومية أو قطاع خاص والقطاع الحكومي والمجتمع المدني، موضحاً أن هذه الشراكة تتسم بالحوار الدائم لتطبيق الاستراتيجيات والرؤى التنظيمية، ولتنمية استثمار الشركات، وتوفير الكوادر التي تتطلبها الشركات موضحاً أن قطاع الاتصالات قوامه الإبداع البشري والكوادر المدربة التي تعد عنصراً جاذباً للاستثمارات الشركات العالمية.



دكتور باسل خالد رئيس "WAVE" وذلك نيابة عن السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية؛ وقال أن قطاع الاتصالات حقق نقلة نوعية بفضل جهود وخبرات أبناء القطاع ليتحول من قطاع خدمى يقدم خدمات الاتصالات فقط إلى قطاع خدمى إنتاجى يعد أن أصبح ضمن القطاعات الإنتاجية بالدولة بدوره في جذب الاستثمارات، وجلب العملة الصعبة، وتوفير فرص عمل للشباب، موضحاً أن القطاع بات قاسماً مشتركاً لكل قطاعات الدولة التي تسعى إلى إحداث

#### كتب : باسل خالد

أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أن صناعة التعهيد أصبحت قواماً أساسياً ورئيسياً لقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتشهد تنامياً في استثماراتها في مصر، مشيراً إلى أنه يوجد أكثر من 175 شركة أقامت أكثر من 195 مركزاً لتعهيد في مصر وتوظف من خلالها أكثر من 145 ألف متخصص يصدرون خدمات رقمية بأكثر من 3.7 مليار دولار سنوياً، موضحاً تنوع تخصصات مراكز التعهيد في مصر وتشمل خدمات اتصال، وخدمات برمجة وخدمات أشباه الموصلات والبرامج المدمجة وغيرها من التخصصات عالية القيمة.

جاء ذلك في كلمة الدكتور عمرو طلعت خلال مشاركته في الجلسة الافتتاحية لمؤتمر CAIRO ICT'24، وكان الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء افتتاح فعاليات الدورة الـ 28 من معرض ومؤتمر مصر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا CAIRO ICT'24 تحت شعار "THE NEXT

### 6,8 مليار جنيهه إجمالي إيراح راية القابضة خلال الشهور التسعة الأولى من عام 2024

إجمالي الإيرادات. بالإضافة إلى ذلك، ارتفع إجمالي الربح ليصل إلى 6.8 مليار جنيه مصري، مما يمثل نمواً بنسبة 52.6% على أساس سنوي، مع تحسن هامش الربح الإجمالي بمقدار 1.4% ليصل إلى 21.1%.

ارتفعت الأرباح قبل الفوائد والضرائب والإهلاك والإطفاء (EBITDA) بنسبة 67.1% على أساس سنوي لتصل إلى 3.7 مليار جنيه مصري، مع تحسن هامش EBITDA بمقدار 1.7 نقطة مئوية ليصل إلى 11.5%. كما زاد صافي الدخل قبل حقوق الأقلية بنسبة 161% على أساس سنوي ليصل إلى 1.3 مليار جنيه مصري، مما يعكس زيادة ملحوظة في هامش صافي الربح ليصل إلى 4%، بزيادة قدرها 1.8 نقطة مئوية.

#### كتب : محمد الخوئي

كشفت شركة « راية القابضة » عن نتائجها للاستثمارات المالية المجمعة والمستقلة للربع الثالث المنتهي في 30 سبتمبر 2024، وتبرز النتائج الأداء العالي المتميز والنمو اللافت الذي حققته الشركة على الرغم من التحديات الاقتصادية، مما يعكس مرونتها ورؤيتها الاستراتيجية.

سجلت راية القابضة زيادة بنسبة 42.4% على أساس سنوي في إيرادات المجموعة، لتصل إلى 32.3 مليار جنيه مصري خلال الأشهر التسعة الأولى من عام 2024. وجاء هذا النمو مدفوعاً بمبادرات استراتيجية تهدف إلى زيادة الإيرادات بالعملاء الأجنبية، التي شكلت 30% من



دكتور محمد الخوئي

### المصرية للاتصالات تحصل على شهادة التصميم TIER III لمركز البيانات الإقليمي RDH2

عالمي تلبى متطلبات الاقتصاد الرقمي المتطورة. ويتماشى هذا التوسع مع استراتيجية المصرية للاتصالات لدفع عجلة التحول الرقمي وتحسين خدمات الاتصالات من خلال دعم الشركات والمجتمعات بأحدث التقنيات. تعمل على تعزيز الاقتصاد الرقمي في مصر والمساهمة في بناء عالم أكثر اتصالاً وشمولاً. وسيظل تحقيق الاستدامة والابتكار والشمولية محورياً أساسياً في مهمتنا نحو تطوير نمط الحياة وتحقيق مستقبل مزدهر ومستدام لمصر والمنطقة والعالم بأسره.

ويأتي ذلك استكمالاً للنجاح الكبير الذي حققه مركز البيانات الإقليمي 1 (RDH 1)، والذي وصل إلى معدل الإيفال الكامل في غضون عام واحد من تاريخ دخوله الخدمة وحصوله على شهادات TIER III في تصميم وإنشاء وإدارة مراكز البيانات من معهد UPTIME.

#### كتب : باكينام خالد

كشفت الشركة المصرية للاتصالات المتخصصة في مجال تقديم خدمات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في مصر، عن حصول مركز البيانات الإقليمي 2 (RDH 2) على شهادة التصميم TIER III المتميزة من مؤسسة UPTIME، الرائدة عالمياً في وضع معايير أداء البنية التحتية الرقمية ومراكز البيانات، وذلك بعد تقييم شامل من قبل فريق من الخبراء المتخصصين. ومن جهته قال المهندس محمد نصر، العضو المنتدب والرئيس التنفيذي للشركة المصرية للاتصالات سواصل سعينا للحصول على جميع الشهادات الثلاث من معهد UPTIME للمركز الجديد. يعكس هذا الإنجاز تركيزنا الكامل على تقديم خدمات مراكز بيانات ذات مستوى

### "أمين : دل تكنولوجيا" شريك استراتيجي لدعم عملية التحول للاقتصاد الرقمي باستخدام "AI"

بجانب البيئة التشريعية والاستثمارية المناسبة بالإضافة إلى الرؤية الاستراتيجية من وراء تطبيق الـ "AI" ومشيرا ان الحكومة المصرية تدرك ذلك تماماً واطلقت المرحلة الأولى والثانية للاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي. جاء ذلك خلال فعاليات المؤتمر الصحفي الذي نظمتها الشركة على هامش مشاركتها في فعاليات CAIRO ICT'24 وقال ردا على سؤال "عالم رقمي"

أن الشركة استثمرت بكثافة في مصر، مشيراً إلى حدوث تطور كبير صناعتي التعهيد والكوادر البحرية وهو ما سيشكل دفعة كبيرة في التحول إلى مركز إقليمي للتكنولوجيا المتطورة حيث تشارك "دل تكنولوجيا" في تعزيز عملية التحول الرقمي للاقتصاد المصري لاسيما وأنه من المتوقع أن يساهم الذكاء الاصطناعي بنحو 50% من الاقتصاد العالمي

#### كتب : أمير طه

أكد محمد أمين نائب رئيس شركة ديل تكنولوجيا للحلول في منطقة الشرق الأوسط وروسيا وأفريقيا وتركيا، ردا على سؤال "عالم رقمي" أن ثالث تبنى الانتقال إلى الاقتصاد القائم على تقنيات الذكاء الاصطناعي تتمثل في توافر الكوادر البشرية المؤهلة



دكتور أمير طه



**finance Investment Group**

**Egypt's Leading Digital Enabler For Financial Access**

[www.efinanceinvestment.com](http://www.efinanceinvestment.com)

خلال الجلسة الافتتاحية لفعاليات مؤتمر «CAIRO ICT 24» :

## وزير الاتصالات: 145 ألف متخصص يصادرون خدمات رقمية بقيمة 3.7 مليار دولار عبر من 195 مركزا للتعهيد

ثانية، مشيرا إلى زيادة أعداد أبراج المحمول من 18 ألف برج محمول إلى 37 ألف برج، كما استثمرت شركات المحمول أكثر من 2 مليار دولار في أطباق ترديدية جديدة؛ لافتا إلى أن عدد مكاتب البريد يبلغ أكثر من 4600 مكتب وتم تطوير أكثر من 90 % منها.

حضر فعاليات الجلسة الافتتاحية: المهندسة غادة لبيب نائب وزير الاتصالات لتطوير المؤسسي، والمهندس بكر البيومي نائب وزير الاتصالات للتخطيط البحثي التكنولوجي، و أسامة وزير رئيس إدارة شركة «تريد فريز إنترناشيونال» المنظمة للمعرض، وإبراهيم سرحان رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لمجموعة «إي فانيانس»، ومحمد أمين نائب الرئيس الأول لأوروبا الوسطى والشرقية والشرق الأوسط وتركيا وإفريقيا في شركة دل تكنولوجيز، ومحمد المفتي الرئيس التنفيذي لشركة «ICT MISR»، و طه خليفة المدير العام لشركة «إنتل» في الشرق الأوسط وإفريقيا، وهاردي بييهوا الرئيس والرئيس التنفيذي لمجموعة اسافا تكنولوجيز.

المدرجة التي تعد عنصرا جاذبا لاستثمارات الشركات العالمية؛ موضحا أن قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات اتسعت افاقه وأصبح يستوعب كل الكليات والتخصصات، مشيرا إلى أن وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات توفر مبادرات تدريبية لكافة المراحل العمرية بدءا من سن 8 سنوات ولمختلف التخصصات العلمية ولكل فئات المجتمع من أجل تمكين المواطنين من الحصول على فرص عمل. مؤكدا استمرار الوزارة والكيف بما يتواءم مع التكنولوجيات الحديثة ومتطلبات ومستجدات سوق العمل.

أوضح الجهود المبذولة لتحسين خدمات الاتصالات خلال السنوات الماضية والتي أثمرت عن تحقيق مصر وراثيات في البنية التحتية الرقمية، مضيفا أن مصر تصدر ترتيب متوسط سرعة الانترنت الثابت في أفريقيا منذ عام 2022 بمتوسط سرعة 76.4 ميجابت/ ثانية، بعد أن كانت تشغل المركز الأربعين منذ 6 سنوات في متوسط سرعة الانترنت الثابت في أفريقيا بمتوسط سرعة 5.6 ميجابت/



5.8% ومن المتوقع أن تتجاوز 8% خلال السنوات القليلة المقبلة؛ مشيدا بالشراكة الحقيقية المثمرة بين عناصر قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مع شركات عالمية وشركات محلية سواء مملوكة لجهات حكومية أو قطاع خاص والقطاع الحكومي والمجتمع المدني، موضحا أن هذه الشراكة تسهم بالحوار الدائم لتطبيق الاستراتيجيات والرؤى التنظيمية، ولتنمية استثمارات الشركات، وتوفير الكوادر التي تعطيها الشركات. ولفت الدكتور عمرو طلعت إلى أن قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات قوامه الابداع البشري والكوادر المصرية

«NEXT WAVE» وذلك نيابة عن السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية.

أضاف الدكتور عمرو طلعت في كلمته: أن قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات حقق نقلة نوعية بفضل جهود وشركات أبناء القطاع لينحول من قطاع خدمي يقدم خدمات الاتصالات فقط إلى قطاع خدمي إنتاجي بعد أن أصبح ضمن القطاعات الإنتاجية بالدولة لدوره في جذب الاستثمارات، وجلب العملة الصعبة، وتوفير فرص عمل للشباب، موضحا أن القطاع بات قاسما مشتركا لكل قطاعات الدولة التي تسعى إلى إحداث طفرة ليعمل القطاع قاطرة أساسية للتنمية وهو ما يلقى مسؤولية على القطاع، مؤكدا أنه أصبح لزاما على كافة القطاعات تطوير منظومات أدائها لمواكبة التطورات المتسارعة بالنمو الاقتصادي والتوليد واستيعاب مستجدات التكنولوجيا. وأشار طلعت أن قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات هو أعلى قطاعات الدولة نموًا طوال الست سنوات الماضية بمعدلات نمو تتجاوز 1.6%، كما نمت نسبة مساهمة القطاع في الناتج المحلي الإجمالي من 3.2% في 2014 إلى

كتب: باسل خالد

أكد الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أن صناعة التعهيد أصبحت قواما أساسيا ورئيسيا لقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتشهد تناميا في استثماراتها في مصر، مشيرا إلى أنه يوجد أكثر من 175 شركة أقامت أكثر من 195 مركزا للتعهيد في مصر توظف من خلالها أكثر من 145 ألف متخصص يصادرون خدمات رقمية بأكثر من 3.7 مليار دولار سنويا، موضحا تنوع تخصصات مراكز التعهيد في مصر وتشمل خدمات اتصال، وخدمات برمجة وخدمات شبكات الموصلات والبرامج المدمجة وغيرها من التخصصات عالية القيمة.

جاء ذلك في كلمة الدكتور عمرو طلعت خلال مشاركته في الجلسة الافتتاحية لفعاليات مؤتمر «CAIRO ICT 24». وكان الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء افتتاح فعاليات الدورة الـ 28 من معرض ومؤتمر مصر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا «CAIRO ICT24 تحت شعار THE

رؤيتنا

«عالم رقمي» لم يعد تعبيراً غامضاً يحتاج إلى تفسير في ضوء ما نشاهده الآن، وما يدور حولنا من تغيرات متسارعة تدفعنا بقوة إلى عصر عوالم المعرفة، والعلم، وثورة المعلومات، والاتصالات التي اقتحمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم نلحظ بها نطل مكاننا بل سيتجاوزنا الزمن بمراحل.

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

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

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

كتب: باكينام خالد

أعلن الدكتور خالد شديد، الرئيس التنفيذي لشركة النصر لصناعة السيارات، عن الشراكة الجديدة مع مجموعة الصافي، إحدى أكبر المجموعات الاقتصادية في المنطقة، والتي تهدف إلى تطوير قطاع صناعة السيارات في مصر: من أجل تلبية احتياجات السوق المحلية والتصدير إلى دول الجوار.

