

# السياسي : لجنة عليا لتنسيق جهود الدولة لإفتتاح المتحف المصري الكبير في شهر يوليو 2035

وجه السيد الرئيس بالاهتمام بكل الخدمات اللوجيستية، مع بذل كل الجهود اللازمة وتكثيف الاستعدادات؛ من أجل خروج هذه الفعالية على أعلى مستوى من التنظيم، وبما يليق بمكانة وتاريخ الدولة المصرية.

أضاف هذه الاحتفالية ستكون فرصة عظيمة لإبراز ما تحققت من إنجازات، ولا سيما ما تم تنفيذه من مشروعات تنموية في جميع قطاعات الدولة خلال الفترة الماضية وفي هذا الصدد، وجه الدكتور مصطفى مدبولي بضرورة توجيه كل الاهتمام المطلوب بجميع المحاور المرورية والشوارع المحيطة بالمتحف المصري الكبير، سواء بأعمال الرصف أو الإنارة والنظافة، بجانب أعمال التنسيق الموقع.

مر التاريخ في بناء الإرث الحضاري العالمي، ومضاعفة أعداد السائحين الزائرين لمصر بما يتناسب مع المقومات الطبيعية والحضارية التي تمتلكها الدولة.

وذكر السفير محمد الشاوي المتحدث الرسمي أن الاجتماع تناول ذلك الخطة الترويجية لإحتفالية الافتتاح، والتنسيق القائم مع القطاع الخاص لوضع حملات ترويجية وتسويقية في الفنادق والمنشآت السياحية، واستعراض ما يبثه المتحف من فرصة مالية للإستمتاع بتجربة متكاملة تجمع بين عبق التاريخ المصري القديم وأحدث تقنيات العرض المتحفي.

وفي هذا الإطار أشار الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء أن فخامة رئيس الجمهورية كلف بتشكيل لجنة عليا لمتابعة جميع التفاصيل المرتبطة بهذه الاحتفالية المهمة، كما



مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، وشريف فتحي، وزير السياحة والآثار، وطيار مخلوف، العضو المنتدب بالشركة المتحدة للخدمات الإعلامية، ومحمد السعيد، عضو مجلس إدارة الشركة.

وصرح المتحدث الرسمي باسم رئاسة الجمهورية أن الاجتماع تناول الترتيبات والنواحي التنظيمية المتعلقة بالاحتفالية المقررة لإفتتاح المتحف المصري الكبير في شهر يوليو 2025، حيث أطاع السيد الرئيس على التصورات المقترحة لكيفية تحقيق مستهدفات الاحتفالية، وتم استعراض الفعاليات التي ستقام في الأيام التي سوف تجرى فيها الإحتفالية، بحيث يتم إستغلالها بالشكل الأمثل في إطار جهود تطوير منظومة السياحة المصرية ككل، وإبراز إسهامات الحضارة المصرية ودورها المحوري على

**كتب : باكينام خالد**

وجه السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي بضرورة بذل كل الجهد، وتكثيف الاستعدادات لخروج هذه فعالية إفتتاح المتحف المصري الكبير ، على مستوى يليق بوضعية وتاريخ مصر، ودون تحميل موازنة الدولة أي أعباء، خاصة وأن المتحف المصري الكبير يُعد من أكبر الصروح الثقافية والحضارية في العالم، مشدداً سيادته على أهمية إستثمار الزخم المصاحب لإحتفالية إفتتاح المتحف المصري الكبير في الترويج للمقاصد السياحية في مصر بوجه عام.

جاء ذلك خلال اجتماع السيد الرئيس مع كل من الدكتور



## عالم رقمي @mi

www.alamrakamy.com

عقول شابة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن

جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



### لتحسين بيئة الأعمال : رئيس الوزراء يستعرض إجراءات إصلاح المنظومة الجمركية والحد من التهريب والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً

استعرض السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي، في اجتماعه مع مجلس الوزراء، خطة العمل لإصلاح المنظومة الجمركية والحد من التهريب والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتحسين بيئة الأعمال وتعزيز النمو الاقتصادي.