وفي إطار رؤيتهما المشتركة لتطوير صناعة السيارات في مصر وتعزيز الاقتصاد الوطني، أسس الشريكان شركة جديدة تحمل اسم «إس إن أوتوموتيف» SN AUTOMOTIVE في بداية العام الجاري، لتتولى القيام بالعملية التجارية كاملة، بما تشمله من تمويل والحصول على حقوق تجميع وتصنيع وتوزيع سيارات حديثة تحمل علامات تجارية عالمية شهيرة، برأس مال 500 مليون جنيه، وتبلغ نسبة مجموعة الصافي في الشركة 76% وشركة النصر للسيارات 24%.

جاء الإعلان عن الشراكة الاستراتيجية بين مجموعة الصافي والنصر للسيارات خلال احتفالية عودة الشركة للإنتاج، بحضور الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، في انطلاقه لتسديد بها شركة النصر دورها السابق عندما أسست لإنتاج مختلف أنواع السيارات محلياً، بالاستعانة بإمكانات مجموعة الصافي الواسعة في مجال التصنيع والتوزيع والتسويق.

و حضر الاحتفالية الفريق المهندسين كامل الوزير، نائب رئيس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل، والدكتور ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة، والمهندس محمود عصمت، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، والدكتور إبراهيم صابر، محافظ القاهرة، بالإضافة إلى عدد من المسؤولين في العديد من

## النصر للسيارات تعلن عن شراكة استراتيجية مع مجموعة الصافي لتصنيع السيارات العالمية محلياً برأس مال 500 مليون جنيه

الجهات، وعدد من أعضاء مجلسي النواب والشيوخ، إلى جانب سقراء عدد من الدول بالقاهرة.

وفي حديثه بهذه المناسبة، أكد الدكتور خالد شديد، الرئيس التنفيذي لشركة النصر للسيارات، أهمية هذه الشراكة في دعم رؤية مصر لتطوير صناعة السيارات وتعزيز مكانتها الإقليمية، وتحقيق أهداف الدولة المصرية من الشراكات مع القطاع الخاص.

وقال شديد: « هذه الشراكة الاستراتيجية مع مجموعة الصافي، تجمع بين خبرتنا العريقة في صناعة السيارات وإمكانات مجموعة الصافي، ويمثل تأسيس شركة SN AUTOMOTIVE خطوة مهمة نحو تحقيق طموحاتنا في توفير سيارات عالية الجودة بأسعار تنافسية للمستهلك المصري، وتعزيز مساهمتهما في الاقتصاد الوطني».

من جانبه، أعرب المهندس عمرو صافي، الرئيس التنفيذي لقطاع تطوير الأعمال بمجموعة الصافي، عن سعادته بهذه الشراكة، مؤكداً التزام المجموعة بدعم الصناعة الوطنية والمساهمة في تحقيق رؤية مصر 2030، مشيداً بالدعم الحكومي الذي تلقته الشركة منذ تأسيسها في عهد الدكتور محمود عصمت وزير قطاع الكهرباء والطاقة إبان توليه وزارة قطاع الأعمال، ولا زال الدعم متواصل تحت قيادة المهندس محمد الشيمي وزير قطاع الأعمال الحالي».

وقال صافي: «نحن متحمسون للغاية لهذه الشراكة مع شركة النصر للسيارات، حيث إننا رأينا بعيننا على مدار العام الماضي الجهد الذي بذلته الحكومة متمثلة في وزارة قطاع الأعمال والشركة القابضة المعدنية وإدارة شركة النصر للسيارات في مساعيهم لإعادة إحياء ذلك الكيان العريق، وهو الشيء الذي ملاً شركتنا بالفخر، وجعلنا نعمل بلا كلل؛ لدعم مساعيهم والمساهمة في هذا المشروع الوطني».



### خلال كلمته بإحدى جلسات CAIRO ICT 24: رئيس هيئة الرقابة المالية يؤكد أهمية البيانات في تحسين الخدمات التأمينية وتقليل المخاطر

كتب: باكينام خالد

أكد محمد فريد، رئيس هيئة الرقابة المالية، أهمية توفير وضبط البيانات الإحصائية لدعم الاستثمار والاندماج والاستحواذ، موضحاً أن هذه البيانات تشكل تحدياً كبيراً يؤثر على دقة تقييم المخاطر وتحديد أسعار التغطيات التأمينية.

وأوضح فريد، خلال جلسة أدارها معه السيد إبراهيم سرحان رئيس مجلس إدارة مجموعة إي فانيانس، أن التوسع في تغطيات التأمين يتطلب معرفة دقيقة بالمخاطر المحتملة، سواء كانت تتعلق بتغيرات درجات الحرارة، أو بأي عوامل أخرى تؤثر على المحاصيل الزراعية أو الأصول المؤمن عليها.

وأشار إلى أن توفير البيانات الدقيقة يُمكن من إعداد نماذج إحصائية تساهم في تعويض المتضررين بشكل عادل وفعال.

وأضاف أن شركات التأمين تعتمد بشكل كبير على البيانات لتحديد أسعار الأقساط التأمينية ومتابعة فروع التأمين المختلفة، مؤكداً أن هذه البيانات تلعب دوراً محورياً في تحسين جودة الخدمات التأمينية وتقليل المخاطر.

وأشار فريد إلى أن استخدام البيانات الإحصائية في قطاع التأمين ليس أمراً جديداً، ولكنه يتطلب

التطوير المستمر لضمان مواكبة التغيرات المتسارعة.

وأوضح أن النماذج الإحصائية تساهم في تعويض المزارعين في حال تضرر محاصيلهم نتيجة الظروف المناخية القاسية، مثل ارتفاع درجات الحرارة التي قد تؤدي إلى خسائر كبيرة، واختتم حديثه بالتأكيد على أن تطوير قاعدة بيانات شاملة وموثوقة يعد ضرورة حتمية لضمان استدامة القطاع وتعزيز قدرته على مواجهة التحديات المستقبلية.

جاء ذلك خلال فعاليات النسخة الثامنة والعشرين من معرض ومؤتمر مصر الدولي للتكنولوجيا بالشرق الأوسط وإفريقيا «CAIRO ICT 24» ، المقام تحت رعاية فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية، وذلك خلال الفترة من 17 إلى 20 نوفمبر 2024 في مركز مصر للمعارض الدولية، وبرعاية الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ويتم تنظيم الفعاليات بواسطة شركة «تريد فريز إنترناشيونال» والشركة المتحدة للخدمات الإعلامية، تحت شعار «THE NEXT WAVE»، حيث يتم استكشاف الموجة التالية من التقدم التكنولوجي وأحدث التقنيات والاتجاهات المستقبلية التي ستعيد تشكيل الصناعات والاقتصادات والمجتمعات، بحضور كبرى المؤسسات العالمية وقادة التكنولوجيا.

### لتعزيز حضورها في السوق المصري المتنامي إندرافيف تستعرض أحدث ابتكاراتها التكنولوجية



كتب: باسل خالد

أعلنت إندرافيف، الشركة الرائدة عالمياً في مجال تكنولوجيا النقل الذكي، والخدمات الحضرية، مشاركتها في مؤتمر ومعرض «CAIRO ICT 2024» الحدث التكنولوجي الأبرز لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، والمنعقد في الفترة من 17 إلى 20 نوفمبر 2024، ويعد المؤتمر بمثابة منصة رئيسية لشركة إندرافيف لاستعراض أحدث التقنيات والحلول والمبتكرة، وفرصة للتواصل مع كبار قادة الصناعة، والتفاعل مع المستخدمين في السوق المصري، الذي يعد أحد أسرع أسواقها نمواً.

السوق المصري، ونخطط لتقديم بعض حلول وميزات SUPPER APP الخاصة بنا، والاستفادة من النظام البيئي النابض بالحياة في البلاد. كما تعد مصر مركزاً رئيسياً للمواهب، والمشاركة في الأحداث الهامة مثل CAIRO ICT 2024 تمكنا من التواصل مع أصحاب المصلحة المحليين والشركاء المحتملين لتقديم خدمة أفضل لمستخدمينا وسائقينا».

وتؤكد إندرافيف خلال مشاركتها في مؤتمر CAIRO ICT 2024 على التزامها المستمر بتوسيع نطاقها تجارياً وتأثيرها في المجتمع المصري، والاستفادة من الشركات المحلية لتقديم حلول وخدمات جديدة للمستخدمين والسائقين، حيث يعد المؤتمر أحد أكبر الفعاليات وأكثرها تأثيراً في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، كما يجمع بين المستثمرين وصانعي السياسات وقادة التكنولوجيا لاستكشاف التطورات في التكنولوجيا والاتصالات والتحول الرقمي. الاجتماعى.

تلتزم الشركة بإحداث تأثير إيجابي في حياة مليار شخص بحلول عام 2030 من خلال نشاطها الرئيسي وعملها في «إنفجن»، وهو فرعها غير الربحي. تعزز برامج تمكين المجتمع التابعة لـ«إنفجن» التعليم والرياضة والفنون والعمل والمسؤولية بين الجنسين والمبادرات الحيوية الأخرى

شارك ستيفن كروج، الرئيس التنفيذي للتكنولوجيا والمنتجات بشركة إن درايف، في حلقة نقاشية هامة بعنوان «التجاهات التكنولوجية المبتكرة التي تشكل الغد»، حيث ناقش القوة التحولية للتكنولوجيا عبر الصناعات وإمكاناتها لإعادة تشكيل مستقبل النقل الذكي، وسلط كروج الضوء على ابتكارات شركة إندرافيف المستمرة، ودور حلولها التكنولوجية في دفع التغيير الكبير في قطاع النقل والشركاء، ومن جهة أخرى تحسين تجربت المستخدمين وتعزيز ممارسات الأعمال الأكثر عدالة وشفافية.

و صرح كروج: «في إندرافيف نعتبر مصر واحدة من أكبر خمسة أسواق لدينا، ونحن نرى فرصاً هائلة لنمو أعمالنا في

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

التصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمي»

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

**خالد حسن**  
مدير عام التحرير

**فاتن الخولى**

مدير الديسك

**نبيلى عبد الحميد**

المشرف الفنى العام

**محسن سيد**

**سكرتير التحرير**

**عبدالرحمن يحيى**

**محمد ياسر**

قسم التحقيقات : **محمد إيمان**  
قسم الاخبار : **ياكينام خالد**  
قسم الخارجى : **بيتر نبيل**  
المدير التقنى : **باسل خالد**  
المدير المالى : **منازل رضوان**  
مدير المحتوى الإلكتروني: **شيماء حسن**  
**للإشتراكات والإعلانات**  
**شركة عالم رقمي**  
محمول: 0100990515  
www.alamrakamy.com  
Info@alamrakamy.com  
2244818333

## مبيعات كاسبرسكي تحقق نمواً بنسبة 43% في مصر

التزام كاسبرسكي بالتحول الرقمي في مصر، والتزامنا الأوسع بدعم الشركات والمؤسسات المحلية، وتفتح لنا مثل هذه الفعاليات التواصل مع العملاء والشركاء المحتملين، إلى جانب عرض حلولنا ومجموعة منتجاتنا المصممة خصيصاً لمواجهة التحديات الفريدة التي تتعرض لها المؤسسات في المنطقة، إننا نعرب عن فخرا بتقدير الدعم اللازم لتقدم مصر وازدهارها التكنولوجي، وتمكين المؤسسات فيها من تحقيق التطور ضمن منظومة رقمية آمنة.

واستمراراً لالتزامها بالمستقبل الرقمي للبلاد، تستثمر كاسبرسكي في مبادرات تعليمية مع العديد من الجهات الحكومية والخاصة في المنطقة لنشر التوعية والثقافة حول مجموعة من المواضيع، بدءاً

من سلامة الأطفال وحتى مهارات الأمن السيبراني لطالاب الجامعات، إلى جانب تعزيز قدرات خبراء الأمن السيبراني داخل البلاد لدى العديد من الجهات الحكومية. وتهدف هذه المبادرات إلى تزويد العاملين بهذا التخصص بالتعليمات اللازمة لتعزيز مهارات الأمن السيبراني. ومن خلال هذه الجهود تقدم كاسبرسكي الدعم بشكل فعال لاستراتيجية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات 2030 التي تتبناها الحكومة المصرية عن طريق تأهيل راية جيل جديد من المتخصصين في مجال الأمن السيبراني، ليكونوا على أتم استعداد لتلبية احتياجات الأمن الرقمي المتزايدة في مصر، والمساهمة في إنشاء بنية تحتية مرنة وأمنة لتكنولوجيا المعلومات.



وقال راشد المومني، مدير عام كاسبرسكي لمنطقة الشرق الأوسط: «إن مشاركتنا في معرض القاهرة الدولي للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات يعتبر دليلاً آخر على

كتب - محمد الخولى:

أعلنت كاسبرسكي عن تحقيق زيادة بنسبة 43% في مبيعاتها في مصر هذا العام حتى الآن، ما يعكس التزامها بدعم المؤسسات المحلية بحلول الأمن السيبراني المتقدمة، وتواصل كاسبرسكي تقديم عروض أمنية عالية التأثير ومصممة خصيصاً لتلبية احتياجات السوق المصري، وتعزيزاً لوجودها هناك على مدى 17 عاماً، ما يؤكد حرصها على حماية المشهد الرقمي في البلاد.

وفي العام 2024، تم تصنيف مصر ضمن أفضل 12 دولة في مؤشر الأمن السيبراني العالمي من قبل الاتحاد الدولي للاتصالات، ويعتبر ذلك دلالة



### بعت توقف 15 عاما بدء الانتاج الجديد للنصر للسيارات:

## مديولى: نحرض على ضمان استدامة عودة الشركة باستخدام تكنولوجيا مجموعة من الشركات مع مؤسسات دولية

## زيادة المكون المحلي إلى أكثر من 70% ونخطط لانتاج السيارات الكهربائية واقامة مصنع للبطاريات

إطلاقها اليوم من 50% إلى 70%. مؤكداً أن لدينا كل المقومات في الدولة المصرية للعمل على زيادة المكون المحلي إلى أكثر من 70%. وبالتالي يجب العمل على أن يكون لدينا منظومة متكاملة للصناعات الغذائية للمصنع وبينها هذا المصنع، بداية من البدن، والجواب، والصاج، والفرش، والزجاج، والموتور، تماماً كما يجب العمل في موضوع السيارات الكهربائية على أن يكون لدينا مصنع للبطاريات الكهربائية لجميع المركبات المستهدفة.