أكد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، على أهمية هذه الإجراءات في تعزيز الثقة بين المستثمرين والشركاء التجاريين، وتحقيق نمو مستدام للاقتصاد المصري.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط الإجراءات الجمركية، وتسهيل عمليات التخليص الجمركي، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تقليل التكاليف وتحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من التهريب، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الجمركية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

### وزير الإسكان : إصدار أول رخصة بناء إلكترونية بالكامل من جهاز مدينة القاهرة الجديدة

أكد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، على أهمية تبسيط الإجراءات الإدارية، وذلك من خلال إصدار أول رخصة بناء إلكترونية بالكامل من جهاز مدينة القاهرة الجديدة، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتحسين بيئة الأعمال وتعزيز النمو الاقتصادي.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات إصدار الرخصة، وتسهيل عمليات التقديم، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تقليل التكاليف وتحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

### المعهد العالي لعلوم الحاسب "CIS" يستضيف المحطة الثامنة لمبادرة عالم رقمي «الابداع..طريقك للنجاح»

استضاف المعهد العالي لعلوم الحاسب "CIS" المحطة الثامنة لمبادرة عالم رقمي «الابداع..طريقك للنجاح»، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتعزيز الوعي الرقمي وتطوير المهارات الحاسوبية لدى الشباب.

تضمنت المحطة عدة فقرات، منها: عرض تقديمي عن أهمية التكنولوجيا في حياتنا، وتناول أحدث التطورات في عالم الحاسب، وذلك بالتعاون مع نخبة من الخبراء والمختصين في المجال.

كما تم مناقشة سبل الحد من المخاطر السيبرانية، وذلك من خلال تعزيز الوعي الأمني، وتحسين إجراءات الحماية، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

## تطبيق عالم رقمي

تطبيق عالم رقمي هو تطبيق متكامل يسهل على المستخدمين الوصول إلى الخدمات الحكومية الإلكترونية، وذلك من خلال واجهة سهلة الاستخدام.

يتميز التطبيق بالعديد من المميزات، منها: تبسيط الإجراءات، وتسهيل عمليات التقديم، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

تحميل التطبيق من متجر Google Play أو متجر App Store.

**عاشور يبحث مع السفير الفرنسي بالقاهرة دعم الابتكار والإبداع وربط البحث العلمي بخدمه الاقتصاد**

أكد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، على أهمية دعم الابتكار والإبداع، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتحسين بيئة الأعمال وتعزيز النمو الاقتصادي.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات تقديم المشاريع، وتسهيل عمليات التمويل، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تقليل التكاليف وتحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

**المصرية للاتصالات مع « القومي للاتصالات » تخريج طلاب أكاديمية « نحن نبكر »**

تخريج طلاب أكاديمية «نحن نبكر» من قبل شركة المصرية للاتصالات وشركائها، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتطوير الكوادر البشرية في قطاع الاتصالات.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات التقديم، وتسهيل عمليات التدريب، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

**كتب : وائل الجعفري**

كشفت الشركة المصرية للاتصالات، عن إطلاقها برنامج أكاديمية «نحن نبكر» لتطوير الكوادر البشرية في قطاع الاتصالات.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات التقديم، وتسهيل عمليات التدريب، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

**عصمت يبحث مع « طلعت مصطفى » التعاون في توزيع الكهرباء وترشيد الاستهلاك واستخدام الطاقة الشمسية**

أكد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، على أهمية تعزيز التعاون بين القطاعين العام والخاص، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتحسين بيئة الأعمال وتعزيز النمو الاقتصادي.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات التقديم، وتسهيل عمليات التمويل، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تقليل التكاليف وتحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

**افتتحت رئيساً تنفيذياً جديداً خلفاً لبات جيلسنجر**

أعلنت شركة «إنتل» عن تعيين بات جيلسنجر رئيساً تنفيذياً جديداً خلفاً لبات جيلسنجر، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتعزيز القيادة العالمية للشركة.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات التقديم، وتسهيل عمليات التمويل، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

**بقية مليار دولار : إطلاق محفظة مالية لدعم استثمارات مشروع مشترك بين « ألفا ظبي » و «مبادلة»**

أعلنت شركة «إنتل» عن إطلاقها محفظة مالية لدعم استثمارات مشروع مشترك بين «ألفا ظبي» و«مبادلة»، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتعزيز الاستثمارات العالمية للشركة.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات التقديم، وتسهيل عمليات التمويل، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

**تحقيق أميركي مع « مايكروسوفت » حول مكافحة الاحتكار**

أعلنت شركة «إنتل» عن تحقيق أميركي مع «مايكروسوفت» حول مكافحة الاحتكار، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتعزيز المنافسة العادلة في السوق.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات التقديم، وتسهيل عمليات التمويل، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

**جوجل تطلق نموذجين لـ «AI» للاستخدام في الروبوتات**

أعلنت شركة «إنتل» عن إطلاقها نموذجين لـ «AI» للاستخدام في الروبوتات، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتعزيز التطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات التقديم، وتسهيل عمليات التمويل، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

**بقية 3.5 مليار دولار : SCOPELY، تستحوذ على قطاع الألعاب لشركة «NIANTIC»**

أعلنت شركة «إنتل» عن استحواذها على قطاع الألعاب لشركة «NIANTIC» بقيمة 3.5 مليار دولار، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتعزيز الاستثمارات العالمية للشركة.

تضمنت الخطة عدة إجراءات، منها: تبسيط إجراءات التقديم، وتسهيل عمليات التمويل، والسماح بقبول المدفوعات إلكترونياً، وذلك بهدف تحسين كفاءة الخدمات المقدمة للمستثمرين.

كما تم مناقشة سبل الحد من الفساد الإداري، وذلك من خلال تعزيز الرقابة الإدارية، وتحسين إجراءات التفتيش، وذلك بالتعاون مع الجهات المعنية ذات الصلة.

Get it on Google play

Download on the App Store





« جارتنر، ترصد 3 خطوات لتحسين أمن البيانات غير المهيكلة :

## 75% من المؤسسات التي تدير مبادرات AI ستعيد تحديد أولويات جهود أمن البيانات الخاصة بها عام 2026

### مطلوب معايير أمنية قوية وقابلة للتكيف تكون قادرة على حماية الأنواع المتنوعة والمختلفة من البيانات غير المهيكلة

السرعة البرمجيات، وإدارة الحقوق، وتحرير البيانات غير السرية. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للحلول التي توفر هندسة الأوامر وفترة المخرجات، أن تعمل على تعزيز تدابير أمن البيانات، كما يمكن للمؤسسات من خلال تطبيق هذه الضوابط المتخصصة حماية بياناتها غير المهيكلة الحساسة على نحو أفضل، والتخفيف من المخاطر المحتملة.

#### تطوير الخبرات

أكد نائب الرئيس للتحليلات لدى مؤسسة «جارتنر» يعد تشكيل فريق متخصص أمرًا على قدر كبير من الأهمية لإدارة أمن البيانات غير المهيكلة، ويجب على المؤسسات الاستثمار في التوظيف والتدريب والتطوير من أجل تنشئة المواهب المطلوبة في هذا المجال. ويشتمل هذا الأمر على تعيين أخصائين في البيانات ممن يتمتعون بمهارات متخصصة، وتوفير التعليم المستمر من أجل ضمان تمتع هذه المواهب بما يلزم للتعامل مع التحديات الفريدة المرتبطة بالبيانات غير المهيكلة. وسيتم تطوير هذا النوع من الخبرات للمؤسسات إدارة أمن البيانات بفعالية وتعزيز ميزتها التنافسية.

#### مواكبة أحدث القوانين والتشريعات

أوضح يورج فريتش بعد البقاء على اطلاع على القوانين والتشريعات الحالية والناشئة من الأمور المهمة لإدارة الامتثال والمخاطر. ويجب على المؤسسات أن تراقب عن كثب القوانين الصادرة والمتعلقة بالخصوصية وتوطين البيانات وإنكشافها على أدوات الذكاء الاصطناعي. ويمكن للمؤسسات من خلال استباق هذه المتطلبات ضمان استعدادها لمواكبة أدوات القانون وتجنب العقوبات المالية المحتملة. وسيتم تطبيق أدوات فعالة لمواكبة أمن البيانات في تعزيز جهود الامتثال وحماية المؤسسات من المخاطر التنظيمية.

## يجب على المؤسسات أن تتبع نهجاً استباقياً لضمان سرعة مواجهة التهديدات الإلكترونية ولتقليل الخسائر

ويعكس هذا الطلب المتنامي الحاجة إلى معايير أمنية قوية وقابلة للتكيف تكون قادرة على حماية الأنواع المتنوعة والمختلفة من البيانات غير المهيكلة التي تديرها المؤسسات في الوقت الحالي.