أضاف رئيس الوزراء أنه من المهم أن يكون لدينا هذه النوعية من الصناعات، فمصر قادرة على التوفيق في مثل هذه النوعية من الصناعات، بل وصناعات أكثر تطوراً وتقدماً منها، ومنها توجيهات فخامة السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، بالتركيز على قطاع الصناعة، واليوم تركز المجموعة الوزارية للتنمية الصناعية مع دعم من مجلس الوزراء، والقيادة السياسية، على عدم ترك أية فرصة ممكنة في مجال الصناعة في مصر دون استغلالها والانطلاق بها، كما أن الفترة القادمة ستشهد أكبر اختراق لقطاع الصناعة، وعلى رأسها صناعة السيارات.

على العكس، مُكنها من تحقيق ما يزيد على هذه الأرقام، حيث إن احتياجنا السوق المحلية المصرية وحدها تصل إلى ما يقرب من نصف مليون سيارة سنوياً، من كل أنواع المركبات، وبالتالي سوف تزداد وصولاً إلى عام 2030 مع الزيادة السكانية والنمو الاقتصادي الذي تنتهجه الدولة وتمضي في إطاره.

من جهة أكد رئيس الوزراء أن عودة شركة النصر للسيارات كانت قراراً استراتيجياً للدولة، حيث أن الدولة لم تُفرط في قلاعها الصناعية على الإطلاق، بل تستهدف الاستغلال الأمثل لل أصول المملوكة لها، مُشدداً على أن «وثيقة سياسة ملكية الدولة» لا تعني بيع أصول الدولة بل بالعكس تعظيم الاستفادة وإستغلال أصول الدولة، معتبراً أن جانباً مهماً من عمل الدولة في هذا الخصوص، يتمثل في السعي للبحث عن شركات مع قطاع خاص كفاء في إدارة وتشغيل هذه الأصول، وشركة النصر للسيارات تعد مثلاً حياً على ذلك.

ولفت الدكتور مصطفى مدبولي، إلى أنه قام اليوم على هامش الاحتفالية بالتحديث مع السيد نائب رئيس الوزراء للتنمية الصناعية، والوزراء المعنيين، حول كيفية تعميم المكون المحلي، وزيادة نسبته في الاتوبيسات التي يتم



والرئيس الوزراء على أن إمكانات مصر لا تقل عن هذه البلدان، بل

الشركة مع القطاع الخاص في مثل هذه المشروعات الكبرى، لأن لديه قدرة أكبر على تحديد الاحتياجات الحقيقية للسوق المحلية أو العالمية، وتنفيذ منظومات شديدة الكفاءة في التشغيل والإدارة، مع تحقيق الربحية، مضافاً أنه لذلك حرصت الحكومة من أجل ضمان استدامة عودة شركة النصر للسيارات، أن تكون هناك مجموعة من الشركات التي تستطيع إنتاج هذه المنتجات، وضمان التشغيل الكفاء، والقائم، وقراءة احتياجات السوق المحلية والدولية واستدامة العمل.

أكد الدكتور مصطفى مدبولي، أن المقومات التي تتمتع بها شركة النصر للسيارات الآن، مُكنها من إقامة صناعة كاملة في هذه البقعة الجغرافية دون الحاجة لإقامة مصانع لها في مناطق أخرى، لافتاً إلى أن هذه الخطوة تتوازي مع سعي الدولة للتوسع في قطاع صناعة السيارات، من منطلق الاقتناع بأن مصر تمتلك فرصة كبيرة جداً للانطلاق في هذا القطاع خلال الفترة القادمة، مشيراً إلى ما ذكره المدير التنفيذي للشركة في كلمته اليوم، من أن هذه الشركة تم اتخاذ قرار تصفيتها في عام 2009، لافتاً إلى أن هذا التوقيت شهد بدء بلدان

**كتب: باسل خالد**

ألقى الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، كلمة، خلال احتفالية شركة النصر للسيارات بيده الإنتاج من جديد بعد توقف دام أكثر من 15 عاماً، والتي رحب في مستهلها بالبخور في واحد من أقطاب الصناعة الوطنية؛ وهي شركة النصر للسيارات، مُعتبرا أن هذا اليوم يُمثل عيداً، حيث كان الجمع يعلم بأن تعود هذه القلعة الصناعية للحياة مرة أخرى، ولذا سعت الحكومة بكل السبل على مدار السنوات الماضية، لإعادة إحياء هذه القلعة، عبر محاولات جادة وحثيئة، لما تتمتع بها من بنية أساسية، وموقع ومقومات، وقوة بشرية، بما يجعلها كلاً لا ينبغي التفرير في.

ولفت رئيس الوزراء إلى أن الدولة بذلت كل الجهد لإعادة إحياء هذه القلعة الصناعية المهمة، مع الحرص على استدامة عمل هذه القلعة كي لا تكون مُهددة بالتوقف مرة أخرى، من خلال التوصل إلى منظومة تشغيل ذات كفاءة مبنية على الإحياء الحقيقي لهذه الصناعة، مع الإدراك التام بأهمية

## بمعرض «CAIRO ICT 24»: عبد الغفار: نستهدف إنشاء 27 مركزاً للتنمية البشرية بالحفاظات ويستعرض نموذج المحاكاة لاراكز التنمية البشرية

داخل المركز، والتي تعمل بتقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال الصحة، للوقوف على الحالة الصحية والاحتياجات اللازمة للفرد في البناتِمبات والمعادن، فضلاً عن تقديم خدمات مبادرات رئيس الجمهورية في مجال الصحة العامة، وتعزيز مفهوم الرعاية الوقائية.

وأشار الدكتور خالد عبدالغفار، إلى مشاركة المركز في مجال تنمية المهارات، حيث يتم التعامل مع نسخة تجريبية لأحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي يستطيع الفرد من خلالها التعرف على جوانب شخصه بطريقة بسيطة، للروح بتقييم سريع مبني على مؤثر الأنماط الخرجي، ويتيح نائب رئيس الوزراء، أن المركز يضم تطبيق لتحديد الاحتياجات اللازمة للفرص الوظيفية للشباب، بناء على التواتر المطلوبة في سوق العمل، تحت مسمى «القاعدة الوطنية للمهارات الشباب» حيث يقوم الفرد بمجموعة اختبارات تحدد مهاراته الشخصية الوظيفية، وسبب الالتحاق بالاحتياجات اللازمة من فرص تدريبية للشخص بالتعاون مع عدد من المنصات لتزويده بالمهارات المطلوبة لسوق العمل.

المعلومات الديموغرافية والحالة الاجتماعية ومهارات الأفراد وإهتماماتهم، وأهدافهم الشخصية وصحتهم والخلفية الثقافية، والاجتماعيات الخاصة بالإقامة.

أشار بناءً على التقييم، يتم إنشاء رحلة مخصصة تشمل خدمات متنوعة للفرد، في إطار مساهمة التنمية البشرية للمشروعات، وذلك خلال فتحه جناح مبادرة رئيس الجمهورية للتنمية البشرية، والمقام ضمن فعاليات معرض القاهرة الدولي للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات CAIRO ICT.

إطلاق 27 مركزاً للتنمية البشرية تباعاً بجميع أنحاء الجمهورية، وتنفيذ أنشطة جديدة لبناء الإنسان، والذي يقدم خدمات وأنشطة في عدة من مجالات الصحة، والتعليم، والرياضة، والصحة الاجتماعية، والزراعة والبيئة، ومختبر التكنولوجيا، ودعم الأشخاص ذوي الهمم) وذلك بالتعاون مع المجموعة الوزارية للتنمية البشرية.

واستعرض الدكتور خالد عبدالغفار، دورة حصول الفرد على خدمة مركز التنمية البشرية، والتي تبدأ من منطقة الاستقبال المخصصة للزائرين، وملاء الاستبيان حول

**كتب: محمد الخولي**

قدم الدكتور خالد عبدالغفار نائب رئيس الوزراء ووزير الصحة والتعليم والبحث العلمي ومختبر التكنولوجيا، ودعم الأشخاص ذوي الهمم) وذلك بالتعاون مع المجموعة الوزارية للتنمية البشرية.

إطلاق 27 مركزاً للتنمية البشرية تباعاً بجميع أنحاء الجمهورية، وتنفيذ أنشطة جديدة لبناء الإنسان، والذي يقدم خدمات وأنشطة في عدة من مجالات الصحة، والتعليم، والرياضة، والصحة الاجتماعية، والزراعة والبيئة، ومختبر التكنولوجيا، ودعم الأشخاص ذوي الهمم) وذلك بالتعاون مع المجموعة الوزارية للتنمية البشرية.

واستعرض الدكتور خالد عبدالغفار، دورة حصول الفرد على خدمة مركز التنمية البشرية، والتي تبدأ من منطقة الاستقبال المخصصة للزائرين، وملاء الاستبيان حول

## بمعرض ومؤتمر «CAIRO ICT 24»: مديولى: استمرار دعم الحكومة بقوة قطاع الاتصالات والتكنولوجيا باعتباره أحد القطاعات الرئيسية الواعدة

إلى جانب العديد من خدمات التأمين والتطوير وتقديم المششارات الأخرى.

وخلال جولة رئيس الوزراء في أرجاء المعرض، افتتح جناح مجموعة «الصافي»، حيث قدم السيد/ صافي وهبة، رئيس مجلس إدارة مجموعة الصافي، شرحاً تفصيلياً حول منتجات مصنع الصافي للصناعات المحلية المتطورة، الذي يعتمد على بنية تحتية رائدة تضم 16 خط إنتاج مخصصة لمجالات متنوعة تشمل إنتاج أشادت التفريغ، والمواد الغذائية، وأجهزة الاتصالات، والكاميرات.

أشار صافي وهبة إلى أن مجموعة الصافي قامت بالشراكة مع «شاومي» الصينية، بإنتاج والشات والحواف الذكية في مصنعها بمصر، الذي يضم 6 خطوط إنتاج أشادت التفريغ، و 5 خطوط لإنتاج الحواف الذكية بتقنيات الجيل الرابع، وخلال تواجد جناح المجموعة، حرص رئيس الوزراء على تفقد نموذج معرض سيارة

**كتب: باكينام خالد**

استكمل الدكتور مصطفى مدبولي ومرافقوه جولتهم التفقدية بأجنحة معرض ومؤتمر مصر الدولي للتكنولوجيا للشرك الأوسط وأفريقيا CAIRO ICT 24، حيث توجه رئيس الوزراء لتفقد عدد من الأجنحة الخاصة بشركات القطاع الخاص، من بينها جناح شركة «سايبيلد» للأمين السيرياني، المتخصصة في تأمين البنية التحتية الجرحه داخل مصر.

وخلال تفقده جناح الشركة، تعرف رئيس الوزراء على المنتجات والحلول التقنية التي تقدمها في مجال البنية التحتية التكنولوجية، لقطاعات المرافق والهترو والاتصالات، وغيرها من القطاعات المختلفة، بالإضافة إلى خدماتها في حماية وأمين البنية التحتية التكنولوجية، والبيانات، التي تضمنت تأمين البنية التحتية المعلوماتية للمؤسسات الحكومية ومنمته مصر الرقمية، والمراجعة الأمنية للتطبيقات والبرامج الحكومية، ومنظومة تأمين كارت الخدمات الحكومية الموحد للشؤون، بالإضافة إلى إنشاء وتطوير وأمين النظام الموحد لإدارة عدلات الكره، وتطوير وأمين البنية التحتية المعلوماتية بالبنك المركزي المصري وهيئة البريد المصري وعدد كبير من البنوك المصرية،

## خلال تفقد رئيس الوزراء جناح وزارة التعليم العالي في «CAIRO ICT 24»: عاشور: ضخ استثمارات تصل إلى 10 مليارات جنيه في البنية التحتية الرقمية بالجامعات الحكومية إطلاق أول تجربة دمج للذكاء الاصطناعي التوليدي بأحد المواد الدراسية بجامعة عين شمس

الطلاب؛ من خلال دمج منصة مايكروسوفت التعليمية بأنظمة التعلم في عدد من الجامعات المصرية، للحصول على تجربة تعليمية فريدة؛ لخلق مسارات تعليمية تتناسب مع إمكانيات ومهارات كل طالب على حده، فضلاً عن إطلاق برنامج بناء القدرات في مجال الحوسبة السحابية، بالتعاون مع شركة أمازون ويب سيرفيسيز (AWS)، موضحاً أن هذا البرنامج تم تنفيذه في أربعة محاور رئيسية، تشمل تطوير مهارات العاملين في مجال تقنية المعلومات بقطاع التعليم العالي والبحث العلمي، تدريب أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية، تقديم الدعم الفني والتقني لدمج الحوسبة السحابية في المقررات الدراسية وإعداد برامج دراسية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات موجهة للجامعات التكنولوجية.

وأشار الوزير إلى أنه تم تدريب 800 عضو هيئة تدريسي خلال العام الماضي على آلية دمج تكنولوجيا الحوسبة السحابية، وتحليل البيانات، والذكاء الاصطناعي في المقررات الدراسية، كما تم تدريب 70 من العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات بالجامعات المصرية على أحدث تقنيات الحوسبة السحابية، إلى جانب فتح باب التقديم للدفعة الثالثة لبرنامج أعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم بمبادرة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، بالتعاون مع أمازون ويب سيرفيسيز (AWS)، بالإضافة إلى تدريب أكثر

وأوضح الدكتور خالد عبدالغفار، الحضور - خلال التفقد - على تجربة عملية لخدمات الوصول بتقنيات الذكاء الاصطناعي للدراسة إلى 14 سنة تعليمية، أسوة بالدول المتقدمة في مؤشرات التنمية البشرية.

وأضاف نائب رئيس الوزراء، أن المجال الصحي يقدم من خلال العيادة الطبية

**كتب: محمد الخولي**

قدم الدكتور خالد عبدالغفار نائب رئيس الوزراء ووزير الصحة والتعليم والبحث العلمي ومختبر التكنولوجيا، ودعم الأشخاص ذوي الهمم) وذلك بالتعاون مع المجموعة الوزارية للتنمية البشرية.

إطلاق 27 مركزاً للتنمية البشرية تباعاً بجميع أنحاء الجمهورية، وتنفيذ أنشطة جديدة لبناء الإنسان، والذي يقدم خدمات وأنشطة في عدة من مجالات الصحة، والتعليم، والرياضة، والصحة الاجتماعية، والزراعة والبيئة، ومختبر التكنولوجيا، ودعم الأشخاص ذوي الهمم) وذلك بالتعاون مع المجموعة الوزارية للتنمية البشرية.

واستعرض الدكتور خالد عبدالغفار، دورة حصول الفرد على خدمة مركز التنمية البشرية، والتي تبدأ من منطقة الاستقبال المخصصة للزائرين، وملاء الاستبيان حول

الخدمات للمعلمين.

وفي ختام جولته بالمعرض، أشاد رئيس مجلس الوزراء بالتنظيم الجيد للنسخة الثامنة والعشرين من معرض ومؤتمر مصر الدولي للتكنولوجيا للشرك الأوسط وأفريقيا CAIRO ICT 24، والمقام هذا العام تحت شعار «THE NEXT WAVE» مشيراً إلى أنه شرف اليوم بحضور افتتاح هذا المؤتمر نيابة عن فخامة السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، مؤكداً في الوقت نفسه استمرار دعم الحكومة بقوة لقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، باعتبارها أحد القطاعات الرئيسية الواعدة، التي تعول عليها في أن تقود قاطرة نمو الاقتصاد المصري خلال المرحلة المقبلة.

أكد الدكتور مصطفى مدبولي أن قطاع الاتصالات يمثل الأمل بالنسبة للشباب مصر وقطار التنمية الحقيقي الذي تعول عليه جميع القطاعات الأخرى، لافتاً إلى أن هذا القطاع شهد نمواً متسارعاً بفضل الجهود المبذولة في هذا المجال.

كما تفقد أجنحة عدد من شركات الاتصالات وشركة «اورنج» منها شركة «أورنج» وشركة «صالات»، حيث استمع إلى خطط شركتيها لتتقدم أفضل الخدمات للمعلمين.

وأشار الدكتور أمين عاشور إلى أن إستراتيجية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تتبنى مبدأ التخصصات المتداخلة لتعليم تكنولوجيا المعلومات في التخصصات المختلفة، لافتاً إلى أنه تم إطلاق أول تجربة دمج للذكاء الاصطناعي التوليدي بأحد المواد الدراسية بجامعة عين شمس من خلال التعاون بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وشركة مايكروسوفت العالمية، بهدف الاستفادة الكاملة من تكنولوجيا التعليم لدعم الطلاب بمهارات سوق العمل من خلال المقررات الدراسية وذلك تمهيداً لتعميمها على باقي البرامج الدراسية بالجامعات المصرية.

وأضاف الوزير أنه تم تدشين حزم تدريبية متخصصة لأعضاء هيئة التدريس AI BOOT CAMP من مختلف الجامعات؛ لتعلم كيفية ربط الذكاء الاصطناعي بالمحتوى التعليمي المُقدم

أوضح الوزير أنه تم ضخ استثمارات بقيمة 10 مليارات جنيه في تطوير البنية التحتية الرقمية بالجامعات الحكومية؛ بهدف تسهيل استخدام تقنية المعلومات وتحقيق التحول نحو الإدارة الإلكترونية، كما تم التركيز على تدريب الكوادر الأكاديمية والإدارية بالجامعات على التعامل مع تكنولوجيا المعلومات، وأضاف الوزير أنه تم تنفيذ إنشاء كليات متخصصة في الحاسبات والذكاء الاصطناعي، مما أدى إلى زيادة عدد هذه الكليات ليمثل إلى 92 كلية، بالإضافة إلى التحاق أكثر من 110 ألف طالب بهذه التخصصات.

وأشار الدكتور أمين عاشور إلى أن إستراتيجية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تتبنى مبدأ التخصصات المتداخلة لتعليم تكنولوجيا المعلومات في التخصصات المختلفة، لافتاً إلى أنه تم إطلاق أول تجربة دمج للذكاء الاصطناعي التوليدي بأحد المواد الدراسية بجامعة عين شمس من خلال التعاون بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وشركة مايكروسوفت العالمية، بهدف الاستفادة الكاملة من تكنولوجيا التعليم لدعم الطلاب بمهارات سوق العمل من خلال المقررات الدراسية وذلك تمهيداً لتعميمها على باقي البرامج الدراسية بالجامعات المصرية.

وأضاف الوزير أنه تم تدشين حزم تدريبية متخصصة لأعضاء هيئة التدريس AI BOOT CAMP من مختلف الجامعات؛ لتعلم كيفية ربط الذكاء الاصطناعي بالمحتوى التعليمي المُقدم

## «باي بال» تطلق خاصية جديدة لشراء الخدمات المشتركة بين عدة أشخاص

**كتب: أمين قنبري**

كشفت شركة «باي بال» الدفع الإلكتروني الأمريكية عن إعادة إطلاق خاصية «تجميع الأموال» (MONEY POOLS) لتحديثات تهدف إلى تسهيل مشاركة الأصدقاء، وأفراد العائلة في جمع الأموال المشتركة بسداد قيمة مشتريات أو خدمات مثل الهدايا والرحلات.

وأفاد تقرير أن الخاصية باتت متاحة الآن في أستراليا وتجميع الأموال في أستراليا وبريطانيا وإيطاليا وإسبانيا، وأشارت باي بال إلى أن خاصية «تجميع الأموال» بدأت لأول مرة عام 2017، لكنها أوقفتها في نوفمبر من العام الماضي، بعد أن فشلت شركات ناشئة قدمت بطلب لانتداب حساباً على باي بال للمشاركين، مما أفسد عملية واسعة.

وخلال تلك الفترة، ركزت الشركة على تطوير منتجات أخرى مثل التبرعات الخيرية، ومناقشة خدمات أخرى مثل جوفاند مي.

ومع التحديتات الجديدة، تعود الخاصية بتصميم أكثر مرونة وتوافقاً مع احتياجات المستخدمين، وسيتاح للمستخدمين إنشاء محفظة غير التطبيق أو الموقع الخاص بشركة «باي بال» واستخدامها في جمع الأموال المطلوبة.

وفقاً للتقرير، يمكن للمستخدمين الآن إنشاء «محفظة جماعة» لجمع الأموال من خلال تطبيق أو موقع باي بال. تشمل الخطوات: التفرغ على خيار «بول موني» في التطبيق أو عبر قائمة «خيارات أخرى»، تخصيص اسم وصف للمجموعة وتحديد مبلغ مستهدف أو تاريخ إنهاء، مشاركة رابط مخصص مع الأصدقاء وأفراد العائلة عبر الرسائل النصية أو البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل مثل واتساب وإنستجر، إضافة جديدة لمساهمة غير المستخدم.

**تطبيق التواصل الاجتماعي بيل يجمع 350 ألف دولار**

وتهدف المنصة لرفع حجم مستخدميها إلى مليون مستخدم نشط يومياً وذلك من خلال التوسع في السعودية وخارجها بدعم الاستثمار الجديد. ويرى المستثمر عبد الله الدوسري أن بيل يقدم نموذجاً يظهر إمكانية منافسة التطبيقات المحلية في مجالات مختلفة.

مستخدمة بخصم الدول فقط. يتذكر أن 80% من مستخدمي التطبيق تستخدمه غير أيفون، ووصل حجم المستخدمين لآخر من عشرة ملايين شخص غير مواطني التواصل الاجتماعي المختلفة.

## مستقبل المهن في مجال الألعاب والرياضات الإلكترونية في منطقة (MENA)

**كتب: عادة حلمي**

برزت منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا كمركز عالمي للألعاب، حيث يوجد بها أكثر من 377 مليون لاعب، وتنتج الصناعة السنوية بقيمة تقارب 300 مليار دولار أمريكي، ويحظى بها سوق الألعاب الإلكتروني عالمياً من 281 مليار دولار، في عام 2023، إلى 665 مليار دولار بحلول عام 2030، ليستمز في الهيمنة على عالم الترفيه.

لقد أدى الارتفاع في عائدات الألعاب، مدفوعاً بارتفاع نسبة الفئة السكانية الشابة، والارتفاع المرتفع للإنترنت، والاستثمار الكبير في التكنولوجيا، إلى تحويل القطاع إلى تجربة مجتمعية ونشاط تفاعلي، من الواقع الافتراضي إلى نمو معدل الألعاب المحمولة والرياضات الإلكترونية - كلها تطورات تستشرّف مستقبلاً وأعداً لمشهد الألعاب في المنطقة، الآن، أصبحت منظومة الألعاب والرياضات الإلكترونية أحد أسرع القطاعات نمواً في صناعة الترفيه في جميع أنحاء العالم، حيث تجاوز الإيرادات عائدات الأفلام والموسيقى مجزومة.

ومع استمرار بروز إمكانات منطقة الخليج كمرکز للألعاب، تصبح المبادرات الحكومية دوراً حاسماً في تشكيل القطاع لتعب المنطقة وازدة عالمياً في مشهد الألعاب تضم منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا 15% من سكان الألعاب على

والرياضات الإلكترونية، وعلى نحو مماثل، أطلقت دبي «برنامج الألعاب 2033» الهادف إلى استحداث 30,000 فرصة عمل جديدة، وزيادة الناتج المحلي الإجمالي بمقدار ملياري دولار أمريكي، ووضع الإسارة بين أفضل 10 مراكز عالمية في صناعة الألعاب الإلكترونية.

أصبحت ممارسة الألعاب بدوام كامل مهنة مربحة، تدزُر الكبري، مثل كوكاكولا وتويوتا، على التعاون مع اللاعبين ورياعيتهم، وتمويل الفرق والأحداث والبطولات، مما يعود بالنفع على جميع الأطراف المعنية، من اللاعبين إلى منظمي الأحداث. وأدى انتشار البث المباشر للألعاب إلى تحويل التجربة إلى رياضة للمتفرجين، على غرار الرياضات التقليدية، حيث تقود منافسات لعبة اللاعبين البرازيليين نمو منصات البث المباشر، وتجذب استثمارات كبيرة للعلامات التجارية.

يقدم تطور الألعاب مساراً مهنياً قوياً في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، حيث تكثف المؤسسات العامة والمؤسسات التعليمية على التكيف فقطاع ألعاب الفيديو، ويعد التدريب في علوم الكمبيوتر وتطوير البرمجيات ولغات البرمجة مثل C++، وPython وهما أمر ضرورياً لمطوري الألعاب الطموحين. ومع تطور التقنيات المتبركة مثل الواقع الافتراضي، والذكاء الاصطناعي، تواصل المعرفة المطلوبة للنجاح في هذه المنظومة بالتوسع والنمو.

## المشاركة بمعرض «CAIRO ICT 24»: رئيس الرقابة المالية ينفق أجنحة الجهات المالية غير المصرفية لاستعراض جهود التحول الرقمي بالقطاع المالي غير المصرفي

**كتب: وائل الجعفري**

تفقد الدكتور محمد فريد، رئيس الهيئة العامة للرقابة المالية، أجنحة الشركات والمؤسسات المالية غير المصرفية العازرة والمشاركة في معرض القاهرة الدولي للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات «CAIRO ICT 24»، الذي تستمر تحت شعار «الموجة التالية» وتتضمن الشركات المشاركة التقنيات الحديثة في مجال الخدمات المالية غير المصرفية، بجانب خدمات أخرى.

حيث شارك شركات مصر للتأمين، ومصر لتأمينات الحياة، وبلتون، و«إم تي جلاس»، وGIG للتأمين، و«بيت ليف» و«تنمية» في فعاليات المعرض، وتفقد أجنحتها الدكتور فريد، رئيس الرقابة المالية.

يأتي اهتمام ومشاركة الهيئة العامة للرقابة المالية، نبعاً من وجود التحول الرقمي على رأس أولوياتها، ومع تبنها خططاً تستهدف من خلالها توفير بيئة تنظيمية داعمة للابتكار ومحفزة للشركات الناشئة لبناء شركات استثمارية في مصر والقطاع المالي غير المصرفي، مستهدفة في ذلك تنفيذ خطط الشمول المالي والتأمين والاستثمار، وذلك عن طريق بنىة تشريعية مفرغة لتتقن تلك الخطط على أرض الواقع.

وتستهدف الهيئة العامة للرقابة المالية توفير البيئة التنظيمية الداعمة لتعزيز دور التقنيات التكنولوجية المرتبطة بالخدمات المالية المختلفة، في ضوء رؤية مصر 2030، وخطه الدولة لميكنة ورقمنة كافة الخدمات المالية، في هذا الصدد، استكملت الرقابة المالية الإطار التشريعي الذي بدأ عام 2022، بإصدار القانون رقم 5 لسنة 2022 لتنظيم استخدام التكنولوجيا المالية في الأنشطة المالية غير المصرفية، وتبعه قرار رقم 58 لسنة 2022 بشأن الشروط والإجراءات المتطلبه للتأسيس والترخيص والموافقة للشركات والجهات الراغبة في مزولة الأنشطة المالية غير المصرفية من خلال تقنيات التكنولوجيا المالية.