#### تأهيل الكوادر التكنولوجية

أشار نائب الرئيس للتحليلات لدى مؤسسة «جارتنر» أنه بالتزامن مع هذا التحول، فإن الأهمية المتزايدة للبيانات غير المهيكلة في تحقيق القيمة التجارية والابتكار تجبر المؤسسات على تطوير خبرات في مجال أمن هذا النوع من البيانات. ويتطلب هذا التطور استثمارات مخصصة في مجالات التوظيف والتدريب والتطوير، إذ لا يمكن ببساطة إضافة مهام إدارة العمليات اليومية للضوابط الناضجة للبيانات غير المهيكلة إلى قائمة مسؤوليات طواقم العمل الحالية. وبالتالي، ستكون هناك حاجة متنامية لتوظيف عاملين في مجال أمن البيانات من المتخصصين في إدارة وحماية البيانات غير المهيكلة.

وتشمل هذه الضوابط الأدوات ذات القرارات المتقدمة مثل التصنيف التنظيمي سيستهد هو الآخر



## مايكروسوفت تطور نماذج جديدة للذكاء الاصطناعي تهدد عرش «أوبن إيه آي»

الذكى «كوبالوت» في عام 2023، والذي يأتي ملمحاً مع حزمة مايكروسوفت 365. كانت إحدى الميزات الرئيسية التي تم تسليط الضوء عليها هي استخدامه لنموذج «GPT-4» من «أوبن إيه آي».

ومع ذلك، فإن نماذج «MAI» التي طورها قسم الذكاء الاصطناعي في مايكروسوفت، تقدم أداءً مشابهًا تقريبًا للنماذج الرائدة من «أوبن إيه آي» و«أنثروبك» في الاختبارات القياسية المعترف بها، وذلك وفقاً لتقرير لصحيفة «ذا إنفورميشن».

ويقوم فريق الذكاء الاصطناعي في مايكروسوفت حالياً باختبار إمكانية استبدال المشكلات بطريقة تحاكي التفكير البشري، وفقاً للمصدر.

وتتنافس شركات «أوبن إيه آي»، و«أنثروبك»، و«الغاب» أيضاً على تطوير نماذج مماثلة، وكانت «مايكروسوفت» قد أدمجت نموذج «OI» من «أوبن إيه آي» في منتجات «كوبالوت» الخاصة بها في الشهر الماضي. وعند إطلاق «مايكروسوفت» لمساعدتها



والتي تحمل اسم «MAI»، أنها قادرة على منافسة المنتجات الرائدة في السوق، بما في ذلك منتجات «أوبن إيه آي» و«أنثروبك».

كما تعمل «مايكروسوفت» على تطوير ما يُعرف بنماذج «التفكير»، المصممة للتعامل مع الاستفسارات المعقدة وتقديم حلول للمشكلات بطريقة تحاكي التفكير البشري، وفقاً للمصدر.

وتتنافس شركات «أوبن إيه آي»، و«أنثروبك»، و«الغاب» أيضاً على تطوير نماذج مماثلة، وكانت «مايكروسوفت» قد أدمجت نموذج «OI» من «أوبن إيه آي» في منتجات «كوبالوت» الخاصة بها في الشهر الماضي. وعند إطلاق «مايكروسوفت» لمساعدتها

#### كتب : محمد الخولي

في إطار السباق المحموم بين الشركات العالمية للمنافسة على مستقبل الذكاء الاصطناعي تعمل شركة «مايكروسوفت» على تطوير نماذج ذكاء اصطناعي خاصة بها، قادرة على التفكير وحل المشكلات، بهدف منافسة شركة «أوبن إيه آي» المتطورة لروبوت المعادلة الشهير «شات جي بي تي».

وبدأت «مايكروسوفت» وهي شريك رئيسي لشركة «أوبن إيه آي»، في اختبار نماذج ذكاء اصطناعي مع شركات أخرى مثل «إكس إيه آي»، و«ميتا»، و«ديب مايند»، وذلك كبدائل محتملة للنماذج المستخدمة في مساعدتها الذكي «كوبالوت».

وتهدف «مايكروسوفت» من خلال ذلك إلى تقليل اعتمادها على «أوبن إيه آي»، رغم أنها تعتبر رائدة في مجال الذكاء الاصطناعي بين شركات التكنولوجيا الكبرى، وفقاً لتقرير متعدد.