في ختام زيارته لمقاطعة سيهوان بالصين، إلتفت الدكتور عداد موال وزير تنمية المحلية والمهندس الدكتور عمارة محافظ الأقصر ليو شيوا ليو مدير عمدة مدينة لوتشو بالمقاطعة واتبعت الدكتورة مبال عوض خلال زيارة المدينة من تطوير في منظومة إدارة الموائن والمصانع، مشيرة إلى

## عوض تبحث مع عمدة «لوتشو» إدارة المدن الذكية والتحول الرقمي وتحسين الخدمات للمواطنين

أوجه التشابه بين المدينة وحافظه ديماط، حيث تضمنت جولتها ومحافظ الأقصر بالمدينة زيارة عدد من مصانع المنطقة الحرة للتفرغ على الصناعات الجديدة والمتطورة؟ أشارت لتطلعيها لزيادة التعاون مع المقاطعة ووطنين الصناعات الصينية في مصر والتي يمكن لها الاستفادة من المزايا المقدمه من المناطق الصناعية والمنطقة الحرة، كما أبدت د.معال عوض مساعدتها

## عوض تبحث مع عمدة «لوتشو» إدارة المدن الذكية والتحول الرقمي وتحسين الخدمات للمواطنين

أوجه التشابه بين المدينة وحافظه ديماط، حيث تضمنت جولتها ومحافظ الأقصر بالمدينة زيارة عدد من مصانع المنطقة الحرة للتفرغ على الصناعات الجديدة والمتطورة؟ أشارت لتطلعيها لزيادة التعاون مع المقاطعة ووطنين الصناعات الصينية في مصر والتي يمكن لها الاستفادة من المزايا المقدمه من المناطق الصناعية والمنطقة الحرة، كما أبدت د.معال عوض مساعدتها

أوجه التشابه بين المدينة وحافظه ديماط، حيث تضمنت جولتها ومحافظ الأقصر بالمدينة زيارة عدد من مصانع المنطقة الحرة للتفرغ على الصناعات الجديدة والمتطورة؟ أشارت لتطلعيها لزيادة التعاون مع المقاطعة ووطنين الصناعات الصينية في مصر والتي يمكن لها الاستفادة من المزايا المقدمه من المناطق الصناعية والمنطقة الحرة، كما أبدت د.معال عوض مساعدتها

## عوض تبحث مع عمدة «لوتشو» إدارة المدن الذكية والتحول الرقمي وتحسين الخدمات للمواطنين

أوجه التشابه بين المدينة وحافظه ديماط، حيث تضمنت جولتها ومحافظ الأقصر بالمدينة زيارة عدد من مصانع المنطقة الحرة للتفرغ على الصناعات الجديدة والمتطورة؟ أشارت لتطلعيها لزيادة التعاون مع المقاطعة ووطنين الصناعات الصينية في مصر والتي يمكن لها الاستفادة من المزايا المقدمه من المناطق الصناعية والمنطقة الحرة، كما أبدت د.معال عوض مساعدتها





## CAIRO ICT 2024 خلال مشاركتها بمعرض

## هواوي كلاود تشعل ثورة جديدة في الحوسبة السحابية بمصر بإطلاقها حلها السحابي FLEXUS



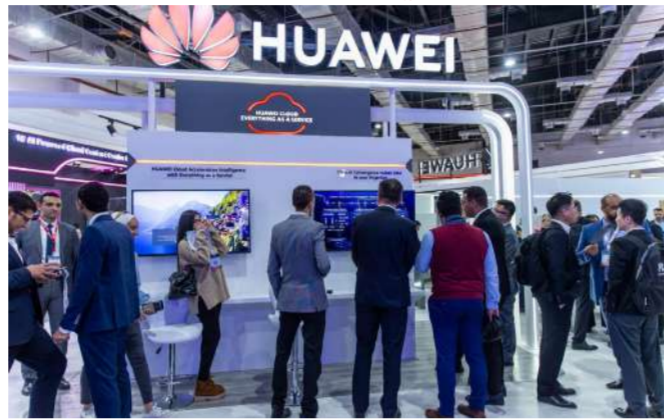
هذه الشركات على مكانة هواوي كشريك تكنولوجي موقوف به من خلال توفير خدمات سحابية محلية واسعة النطاق. وأصبح الحل الجديد من هواوي كلاود FLEXUS متاحاً الآن للشركات المصرية؛ ودعت هذه الشركة العالمية الشركات إلى استكشاف إمكانات الحلول السحابية الجديدة، واستكشاف قدراتها في تمكين مستقبل الرقمي، ومساعدة الشركات والقطاعات على تبني نهج أكثر ذكاءً وكفاءة في الحوسبة السحابية.

جدير بالذكر أن هواوي تشارك في معرض CAIRO ICT 2024 عبر جناحها المميز في القاعة 3-3C، والذي يمكن زيارته للاطلاع على أحدث حلول وتقنيات الشركة العاملة في مجال التكنولوجيا والاتصالات، إلى جانب جهود البحث والتطوير والتعاون مع شركائها المحليين، بما في ذلك مانتراك وميترا وريديجتون.

لتلبية الاحتياجات المتطورة، وبالتالي ضمان الأداء الممتاز والفعالية من حيث التكلفة. وتكتمل رؤية هواوي كلاود لقطاع الخدمات السحابية ببدء برنامج PIONEER EXPERIENCE PROGRAM، وهو مشروع مشترك مع شركاء هواوي المحليين DIMOFINF وCLOUDPIEDA، من خلال حلول سحابية مخصصة للقطاعات المختلفة، بما في ذلك البيع بالتجزئة والتكنولوجيا المالية وتطوير البرمجيات، والذي يهدف لمساعدة الشركات المصرية على تسريع مسارات التحول الرقمي الخاصة بها.

CAIRO ICT معرض 2024. وقعت هواوي كلاود مذكرة تفاهم مع DIMOFINF وCLOUDPIEDA، مما ساعد على تعزيز التعاون بين الشركتين. كما أعلنت الشركة المصرية على تسريع مسارات التحول الرقمي الخاصة بها.

CAIRO ICT معرض 2024. وقعت هواوي كلاود مذكرة تفاهم مع DIMOFINF وCLOUDPIEDA، مما ساعد على تعزيز التعاون بين الشركتين. كما أعلنت الشركة المصرية على تسريع مسارات التحول الرقمي الخاصة بها.



المرونة التي تتيح للعملاء الاختيار من بين أكثر من 100 نسمة وحيدة معالجة مركزية افتراضية إلى ذاكرة، ومن خلال إزالة عدم كفاءة التكوينات المحددة، يساعد هذا الابتكار الشركات على منع إهدار الموارد وخفض نفقات الحوسبة بنسبة تصل إلى 30%.

بالإضافة إلى ذلك، يعد FLEXUS الخيار المثالي لأعمال العمل الديناميكية وعالية الطلب، بما في ذلك البث المباشر للتجارة الإلكترونية وخوادم الألعاب، لأنه يوفر تقياسات سريعة خالية من العيوب دون انقطاع الخدمة.

واستكمالاً لهذا التميز، يقدم FLEXUS RDS حل لقاعدة بيانات سحابية مدفوعاً بنواة MySQL، الذي يوفر إدارة بسيطة وكفاءة تشغيلية عالية بتكلفة أقل من خدمات قواعد البيانات التقليدية.

يعمل FLEXUS من «هواوي كلاود» على سد فجوة سوقية كبيرة، ويوفر للشركات الوسائل

جديدة» وتم تصميم ثلاثة منتجات رئيسية من مجموعة FLEXUS لتلبية متطلبات الشركات المختلفة. حيث يعتبر منتج FLEXUS L INSTANCE (FLEXUS) الحل الأمثل للشركات التي تبحث عن خدمات سحابية سهلة الاستخدام بأسعار معقولة لتطوير مواقع الويب وإدارة المتاجر الإلكترونية والتطبيقات الأخرى. كما تتيح ميزات FLEXUS L INSTANCE (FLEXUS) لشركاتنا التي تبحث عن خدمات سحابية أكثر دقة ومرنة وأسعار معقولة، ومن خلال السماح للشركات بتبسيط عملياتها وخفض التكاليف وتحقيق ميزات أكثر دقة، تقدم FLEXUS حلولاً جديدة للشركات.

وتعليقاً على هذا الإطلاق، قال السيد/ جو فوشو، رئيس مجموعة أعمال هواوي كلاود في مصر: «في عصر تتسم بهيمنة تكنولوجيا الحوسبة السحابية والابتكار، تبحث المؤسسات بشكل متزايد عن منصات قوية توفر المرونة وقابلية التوسع وقدرات الإدارة الشاملة، ولهذا السبب أطلقنا FLEXUS، حتى تتمكن الشركات من الاستفادة من قوة تكنولوجيا الحوسبة السحابية لتبسيط العمليات وتحسين الكفاءة وفتح فرص

**كتب : باكينام خالد**

أعلنت هواوي كلاود، الشركة الرائدة العالمية في خدمات الحوسبة السحابية، عن إطلاق حلها السحابي الجديد FLEXUS، والذي يهدف إلى إعادة تعريف الحوسبة السحابية للشركات المصرية، يأتي هذا الإطلاق في إطار التزام هواوي المستمر بدفع عجلة التحول الرقمي وتعزيز الابتكار في مختلف القطاعات المصرية، وقد تم الإعلان عنه خلال مشاركتها في معرض القاهرة الدولي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات 2024 (CAIRO ICT 2024).

صُمم حل FLEXUS خصيصاً لتلبية الاحتياجات التنموية والمتغيرة للشركات الصغيرة والمتوسطة ورواد الأعمال والمطورين في مختلف الصناعات، بدءاً من التجربة وصولاً إلى تطوير البرمجيات والتكنولوجيا المالية والتجارة الإلكترونية، وقد ارتقت هواوي إلى مستوى جديد في التحدي بمجموعة تجمع بين الأداء العالي وقابلية التوسع والأمان، حيث تطلب الشركات خدمات سحابية أكثر دقة ومرنة وأسعار معقولة، ومن خلال السماح للشركات بتبسيط عملياتها وخفض التكاليف وتحقيق ميزات أكثر دقة، تقدم FLEXUS حلولاً جديدة للشركات.

وتعليقاً على هذا الإطلاق، قال السيد/ جو فوشو، رئيس مجموعة أعمال هواوي كلاود في مصر: «في عصر تتسم بهيمنة تكنولوجيا الحوسبة السحابية والابتكار، تبحث المؤسسات بشكل متزايد عن منصات قوية توفر المرونة وقابلية التوسع وقدرات الإدارة الشاملة، ولهذا السبب أطلقنا FLEXUS، حتى تتمكن الشركات من الاستفادة من قوة تكنولوجيا الحوسبة السحابية لتبسيط العمليات وتحسين الكفاءة وفتح فرص

## هواوي : نسير على الطريق الصحيح لتحقيق أهدافنا في مجال المدن الذكية

**كتب : باسل خالد**

شاركت شركة هواوي الرائدة في مجال توفير البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والأجهزة الذكية، في جلسة نقاشية على هامش معرض CAIRO ICT 2024، تحت عنوان «قوة الذكاء الاصطناعي التحولية في تطوير التكنولوجيا».

شارك في الندوة كلا من السيدة ماري كريم، سكرتيرة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والحكومة الإلكترونية بوزارة كينيا، والسيد ياسر حلمي نائب رئيس إترنت الأشياء بشركة إي أند إنتربرايز، والسيد عمر مندور مدير التسويق بشركة أورنج مصر، والمهندس محمد طلعت، رئيس قطاع التكنولوجيا بشركة هواوي شمال أفريقيا والسيد محمد الرويني رئيس قسم الحلول لشركة إي أند إنتربرايز. وأدار الجلسة النقاشية د. معزز حسونة المدير التقني بشركة ميدار العقارية.

تسلطت الجلسة النقاشية موضوع المدن الذكية ودورها المحوري في تحسين جودة حياة المواطنين من خلال تعزيز الكفاءة وتوفير بيئة معيشية أفضل، وركزت النقاشات على المكونات الرئيسية التي تشكل أساس المدن الذكية، والتي تشمل البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات باعتبارها العمود الفقري لتشغيل الأنظمة الذكية، بما يشمل الشبكات المتقدمة وإنترنت الأشياء والتقنيات الذكية. وأدار الجلسة السيد/ محمد طلعت، رئيس قطاع التكنولوجيا بشركة هواوي لشمال أفريقيا؛ «اتفق تماماً مع العناصر الثلاثة الأساسية التي تقوم عليها المدن الذكية: التكنولوجيا، المواطن، والنتيجة أو التأثير، إذا نظرنا إلى تعريف المدن الذكية، نجد أن التكنولوجيا تلعب دوراً محورياً في تعريف المدن الذكية، نجد أن مساهمة في تحسين جودة الحياة.»

الأمير لا يتعلق فقط باستخدام التكنولوجيا، بل بإيجاد حلول عملية فعالة تحدث تأثيراً حقيقياً على

تسألوت الجلسة النقاشية موضوع المدن الذكية ودورها المحوري في تحسين جودة حياة المواطنين من خلال تعزيز الكفاءة وتوفير بيئة معيشية أفضل، وركزت النقاشات على المكونات الرئيسية التي تشكل أساس المدن الذكية، والتي تشمل البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات باعتبارها العمود الفقري لتشغيل الأنظمة الذكية، بما يشمل الشبكات المتقدمة وإنترنت الأشياء والتقنيات الذكية. وأدار الجلسة السيد/ محمد طلعت، رئيس قطاع التكنولوجيا بشركة هواوي لشمال أفريقيا؛ «اتفق تماماً مع العناصر الثلاثة الأساسية التي تقوم عليها المدن الذكية: التكنولوجيا، المواطن، والنتيجة أو التأثير، إذا نظرنا إلى تعريف المدن الذكية، نجد أن التكنولوجيا تلعب دوراً محورياً في تعريف المدن الذكية، نجد أن مساهمة في تحسين جودة الحياة.»

الأمير لا يتعلق فقط باستخدام التكنولوجيا، بل بإيجاد حلول عملية فعالة تحدث تأثيراً حقيقياً على



## خلال جلسة « القوة التحويلية لنظم الذكاء الاصطناعي في تطوير التكنولوجيا »:

## ضرورة تصافر جهود الحكومة وقطاع الأعمال والجامعات لتعزيز بيئة عمل الذكاء الاصطناعي

الشركة تعمل على توفير الحلول المتقدمة، حيث تسعى لأن تكون مفراً لتخزين الحلول والبيانات التي ترتبط بشكل وثيق بنمو استخدام الذكاء الاصطناعي، مشيراً إلى أن البيانات أصبحت أكثر تعقيداً نظراً لاختلاف أشكالها، مما يتطلب ضرورة إدارتها بشكل جيد للحصول على نتائج جيدة.

وأضاف أن إدارة البيانات وسرعة نظم التخزين تساعد في إحداث فارق كبير في التأثير على مختلف القطاعات مثل الرعاية الصحية.

وأكد على أن الشركات الكبرى تحصل مسؤوليتها مساعده الشركات الناشئة على تنمية أعمالها باستخدام الذكاء الاصطناعي، مع ضرورة وجود لوائح تحكم استخدام الذكاء الاصطناعي على المستوى الدولي، خاصة وأنها جزء من قارة لا تزال غير متطورة في بعض الأمور، مما يؤدي إلى عدم المساواة في استخدام الذكاء الاصطناعي.

ونوه المعرض برعاية كل من شركة «دل تكنولوجيز»، ومجموعة «إي فاينانس للاستثمارات المالية والرقمية»، والبنك التجاري الدولي CIB مصر، وشركة «هواوي»، وشركة «أورنج مصر»، وشركة «مصر للطيران»، بالإضافة إلى رعاية «المصرية للاتصالات»، و«ماستر كارد»، و«هينة» تنمية صناعة التكنولوجيا (إيتيدا)، وشركة «فورتنيت»، كما تضم قائمة الرعاة: «إي أند إنتربرايز»، ومجموعة «بنية»، وشركة «خزنة»، وشركة «سايشيلد»، ومجموعة «شاركر»، وشركة «ICT MISR» و «IOT MISR»، و«متورق إنترناشيونال»، و«كاسافا تكنولوجيز»، و«إيجيبنت تراست».

المنتجات المحلية لمصر بنسبة 3.5%. خاصة أن مصر من ضمن الدول التي تمتلك أشكالاً متعددة من الطاقة مثل الطاقة الشمسية، كما أنها في مقدمة الدول ابتكاراً في المنطقة. وأشار إلى أن تطبيق الذكاء الاصطناعي في مصر سيساهم في دفع عجلة التنمية، خاصة وأن جزءاً كبيراً من الشعب المصري يقل عمره عن 35 عاماً.

وصرح أحمد طلعت - مدير تكنولوجيا الحوسبة السحابية الإقليمي في مصر وشمال أفريقيا، شركة هواوي - بأننا نعيش في عصر مختلف وهناك حاجة ملحة إلى البنية التحتية والنظم التي تساعدها على استخدام الذكاء الاصطناعي لتعزيز النمو في كافة القطاعات.

وأشار إلى أن هواوي تحاول تقديم بعض الأدوات والتدريب للشركات الصغيرة والناشئة لمساعدتها على نجاح التجربة، حيث نجمل مع هيئات مثل «إيتيدا» لدعم 1500 شركة ناشئة لمساعدتها على التنافس في السوق المحلي والدولي، من خلال توفير منصة وأدوات تمكثهم من استخدام أدواتها وبرمجيات مفتوحة المصدر يستطيعون من خلالها المنافسة عالمياً. وأشار إلى حالات استخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات عديدة مثل الرعاية الصحية، والتعليم، والغاز، والمدن الذكية، والحكومة، مؤكداً على قدرات الذكاء الاصطناعي المتوفرة في مصر، وأن هذه فرصة ذهبية في ظل جاهزية السوق والتدريب المنفرد.

بدوره أكد فيصل عبده - المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا والهند، شركة «ليكسار» - أن

أهم متطلبات توافر تقنيات الذكاء الاصطناعي، كما أن أي نجاح للذكاء الاصطناعي يعني نجاحاً في الحصول على البيانات بصورة جيدة. وأكد أن إدارة البيانات ضرورية لنجاح أي عملية، مما يساعد الشركات في تقديم خدمات وحلول لم تكن موجودة من قبل.

وأضاف أن لدينا مواهب ونظام تعليم ما زال يقدم قوة عاملة تدعم الشركات وقطاع الأعمال، مما يساهم في نمو استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها.

ومن المتوقع أن يساهم الذكاء الاصطناعي في



خلال هذه الرحلة على توافر العناصر الهامة لنمو القطاعات المختلفة. وأضاف: «نعلم أننا نتجه نحو أهداف طموحة»، مشيراً إلى تجربة واحة السيليكون في الولايات المتحدة الأمريكية، والوقت الطويل الذي تم قطعه للوصول إلى المستويات الحالية، ومساهمتهم في حوالي 14 تريليون دولار كنتاج أعمال معتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي.

وأضاف أن WITSA تضم أعضاء من دول مختلفة حول العالم مثل اليابان وهولندا والبرازيل، وأنهم يعملون معاً على تنظيم الأطر والمبادرات التي تنمي أعمال الأعضاء باستخدام التكنولوجيا.

وأشار إلى ضرورة الترويج لمبادرات بيانات العمل الخاصة بالذكاء الاصطناعي، واستغلال الثورات الصناعية وثورة الإنترنت والمحمول ومنصات التواصل الاجتماعي لتعزيز هذه المبادرات.

وشدد على أن جائحة كورونا منتجت القدرة على توفير بدائل إلكترونية، لذلك يجب العمل على تطوير المكينات المتاحة واستخدامها استناداً للأفضل. كما أكد على أهمية تصافر الجهود بين أطراف المجتمع (حكومات، قطاع أعمال، جامعات، أكاديميا وبحثية) مما يعكس إيجابياً على تحسين البيئة ويؤثر بشكل إيجابي على الاقتصاد القومي.

فيما أوضح تامر مرتضى - رئيس مجلس إدارة مجموعة «أروما» - أن تأثير الذكاء الاصطناعي يظهر بسرعة في قطاع الإعلام ويمكن ملاحظته بشكل مباشر، على عكس القطاعات الأخرى، مشيراً إلى أن التحدي الأكبر يتعلق بجودة البيانات والمعلومات

**كتب: رشا حسين**

أكد حسام مجاهد - رئيس مجلس إدارة جمعية «إرسال» - أن هناك عناصر أساسية لضمان وجود بيئة إيجابية للذكاء الاصطناعي، منها: البنية التحتية للبيانات، الحوسبة السحابية، وإمكانية الوصول إلى الأسواق المستهدفة.

وتطلب هذه العناصر وجود تناعم ومحددات واضحة للوصول إلى بيئة منتجة للذكاء الاصطناعي تعكس على معدلات نمو اقتصاد الدول.

وتقام فعاليات نسخة الثامنة والعشرين لمعرض ومؤتمر مصر الدولي للتكنولوجيا «بالشرق الأوسط وإفريقيا» CAIRO ICT 24، تحت رعاية فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية، خلال الفترة من 17 إلى 20 نوفمبر 2024، بمركز مصر للمعارض الدولية، وبرعاية الدكتور عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وتنظم فعاليات CAIRO ICT 24 شركة «تريد فيز إنترناشيونال» والشركة المتحدة للخدمات الإعلامية، تحت شعار «THE NEXT WAVE»، حيث يتم اكتشاف الموجة التالية من التقدم التكنولوجي وأحدث التقنيات والاتجاهات المستقبلية التي سبغت تشكيل الصناعات والاقتصادات والمجتمعات، بحضور كبرى المؤسسات العالمية وقادة التكنولوجيا. ومن جانبه، أوضح دان إي كو - الرئيس التنفيذي لمجموعة الأعمال للتكنولوجيا WITSA - أن رحلة الوصول إلى «إيكوسستم» مثالي للذكاء الاصطناعي تعد الجائزة الكبرى، حيث يتم العمل

## الاستدامة والذكاء الاصطناعي.. دعائم المدن الذكية في مؤتمر CAIRO ICT24

بشركة «إي أند مصر»، إلى أن النظام الاقتصادي الذكي يهدف إلى تحسين حياة الناس من خلال التحليل والاستدامة، في ظل التحول المتزايد نحو اعتماد أنظمة اقتصادية ذكية تعتمد على التحليل العميق للبيانات لتسهيل حياة الأفراد وتعزيز الكفاءة في مختلف القطاعات.

ونوه الرويني إلى أن الاستدامة تعتبر محوراً رئيسياً في هذه الأنظمة، خاصة في الجوانب الحكومية التي تؤثر بشكل مباشر على الاقتصاد، مثل التعليم ولعب دوراً حيوياً في بناء قوة عاملة مؤهلة. وأكد على أن التعلم يلعب دوراً حيوياً في بناء قوة عاملة مؤهلة تدعم الابتكار والنمو الاقتصادي، في حين أن نظاماً صحياً مستداماً يعزز الإنتاجية ويحسن جودة الحياة.

وأضاف أن النظم الاقتصادية يمكنه تحقيق توازن بين تلبية احتياجات الأفراد ودعم التنمية الاقتصادية للدولة من خلال التركيز على هذه المجالات الأساسية.

يُقام المعرض برعاية كل من شركة «دل تكنولوجيز»، ومجموعة «إي فاينانس للاستثمارات المالية والرقمية»، والبنك التجاري الدولي CIB مصر، وشركة «هواوي»، وشركة «أورنج مصر»، وشركة «مصر للطيران»، بالإضافة إلى رعاية «المصرية للاتصالات»، و«ماستر كارد»، و«هينة» تنمية صناعة التكنولوجيا (إيتيدا)، وشركة «فورتنيت»، كما تضم قائمة الرعاة «إي أند إنتربرايز»، ومجموعة «بنية»، وشركة «خزنة»، وشركة «سايشيلد»، ومجموعة «شاركر»، وشركة «ICT MISR» و «IOT MISR»، و«متورق إنترناشيونال»، و«كاسافا تكنولوجيز»، و«إيجيبنت تراست».

تقام فعاليات نسخة الثامنة والعشرين لمعرض ومؤتمر «مصر الدولي للتكنولوجيا» في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا CAIRO ICT 24، تحت رعاية فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية، وذلك خلال الفترة من 17 إلى 20 نوفمبر 2024، في مركز مصر للمعارض الدولية، وبرعاية الدكتور عمرو طلعت، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وتنظم فعاليات CAIRO ICT 24 شركة «تريد فيز إنترناشيونال» والشركة المتحدة للخدمات الإعلامية، تحت شعار «THE NEXT WAVE»، لاستكشاف الموجة التالية من التقدم التكنولوجي وأحدث التقنيات والاتجاهات المستقبلية التي سبغت تشكيل الصناعات والاقتصادات والمجتمعات، بحضور كبرى المؤسسات العالمية وقادة التكنولوجيا.

الخدمات للمواطنين. من جانبه، أشار عمرو محمد الرويني، مدير حلول الأعمال الرقمية

و«مستشفيات حيث يظهر تاريخهم الطبي تلقائياً. وشددت ماري كريم على أن المدن الذكية تسهم في تقليل الفاقد في الموارد مثل المياه وتحسين نظام النقل والمرور، بالإضافة إلى كفاءة استخدام الطاقة وتوجيهها بشكل سليم. وأضافت أن المدن الذكية تسهم في تسهيل الوصول إلى الخدمات والمعلومات، حيث يُعد تحليل البيانات أداة أساسية لتلبية احتياجات الأفراد، مثل توفير العلاجات المناسبة لمرضى السكري عبر الإنترنت، مما يعكس الجهود المبذولة في تطوير بيئة حضرية ذكية تلبي احتياجات المجتمع بكفاءة.

من جهته، أكد ياسر حلمي، نائب رئيس شركة «إي أند إنتربرايز»، أن المدن الذكية تمثل نموذجاً مبتكراً في استخدام المعلومات من مختلف الاتجاهات، مما يجعل المدينة وسكانها أكثر فعالية مقارنة بالمدن التقليدية. ويرتكز هذا المفهوم على تطوير جودة الحياة من خلال التعاون والتكامل بين جميع العناصر، مثل الطائرات والسيارات، وأوضح حلمي أن هذه المدن تسعى لتحقيق أهدافها بحلول عام 2030، حيث تمثل نحو 70% من الأصفار في المطوية في المسار الصحيح لتحقيق هذا الطموح، تحتاج المدن الذكية إلى استثمارات تقدر بحوالي 4.5 مليار دولار لتطوير التكنولوجيا اللازمة.

وأشار حلمي إلى أن الاستدامة لا تقتصر على استقرار الحكومة فقط، بل تشمل أيضاً تفاعل المواطنين والنظام البيئي، مما يشكل ثلاثة محاور رئيسية: الحكومة، الناس، والبيئة. تسهم المدن الذكية في تسهيل الإجراءات الحكومية مثل دفع الفواتير والضرائب، مما يجعل الحياة اليومية أكثر سهولة. واستشهد حلمي بمثال سنغافورة التي تعد نموذجاً يحتذى به في هذا المجال، حيث يمكن للمواطنين دفع الضرائب في غضون ساعة واحدة، بينما في ألمانيا قد يستغرق ذلك يوماً كاملاً.

وهذا يعكس الفعالية والسرعة التي يمكن أن توفرها المدن

المستشفيات حيث يظهر تاريخهم الطبي تلقائياً. وشددت ماري كريم على أن المدن الذكية تسهم في تقليل الفاقد في الموارد مثل المياه وتحسين نظام النقل والمرور، بالإضافة إلى كفاءة استخدام الطاقة وتوجيهها بشكل سليم. وأضافت أن المدن الذكية تسهم في تسهيل الوصول إلى الخدمات والمعلومات، حيث يُعد تحليل البيانات أداة أساسية لتلبية احتياجات الأفراد، مثل توفير العلاجات المناسبة لمرضى السكري عبر الإنترنت، مما يعكس الجهود المبذولة في تطوير بيئة حضرية ذكية تلبي احتياجات المجتمع بكفاءة.

من جهته، أكد ياسر حلمي، نائب رئيس شركة «إي أند إنتربرايز»، أن المدن الذكية تمثل نموذجاً مبتكراً في استخدام المعلومات من مختلف الاتجاهات، مما يجعل المدينة وسكانها أكثر فعالية مقارنة بالمدن التقليدية. ويرتكز هذا المفهوم على تطوير جودة الحياة من خلال التعاون والتكامل بين جميع العناصر، مثل الطائرات والسيارات، وأوضح حلمي أن هذه المدن تسعى لتحقيق أهدافها بحلول عام 2030، حيث تمثل نحو 70% من الأصفار في المطوية في المسار الصحيح لتحقيق هذا الطموح، تحتاج المدن الذكية إلى استثمارات تقدر بحوالي 4.5 مليار دولار لتطوير التكنولوجيا اللازمة.

وأشار حلمي إلى أن الاستدامة لا تقتصر على استقرار الحكومة فقط، بل تشمل أيضاً تفاعل المواطنين والنظام البيئي، مما يشكل ثلاثة محاور رئيسية: الحكومة، الناس، والبيئة. تسهم المدن الذكية في تسهيل الإجراءات الحكومية مثل دفع الفواتير والضرائب، مما يجعل الحياة اليومية أكثر سهولة. واستشهد حلمي بمثال سنغافورة التي تعد نموذجاً يحتذى به في هذا المجال، حيث يمكن للمواطنين دفع الضرائب في غضون ساعة واحدة، بينما في ألمانيا قد يستغرق ذلك يوماً كاملاً.