وأظهرت نتائج اختبارات نماذج الذكاء الاصطناعي التي طورها «مايكروسوفت»،

#### رغم اشتعال المنافسة :

## أبل تؤجل إطلاق ميزات الذكاء الاصطناعي لـ «سيري»

#### كتب : مصطفى ابراهيم

كشفت شركة «أبل» تأجيل إطلاق ميزات جديدة لمساعدتها الصوتي «سيري» المرتبطة بالذكاء الاصطناعي، مما أثار على قدرتها في مواجهة المنافسة القوية من «جوجل» و«أمازون».

أكدت «أبل» أن تقدم هذه الميزات سيتأخر أكثر مما كان متوقفاً، ومن المتوقع أن يتم إطلاقها في العام المقبل. هذا التأخير يأتي بعد تعهد الشركة في العام الماضي بالكشف عن ميزات جديدة لمساعدتها الصوتي «سيري» ضمن منصة «APPLE INTELLIGENCE»، التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي التوليدي لزيادة التفاعل الشخصي مع المستخدمين وتحقيق تكامل أكبر مع منتجات «أبل».

من بين الميزات المتأخرة، كان من المتوقع أن يتمكن «سيري» من فهم محتوى الشاشة والقيام بإجراءات داخل التطبيقات، مثل إضافة عنوان من سلسلة رسائل إلى جهات الاتصال بشكل تلقائي. ولكن بعد التأخير، ستمخر هذه الميزات العام المقبل أو ربما في 2026.

بينما تتنافس «أبل» مع الشركات الأخرى في مجال الذكاء الاصطناعي، مثل «جوجل» و«أمازون»، التي أطلقت ميزات متقدمة لمساعدتها الصوتيين «جمنبي» و«البيكا»، يبدو أن «أبل» تأخر في تقديم هذه الميزات، رغم أن الشركة تسعى لتحقيق طفرة تنافسية عبر تحسين «سيري» وجعله أكثر ذكاءً.

## على غرار « تيك توك » الحكومة الأمريكية تدرس فرض حظر على تطبيق « ديب سيك » الصيني

#### كتب : وائل الجمري



في خطوة جديدة تبرز التوترات بين الولايات المتحدة والصين في مجال التكنولوجيا، قالت مصادر اليوم الجمعة إن إدارة الرئيس دونالد ترامب تدرس إمكانية فرض حظر على نموذج الذكاء الاصطناعي «ديب سيك» الصيني في الأجهزة الحكومية الأمريكية.

ويرجح ذلك إلى مخاوف تتعلق بالأمن القومي الأمريكي، في وقت يشهد فيه العالم ازدياداً في الاهتمام بالتكنولوجيا الصينية. فإن المسؤولين الأمريكيين يشعرون بالقلق بشأن كيفية تعامل «ديب سيك» مع بيانات المستخدمين، حيث تؤكد الشركة أنها تخزن هذه البيانات في خوادم موجودة في الصين. وتعلق الحكومة بما إذا كانت هذه البيانات قد تُسخدم لأغراض قد تهدد الأمن القومي الأمريكي أو تؤثر على حريات المستفيدين.

منافقات أمريكية بشأن حظر التطبيق وقيد على الخدمات السحابية كما يناقش المسؤولون في إدارة ترامب، في خطوة جديدة تبرز التوترات بين الولايات المتحدة والصين في مجال التكنولوجيا، قالت مصادر اليوم الجمعة إن إدارة الرئيس دونالد ترامب تدرس إمكانية فرض حظر على نموذج الذكاء الاصطناعي «ديب سيك» الصيني في الأجهزة الحكومية الأمريكية.

## « ريسيرش أند ماركتس » تتوقع ارتفاع استثمارات مراكز البيانات في الشرق الأوسط إلى 7 مليارات دولار بحلول 2030

الشركات الاستراتيجية مع اللاعبين الإقليميين عاملاً حاسماً نحو تعزيز الابتكار، مثل تعاون MICROSOFT مع G42 لدفع عجلة الابتكار الرقمي في المنطقة.

بفضل موقعها الجغرافي الاستراتيجي بين أوروبا وآسيا وأفريقيا، ودعمها المتواصل للبنية التحتية الرقمية، من المتوقع أن تلعب منطقة الشرق الأوسط دوراً محورياً في مستقبل شبكات البيانات العالمية، مما يدفع الشركات الريادة كسوق واعد لمراكز البيانات خلال السنوات المقبلة.