وهذا يعكس الفعالية والسرعة التي يمكن أن توفرها المدن

المستشفيات حيث يظهر تاريخهم الطبي تلقائياً. وشددت ماري كريم على أن المدن الذكية تسهم في تقليل الفاقد في الموارد مثل المياه وتحسين نظام النقل والمرور، بالإضافة إلى كفاءة استخدام الطاقة وتوجيهها بشكل سليم. وأضافت أن المدن الذكية تسهم في تسهيل الوصول إلى الخدمات والمعلومات، حيث يُعد تحليل البيانات أداة أساسية لتلبية احتياجات الأفراد، مثل توفير العلاجات المناسبة لمرضى السكري عبر الإنترنت، مما يعكس الجهود المبذولة في تطوير بيئة حضرية ذكية تلبي احتياجات المجتمع بكفاءة.

من جهته، أكد ياسر حلمي، نائب رئيس شركة «إي أند إنتربرايز»، أن المدن الذكية تمثل نموذجاً مبتكراً في استخدام المعلومات من مختلف الاتجاهات، مما يجعل المدينة وسكانها أكثر فعالية مقارنة بالمدن التقليدية. ويرتكز هذا المفهوم على تطوير جودة الحياة من خلال التعاون والتكامل بين جميع العناصر، مثل الطائرات والسيارات، وأوضح حلمي أن هذه المدن تسعى لتحقيق أهدافها بحلول عام 2030، حيث تمثل نحو 70% من الأصفار في المطوية في المسار الصحيح لتحقيق هذا الطموح، تحتاج المدن الذكية إلى استثمارات تقدر بحوالي 4.5 مليار دولار لتطوير التكنولوجيا اللازمة.

وأشار حلمي إلى أن الاستدامة لا تقتصر على استقرار الحكومة فقط، بل تشمل أيضاً تفاعل المواطنين والنظام البيئي، مما يشكل ثلاثة محاور رئيسية: الحكومة، الناس، والبيئة. تسهم المدن الذكية في تسهيل الإجراءات الحكومية مثل دفع الفواتير والضرائب، مما يجعل الحياة اليومية أكثر سهولة. واستشهد حلمي بمثال سنغافورة التي تعد نموذجاً يحتذى به في هذا المجال، حيث يمكن للمواطنين دفع الضرائب في غضون ساعة واحدة، بينما في ألمانيا قد يستغرق ذلك يوماً كاملاً.

وهذا يعكس الفعالية والسرعة التي يمكن أن توفرها المدن

**كتب: محمد الخولي**

استعرضت شركة ويفز للحلول الرقمي، الشركة المصرية الرائدة في تقديم الحلول الرقمية المتكاملة في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا، مجموعة شاملة من حلولها المتطورة والتي تمثل تجربة شاملة للتحول الرقمي خلال مشاركتها البارزة في فعاليات معرض ومؤتمر مصر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وإفريقيا CAIRO ICT 24، والذي يُعقد تحت شعار «THE NEXT WAVE» لاستكشاف أحدث الابتكارات التكنولوجية التي تعيد تشكيل الصناعات والمجتمعات العالمية.

وهو ما صنع إقبال جماهيري كبير من زوار المعرض، إذ تأتي مشاركة شركة ويفز في المعرض ضمن جناح هيئة البريد المصري، حيث تعرض الشركة مجموعة شاملة من حلولها المتطورة في مجالات علم البيانات، تحليل البيانات الضخمة، الذكاء الاصطناعي، وخدمات ذكاء الأعمال، وذلك لتلبية احتياجات المؤسسات التي تسعى إلى تعزيز كفاءتها التشغيلية وزيادة مرونتها الرقمية في مواجهة التحديات المستقبلية.

ومن جانبه فقد قال المهندس عمرو عصمت، الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب لشركة ويفز: «فخورون بمشاركتنا في CAIRO ICT 24 لتقديم رؤيتنا المستقبلية».

نحن نسعى لدعم المؤسسات في رحلتها للتحول الرقمي من خلال حلول تتسم بالمرونة والكفاءة، مع التركيز على التكنولوجيا القابلة للتطوير التي تساعد في مواجهة تحديات السوق المعاصرة وتدعم النمو المستدام، وأكد عصمت على أهمية الشراكات الاستراتيجية وتكامل التكنولوجيا في تحقيق الأهداف التنظيمية.

ومن بين الحلول المتطورة التي تعرضها شركة ويفز لزاريتها خدمات تخطيط وتنفيذ ومستودعات البيانات المؤسسية «ENTERPRISE DWH» وهي الخدمة التي تهدف لتزويد المؤسسات ببنية تحتية قوية لإدارة وتحليل البيانات، وتضم إعداد وتصاميم هيكلية متطورة لمستودعات البيانات، تطوير نماذج البيانات

## ويفز تستعرض مجموعة شاملة من حلولها المتطورة التي تمثل تجربة شاملة للتحول الرقمي

**كتب: محمد الخولي**

استعرضت شركة ويفز للحلول الرقمي، الشركة المصرية الرائدة في تقديم الحلول الرقمية المتكاملة في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا، مجموعة شاملة من حلولها المتطورة والتي تمثل تجربة شاملة للتحول الرقمي خلال مشاركتها البارزة في فعاليات معرض ومؤتمر مصر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وإفريقيا CAIRO ICT 24، والذي يُعقد تحت شعار «THE NEXT WAVE» لاستكشاف أحدث الابتكارات التكنولوجية التي تعيد تشكيل الصناعات والمجتمعات العالمية.

وهو ما صنع إقبال جماهيري كبير من زوار المعرض، إذ تأتي مشاركة شركة ويفز في المعرض ضمن جناح هيئة البريد المصري، حيث تعرض الشركة مجموعة شاملة من حلولها المتطورة في مجالات علم البيانات، تحليل البيانات الضخمة، الذكاء الاصطناعي، وخدمات ذكاء الأعمال، وذلك لتلبية احتياجات المؤسسات التي تسعى إلى تعزيز كفاءتها التشغيلية وزيادة مرونتها الرقمية في مواجهة التحديات المستقبلية.

ومن جانبه فقد قال المهندس عمرو عصمت، الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب لشركة ويفز: «فخورون بمشاركتنا في CAIRO ICT 24 لتقديم رؤيتنا المستقبلية».

نحن نسعى لدعم المؤسسات في رحلتها للتحول الرقمي من خلال حلول تتسم بالمرونة والكفاءة، مع التركيز على التكنولوجيا القابلة للتطوير التي تساعد في مواجهة تحديات السوق المعاصرة وتدعم النمو المستدام، وأكد عصمت على أهمية الشراكات الاستراتيجية وتكامل التكنولوجيا في تحقيق الأهداف التنظيمية.

ومن بين الحلول المتطورة التي تعرضها شركة ويفز لزاريتها خدمات تخطيط وتنفيذ ومستودعات البيانات المؤسسية «ENTERPRISE DWH» وهي الخدمة التي تهدف لتزويد المؤسسات ببنية تحتية قوية لإدارة وتحليل البيانات، وتضم إعداد وتصاميم هيكلية متطورة لمستودعات البيانات، تطوير نماذج البيانات



المستشفيات حيث يظهر تاريخهم الطبي تلقائياً. وشددت ماري كريم على أن المدن الذكية تسهم في تقليل الفاقد في الموارد مثل المياه وتحسين نظام النقل والمرور، بالإضافة إلى كفاءة استخدام الطاقة وتوجيهها بشكل سليم. وأضافت أن المدن الذكية تسهم في تسهيل الوصول إلى الخدمات والمعلومات، حيث يُعد تحليل البيانات أداة أساسية لتلبية احتياجات الأفراد، مثل توفير العلاجات المناسبة لمرضى السكري عبر الإنترنت، مما يعكس الجهود المبذولة في تطوير بيئة حضرية ذكية تلبي احتياجات المجتمع بكفاءة.

من جهته، أكد ياسر حلمي، نائب رئيس شركة «إي أند إنتربرايز»، أن المدن الذكية تمثل نموذجاً مبتكراً في استخدام المعلومات من مختلف الاتجاهات، مما يجعل المدينة وسكانها أكثر فعالية مقارنة بالمدن التقليدية. ويرتكز هذا المفهوم على تطوير جودة الحياة من خلال التعاون والتكامل بين جميع العناصر، مثل الطائرات والسيارات، وأوضح حلمي أن هذه المدن تسعى لتحقيق أهدافها بحلول عام 2030، حيث تمثل نحو 70% من الأصفار في المطوية في المسار الصحيح لتحقيق هذا الطموح، تحتاج المدن الذكية إلى استثمارات تقدر بحوالي 4.5 مليار دولار لتطوير التكنولوجيا اللازمة.

وأشار حلمي إلى أن الاستدامة لا تقتصر على استقرار الحكومة فقط، بل تشمل أيضاً تفاعل المواطنين والنظام البيئي، مما يشكل ثلاثة محاور رئيسية: الحكومة، الناس، والبيئة. تسهم المدن الذكية في تسهيل الإجراءات الحكومية مثل دفع الفواتير والضرائب، مما يجعل الحياة اليومية أكثر سهولة. واستشهد حلمي بمثال سنغافورة التي تعد نموذجاً يحتذى به في هذا المجال، حيث يمكن للمواطنين دفع الضرائب في غضون ساعة واحدة، بينما في ألمانيا قد يستغرق ذلك يوماً كاملاً.

وهذا يعكس الفعالية والسرعة التي يمكن أن توفرها المدن

### During the opening session of the "CairoICT'24" conference:

## Minister of Communications: 145,000 specialists export digital services worth \$3.7 billion through 195 outsourcing centers

### Talaat: A qualitative shift in the communications sector to transform from a service sector to a productive sector that attracts investments and provides job opportunities

**By: Basel Khaled**  
Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology, confirmed that the outsourcing industry has become a basic and main component of the communications and information technology sector and is witnessing a growth in its investments in Egypt, noting that there are more than 175 companies that have established more than 195 outsourcing centers in Egypt, through which they employ more than 145,000 specialists who export digital services worth more than \$3.7 billion annually, explaining the diversity of specializations of outsourcing centers in Egypt, including communication services, programming services, semiconductor services, integrated programs, and other high-value specializations.

This came in a speech by Dr. Amr Talaat during his participation in the opening session of the Cairo ICT'24 conference. Dr. Mostafa Madbouly, Prime Minister, inaugurated the 28th session of the Egypt International Technology Exhibition and Conference for the Middle East and Africa, Cairo Ict24, under the slogan "The Next Wave", on behalf of President Abdel Fattah El-Sisi. Dr. Amr Talaat added in his speech that the communications and information technology sector has achieved a qualitative leap thanks to the efforts and expertise of the sector's employees, transforming it from a service sector that provides only communications services to a productive service sector after it became one of the productive sectors in the country due to its role in attracting investments, bringing in hard currency, and

providing job opportunities for young people, explaining that the sector has become a common denominator for all sectors of the country that seek to create a boom so that the sector becomes a basic locomotive for development, which confers responsibility on the sector, stressing that it has become imperative for all sectors to develop their performance systems to keep pace with developments related to generative artificial intelligence and absorb technological developments. Talaat pointed out that the communications and information technology sector is the fastest growing sector in the country over the past six years, with growth rates exceeding 16%. The sector's contribution to the GDP has grown from 3.2% in 2014 to 5.8%, and is targeted to exceed 8% in the coming few years. He praised



the real fruitful partnership between the elements of the communications and information technology sector, from global companies to local companies, whether owned by government agencies or the private sector, the government sector and civil society, explaining that this partnership is characterized by continuous dialogue to implement organizational strategies and visions, to develop companies' investments, and to provide the cadres required by companies.

Dr. Amr Talaat pointed out that the communications and information technology sector is based on human creativity and trained Egyptian cadres, which are an attractive element for global companies' investments. Explaining that the communications and information technology sector has expanded its horizons and has become able to accommodate all colleges and specializations, noting that the Ministry of Communications and Information Technology provides training initiatives for all age groups starting from the age of 8 years and for various scientific specializations and for all segments of society in order to enable citizens to obtain job opportunities, stressing the ministry's continued expansion in all training initiatives in terms of quantity and quality in line with modern technologies and the

requirements and developments of the labor market. He explained the efforts made to improve communications services over the past years, which resulted in Egypt achieving stability in the digital infrastructure, adding that Egypt has topped the ranking of average fixed internet speed in Africa since 2022 with an average speed of 76.4 megabits / second, after it occupied the fortieth place 6 years ago in the average fixed internet speed in Africa with an average speed of 5.6 megabits / second, indicating an increase in the number of mobile towers from 18,000 mobile towers to 37,000 towers, and mobile companies have invested more than 2 billion dollars in new frequency spectrums; Noting that the number of post offices has reached more than 4,600 offices, and more than

90% of them have been developed. The opening session was attended by Eng. Ghada Labib, Deputy Minister of Communications for Institutional Development, Eng. Bakr El-Bayoumi, Deputy Minister of Communications for Technological Research Planning, Osama Kamal, Chairman of the Board of Directors of Trade Fairs International, the organizer of the exhibition, Ibrahim Sarhan, Chairman and Managing Director of E-Finance Group, Mohamed Amin, Senior Vice President for Central and Eastern Europe, the Middle East, Turkey and Africa at Dell Technologies, Mohamed El-Mofty, CEO of ICT Misr, Taha Khalifa, General Manager of Intel in the Middle East and Africa, and Hardy Bemihwa, President and CEO of Cassava Technologies Group.

## Telecom Egypt Obtains Tier III Design Certification for RDH2 Regional Data Center

**By: Bakim Khaled**  
Telecom Egypt, the leading provider of telecommunications and information technology services in Egypt, revealed that Regional Data Center 2 (RDH 2) has obtained the distinguished Tier III design certification from Uptime, the world leader in setting standards for digital infrastructure and data center performance, after a comprehensive evaluation by a team of specialized experts. This comes as a continuation of the great success achieved by Regional Data Center 1 (RDH 1), which reached full occupancy within one year of entering service and obtaining Tier III certificates in the design, construction and management of data centers from the Uptime Institute. Obtaining this certification for RDH 2 confirms Telecom Egypt's commitment to maintaining the highest international standards for data center efficiency and ensures that the engineering and architectural plans of the center meet all safety, efficiency, sustainability, mechanical, electrical and construction standards, as is the case with RDH 1. RDH 2 represents a major expansion in

Telecom Egypt's IT infrastructure, with the total capacity of the center estimated at 4.6 MW, compared to 2.5 MW for RDH 1. This expansion aims to meet the growing demand for secure and resilient Tier III data center services, and provides the ability to expand further in the future, ensuring business continuity and improving corporate services, especially those switching to cloud computing.

Telecom Egypt seeks to ensure that RDH 2 is compatible with the Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) program, which reinforces its commitment to developing data centers that adhere to sustainability and energy saving standards. This program includes global standards for evaluating key elements of facilities such as energy, water, waste, transportation and customer satisfaction. This initiative highlights Telecom Egypt's commitment to reducing its environmental footprint by improving resource efficiency and reducing carbon emissions. Telecom Egypt is enhancing its sustainability goals and achieving operational excellence through the integration of sustainable design and optimal and effective use of resources.

## Sami: "SAP" launches a new solution known as "Custour Data Cloud"

**By: Wael Elgafary**  
Mohamed Sami, General Manager of "SAP" Egypt, confirmed that the company is continuously cooperating with the Egyptian government and private companies to enhance digital transformation through digital solutions, noting that Egypt hosts the regional center for SAP customer service, which serves 120 countries in the Middle East and Africa, and relies on a team of distinguished Egyptian cadres to provide its services, which enhances local job opportunities in the technology sector, indicating SAP's commitment to supporting the Egyptian economy and empowering local competencies, and providing the latest artificial intelligence solutions and advanced technologies that enhance digital transformation in Egypt. He added regarding the future of technological solutions from SAP, the company is about to launch a new solution known as Custour Data Cloud within the next two months, which is a cloud solution dedicated to various business sectors. This solution enables companies to benefit from accurate analysis based on artificial intelligence, which helps them make strategic decisions based on reliable and detailed data, which contributes to improving operational efficiency and enhancing competitiveness in the markets. Manos Raptoulis, SAP Regional President for Europe, Africa and the Middle East, said that artificial intelligence has become part of our daily lives, based on expectations issued by Morgan Stanley International that indicate that generative artificial intelligence will add approximately \$4.1 trillion to the GDP in Europe, thanks to its applications in many sectors such as manufacturing, financial services and e-commerce.



## Al-Zahir: "ITIDA" aims to attract global technology companies with the growth of outsourcing exports to \$3.7 billion

**By: Rasha Hussein**  
Engineer Ahmed Al-Zahir, CEO of the Information Technology Industry Development Agency (ITIDA), reviewed the agency's efforts in supporting the outsourcing industry and entrepreneurship in Egypt, during Prime Minister Dr. Mostafa Madbouly's inspection of the Ministry of Communications and Information Technology's pavilion at the Cairo ICT 2024 Egypt International Technology Exhibition and Conference, in the presence of Minister of Communications and Information Technology Dr. Amr Talaat. He pointed out that the agency is keen to develop the visions and programs it is implementing to enhance the growth of

the outsourcing industry, develop human capabilities and enhance its global competitiveness, in addition to enhancing the growth of digital exports, which amounted to \$6.2 billion in 2023, with a growth rate of 26.5% compared to \$4.9 billion in 2022. He added that the agency is striving to attract more global companies to the Egyptian market, which contributes to increasing investments, supporting the growth of the technology sector in Egypt, enhancing innovation and development, providing job opportunities and stimulating investment in the information and communications technology infrastructure. The Egyptian outsourcing sector has witnessed steady growth over the past year, with outsourcing exports rising from \$2.4 billion to \$3.7 billion last year, he said, pointing to Egypt's competitive advantages in the outsourcing sector, which make it one of the most prominent locations for providing outsourcing services, in addition to the availability of a broad base of qualified digital competencies to export digital services in various technological specializations in multiple languages and at a competitive cost. In this context, Al-Zahir stressed that the outsourcing industry provides diverse job opportunities that are not limited to graduates of engineering and computer science faculties, but rather extend to include graduates of various faculties and specializations.

## Orange Egypt showcases a simulation of the services of the Administrative Capital Data Center and services to support entrepreneurs and startups

Yasser Shaker: Our participation in the exhibition will be a source of inspiration for young people and will encourage them to enter the field of entrepreneurship

**By: Mohamed El-Khouly**  
Orange Egypt showcases, in its pavilion at the Egypt International Technology Exhibition and Conference for the Middle East and Africa, Cairo ICT'24, the latest digital transformation solutions through its innovations, projects and technical solutions in the most advanced technological fields during its participation as an official sponsor of the exhibition in its twenty-eighth edition, which will be held from November 17 to 20, 2024 under the auspices of His Excellency President Abdel Fattah El-Sisi, President of the Republic, and in the presence of Dr. Mostafa Madbouly, Prime Minister, and Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology. During Cairo ICT'24, visitors to

Orange's pavilion will be able to learn about the "New Administrative Capital Data Center" project, which the company implemented with investments exceeding \$135 million. This is its pioneering contribution to the city designed by the Egyptian state to lead the country's economic and digital transformation as an integrated and sustainable urban city that relies on the latest technologies and fully secured infrastructure, and a center for attracting local and international investments, with areas dedicated to business, government, housing, culture, and entertainment. In addition, visitors to the exhibition will witness live experiences that highlight the advantages of the 5G networks that the company is preparing to launch soon. Orange Business also reveals a



global platform that integrates all smart city management technologies and artificial intelligence with high efficiency by leveraging Orange's unique strength in the field of communications and technology, and a mix of expertise

and global strategic partnerships. Visitors to the pavilion will be able to view the platform's services that provide integrated security to achieve optimal performance for companies and enable them to make the most of artificial intelligence, and obtain positive digital

experiences across the customer experience, employee experience, and operations experience axes, and address sustainability challenges, and improve the management of data produced by companies' businesses and use it to achieve goals efficiently.

It also showcases a unique model for Smart Cities-as-a-Service services, to enhance smart city solutions based on artificial intelligence with a focus on a strong digital infrastructure. The pavilion will witness a simulation of the use of artificial intelligence capabilities in conducting instant and predictive data analyses to ensure automatic decision-making and addressing challenges, contributing to the renaissance of city management and operation, and improving city services such as smart lighting, energy consumption, public safety, waste management and other services. Visitors to the Orange Egypt pavilion will also have the opportunity to explore the tremendous advantages offered by fifth-generation networks, especially with regard

to the high speed of the Internet, through an interactive, realistic experience of a virtual football game using virtual reality (VR) technology. In the sector of social responsibility and supporting youth and entrepreneurs, Orange is showcasing in its pavilion the history of the Orange Digital Center for Development and Innovation (ODC), which has contributed to training thousands of entrepreneurs and supporting the launch of many start-ups in Egypt, along with Orange's "Fab Lab" labs, which provide a space for creativity with the aim of helping young people from all fields and ages transform their ideas into real products using modern technologies and enabling them to learn about advanced innovation methods and gain direct practical experience in this field.

## Raya Holding Reports Record-Breaking 3Q 2024 Results

**By: Sarha Nourelddeen**  
Raya Holding for Financial Investments announced its consolidated and standalone financial results for the third quarter ending September 30, 2024. The results highlight the company's remarkable financial performance and growth despite challenging economic conditions, showcasing its resilience and strategic vision. Raya Holding reported a 42.4% year-on-year increase in group revenues, reaching EGP 32.3 billion in the first nine months of 2024. This growth was driven by strategic initiatives aimed at enhancing foreign currency revenues, which constituted 30% of total turnover. Additionally, gross profit rose to EGP 6.8 billion, representing a healthy year-on-year growth of 52.6%, with the gross profit margin improving by 1.4 points to reach 21.1%. EBITDA (Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation, and Amortization) increased by 67.1% year-on-year to EGP 3.7 billion, with the EBITDA margin improving by 1.7 points to reach 11.5%. Net income before minority interests grew 161% year-on-year to EGP 1.3 billion, reflecting a significant increase in the net profit margin to 4%, up 1.8 points. During the third quarter of 2024, Raya Holding achieved record-breaking results, with revenues reaching EGP 12.2 billion, marking a 49.6% increase compared to 3Q 2023. Gross profit for the quarter amounted to EGP 2.5 billion, up 63.4% year-on-year, with a gross profit margin of 20.3%, reflecting an improvement of 1.7 points. EBITDA for 3Q 2024 grew by 80.6% year-on-year to EGP 1.3 billion, with an EBITDA margin of 10.9%, up 1.9 points.



## During its participation in the "Cairo ICT'24" exhibition: E&Misr participates with innovative technologies and solutions to enhance technological transformation and signs a number of partnership agreements



**By: Amir Taha**  
E&Misr, a company specialized in integrated communications and information technology, is participating in the activities of the 28th session of the "Cairo ICT'24" exhibition. The exhibition is held during the period from November 17 to 21 under the auspices of President Abdel Fattah El-Sisi and the Ministry of Communications and Information Technology. E&Misr's participation in Cairo ICT'24 comes within the framework of the company's strategy that aims to enhance its presence in local and international

conferences and exhibitions, allowing it to introduce its latest advanced technological solutions and services, to confirm during its participation the transformation from a telecommunications company to an integrated technology group, through its new slogan "The World Has More", which reflects its unlimited ambitions to provide innovative solutions and digital services. During the exhibition, E&Misr intends to sign a number of important partnerships to provide integrated solutions for companies

in the Egyptian market, which enhances the competitiveness of the business sector through the latest technologies and services. The company will also showcase its latest solutions in the fields of financial technology and digital applications, in addition to reviewing strategic projects that have been agreed upon, such as obtaining a license to provide fifth generation (5G) services and the Ras El-Hikma City development project, which confirms the company's commitment to providing innovative solutions that meet the aspirations of

its customers, and support the company's future vision towards leading the digital transformation in the Egyptian market. It is worth noting that E&Misr is the company specialized in the field of communications and information technology in Egypt, and since its establishment in 2006, the company has achieved significant growth in the Egyptian market. The company has provided a wide range of services to millions of customers. The company is keen to keep pace with rapid technological developments to meet the growing needs of customers today.

## E-Finance Launches New Cloud Computing Zone in Alexandria

**By: Ghada Helmy**  
E-Finance, a subsidiary of E-Finance Group for Financial and Digital Investments, revealed its new strategic expansions in the cloud computing services sector by announcing the launch of a new regional center in Alexandria. The new center will operate independently from the current regional center in Cairo, enhancing the ability to provide reliable and more diverse cloud services to customers across the Arab Republic of Egypt, especially customers wishing to host their services in a strategic location on the Mediterranean coast. This center is a strategic addition to the company's expansion plan to expand the scope of its cloud services, as the new center can also act as a backup center for the regional center in Cairo in the event of any emergency, ensuring business continuity and reliability of cloud services. It also includes advanced solutions for disaster recovery including (DRaaS) services, which are offered with flexibility in management options, ranging from full management to self-management, allowing customers to choose the level of control and support that best suits their operational and technical needs. This expansion confirms the company's commitment to providing integrated and secure cloud services, while providing a flexible infrastructure that supports the needs of various institutions in terms of high performance and continuous availability. The new cloud region in Alexandria is expected to be launched in the second quarter of 2025, continuing E-Finance Cloud's commitment to providing innovative and sustainable cloud services that raise the level of support and availability for customers.



SAP

## 5 Game-Changing Capabilities in Generative AI for Business

It's no surprise that generative artificial intelligence is starting to have a profound impact on businesses. With its ability to unlock valuable insights, help make better decisions, automate tasks, and personalize experiences, the use cases are endless. As businesses increasingly recognize the potential of generative AI, key capabilities have emerged, reshaping lines of business and industries, and opening up new avenues for innovation and growth.



Let's take a look at five capabilities in generative AI that are changing the way businesses are run.



SAP Bring out your best.

92305(24/03) © 2024 SAP AG or an SAP affiliate company. All rights reserved.

الشريك الاستراتيجي  
itida

DETGD  
الجمعية العامة للاقتصاد  
الرقمي والتكنولوجيا  
Digital Economy & Technology  
FEDCOO

الاتحاد العام للبريد التجارية المصرية  
Federation of Egyptian Chambers of Commerce  
FEDCOO

f t y o @ in | DETGD

## الشعبة العامة للاقتصاد الرقمي والتكنولوجيا

ابتكار اليوم قيادة الغد

الشعبة العامة للاقتصاد الرقمي والتكنولوجيا بالاتحاد العام للغرف التجارية تعمل على تطوير قطاع المعلومات المصري، وتضم شركات عالمية ومحلية، من الكبيرة إلى الناشئة، في مجال التكنولوجيا المتقدمة، من خلال ٢٧ غرفة تجارية، تتواصل الشعبة مع الشركات لحل التحديات وتعزيز التنافسية، التصدير، والاستثمار. وتعد الشعبة ذراعاً رئيسياً لوزارة الاتصالات وإبتداء لتنفيذ مبادرات القطاع.

### الأنشطة



اشترك الآن

مبنى 73 شارع التسعينين الطولي النجم الخامس - القاهرة الجديدة  
الدور السادس وحدة 604  
015 545 940 58  
info@DETGD.org | www.DETGD.org



# تحت رعاية السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس جمهورية مصر العربية

## 2024 CAIRO ICT

### اليوم الافتتاح

مركز مصر للمعارض الدولية  
القاهرة الجديدة

١٧ - ٢٠ نوفمبر

بعم من  
وزارة الاتصالات  
وتكنولوجيا المعلومات

تنظيم  
TRADEFAIRS INTERNATIONAL  
المتحدة UNITED

الشريك الاستراتيجي  
finance Investment Group

الشريك الرئيسي  
DELL Technologies

الشريك التكنولوجي  
HUAWEI

الشريك الرسمى  
EGYPTAIR

الراعي الاممي  
FARTINET

الراعي البلاتيني  
ALEXBANK  
Intesa Sanpaolo Group

الراعي البلاتيني  
البنك لتراست  
IIB  
THE BANK TO TRUST

الراعي البنية التحتية  
ICT MSR | IoT MSR

الراعي الانترنت  
orange

الراعي العالمي  
smart africa

MASTER SPONSOR  
MIDAR

VIP LOUNGE SPONSOR

ملف ضريبي 109-160-٢٠٠