تماشياً مع رؤية السعودية 2030، مشاريع المدن الذكية، تسعى دول مثل السعودية والإمارات وقطر إلى تطوير مشاريع مدن ذكية متقدمة، ومن أبرز هذه المشاريع، مشروع نيوم الذي يُتوقع أن يُحدث ثورة في مفهوم المدن الذكية باستثمارات تُقدر بـ 500 مليار دولار، من المقرر أن يبدأ تشغيله في عام 2025.

يمثل مناخ الشرق الأوسط تحدياً في عمليات تبريد مراكز البيانات، مما يدفع الشركات لتبني تقنيات تبريد متقدمة مثل التبريد بالسائل والتبريد بالغمر لضمان كفاءة التشغيل كما تُعد



على الحوسبة عالية الأداء، لعبون دوراً رئيسياً في السوق الإقليمي شركات رائدة مثل « KHAZNA DATA CENTERS »، « GULF DATA HUB »، « EQUINIX »، « EDGNETX DATA CENTRES BY DAMAC »، « QUANTUM SWITCH ».

كما يشهد السوق دخول شركات جديدة مثل PURE DATA و DATAVOLT و AGILITY CENTRES، ما يسهم في تعزيز الابتكار وتوسيع السعة الإقليمية لمواكبة الطلب المتزايد على خدمات السحابة والذكاء الاصطناعي والحوسبة الطرفية.

وقطر كمحاور رئيسية في جذب استثمارات مراكز البيانات العالمية، مستفيدة من مزايها التنافسية في الاتصال والبنية التحتية المتطورة. وتلعب دبي دوراً ريادياً كمركز إقليمي لمراكز البيانات بفضل بنيتها التحتية القوية واتصالها الدولي، في حين تستثمر السعودية بكثافة في مشاريع التحول الرقمي والمدن الذكية، ضمن إطار رؤية المملكة 2030.

تعاون شركات كبرى مثل ABB، SCHNEIDER ELECTRIC، SIEMENS، VERTIV مع عام 2030، بمعدل نمو سنوي مركب (CAGR) يبلغ 23.92%.

بمرت دول مثل الإمارات والسعودية وإسرائيل، كتحليلات حديثة أصدرته شركة ريسيرش أند ماركتس للأبحاث بعنوان «توقعات سوق إنشاء مراكز البيانات في الشرق الأوسط 2025-2030»، أن سوق إنشاء مراكز البيانات في المنطقة شهد نمواً ملحوظاً، حيث بلغت قيمته 1.93 مليار دولار في عام 2024، ومن المتوقع أن يصل إلى 6.99 مليار دولار بحلول عام 2030، بمعدل نمو سنوي مركب (CAGR) يبلغ 23.92%.

وتتطلب هذه التغيرات والاستفادة منها، وتحتاج إلى مراقبة البنية التحتية. وستسعى استراتيجيات تخطيط وقائية في مجالات البناء والطاقة والنقل والتخطيط الحضري، بالإضافة إلى مناقشة مستقبل النوازل الرقمية في الاقتصاد الرقمي المصري واستراتيجيات تبني الشركات لهذه التقنيات والاستفادة منها.

## « جيه إل إل » تتوقع أن تقود الرياض التوسع في مراكز البيانات على مستوى الشرق الأوسط

#### كتب : غادة حلمي

وقعت «جيه إل إل» أن تصبح الرياض مركزاً رائداً لنمو مراكز البيانات في الشرق الأوسط خلال السنوات الثلاث المقبلة، وذلك بفضل جهود السعودية في التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي. كما أشارت في تحليل مشترك بالتعاون مع بلومبرغ إلى أن الرياض ستشهد نمواً سنوياً مركباً في مراكز البيانات بنسبة 37% حتى عام 2027، متجاوزة بذلك المعدل العالمي للنمو البالغ 15%.

وتسعى السعودية إلى أن تصبح مركزاً رائداً للتكنولوجيا العميقة بما يتماشى مع أهداف رؤية المملكة 2030. وتستهدف وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات السعودية جعل المملكة مركزاً رائداً في التقنيات العميقة، وذلك من خلال خطة تعتمد على عدة محاور رئيسية، كما جاء في تقرير الوزارة، وتعمل المملكة على دعم الشركات الناشئة ورواد الأعمال في هذا المجال. ويظهر التقرير أن أكثر من نصف الشركات الناشئة السعودية المتخصصة في التقنيات العميقة تركز على الذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء، وحلول الثورة الصناعية الرابعة. كما يشير التقرير إلى أن النظام البيئي يستفيد من وجود أكثر من 1000 شركة ناشئة في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما في ذلك 43 شركة متخصصة في التقنية العميقة.

## مع توقع إيقاف خدمة «ستارلينك» : بولندا تبحث عن بديل لاتاحة الانترنت

#### كتب : غادة حلمي

تخطط بولندا لإيجاد جهات توريد بديلة لتوفير خدمة الإنترنت الفضائي إذا قرر إيلون ماسك إيقاف تشغيل خدمة «ستارلينك» في أوكرانيا، بحسب وزير الخارجية البولندي.

جاءت تصريحات رادوسلاف سيكورسكي إدا على تعليق نشره ماسك على منصة «إكس» قال فيه إن «خط مواجهة بالكامل سينهار» مع أوكرانيا إذا تم إيقاف شبكة الأقمار الصناعية. أضاف الوزير البولندي أن وزارة الرقمنة في بلاده تدفع حوالي 50 مليون دولار سنوياً لتوفير وصول أوكرانيا إلى الإنترنت.

كتب سيكورسكي عبر «إكس»: بصرف النظر عن البعد الأخلاقي لتهديد ضحية عدوان، إذا أثبتت «سيس إكس» أنها مزود غير موثوق، فسندفض للبحث عن موردين آخرين».

تأتي هذه التصريحات في وقت قلص فيه الرئيس الأميركي دونالد ترمب دعمه لأوكرانيا، بينما أبدى ماسك، وهو أحد الحزبين من ترمب، دعمه لفكرة انسحاب الولايات المتحدة من «الناتو»، معتبراً أنه من غير المنطقي أن تدفع أميركا لكلفة الدفاع عن أوروبا.

مؤخراً اجتمع قادة الاتحاد الأوروبي في بروكسل خلال قمة طارئة لمناقشة زيادة الإنفاق الدفاعي بشكل كبير، كما بدأت دول الاتحاد البحث عن بدائل لـ«ستارلينك». لكن فك ارتباط أوكرانيا بهذه المنظومة لن يكون سهلاً إذ يتطلب ذلك وقتاً وتكلفة مالية.

## بالشراكة بين «أوبن إيه آي» و«أوراكل» : استثمارات بمليارات الدولارات لشراء رقائق «إنفيديا» لتشغيل مشروع «ستار جيت»



هذا العام إذ يمثل هذا العدد الضخم من الرقائق قوة حوسبة هائلة لمركز بيانات واحد.

يعد مشروع «ستار جيت» مشروعاً مشتركاً بين «أوبن إيه آي» و«أوراكل» (سوفت بنك)، ويهدف إلى بناء بنية تحتية ضخمة للذكاء الاصطناعي. وتخطط «أوبن إيه آي» لتوسيع المشروع ليشمل عشرة مواقع حيث يُعد هذا المشروع جزءاً من سباق الذكاء الاصطناعي حيث أعلنت «XAI» التابعة لإيلون ماسك أبرمت صفقة بـ 5 مليارات دولار لحواد ذكاء اصطناعي كما أكدت «ميتا» أنها تخطط لامتلاك قوة حوسبة تعادل 600 ألف وحدة من «NVIDIA H100» بحلول نهاية 2024.

#### بدءاً من سبتمبر :

## تدريس «ديب سيك» في الفصول التعليمية الصينية



في وقت سابق من هذا العام بعد أن أصدرت شركة «ديب سيك» الناشئة نموذجاً قالت إنه يعمل بشكل جيد بنفس مستوى النماذج التي تصنعها الشركات الأمريكية الكبرى، في حين يحتاج إلى موارد مالية أقل بكثير.

تأتي الخطة التعليمية في أعقاب تعهد من الحكومة خلال المؤتمر الشعبي الوطني بدعم استخدام واسع النطاق لنماذج الذكاء الاصطناعي وتطوير أجهزة ذكية من الجيل الجديد ومعدات تصنيع.

من جهة قال جين بينغ وزير التعليم الصيني هوي، على هامش الدورة السنوية للهيئة التشريعية الوطنية، إن الثورة التكنولوجية التي يقودها الذكاء الاصطناعي تحدث تحولاً كبيراً في قطاع التعليم، ونوه بأن البلاد ستصدر مرسومًا خلال 2025









## Telecom Egypt and the National Telecom Regulatory Authority (NTRA) celebrate the graduates of the “We Innovate” Academy

By : Bakinam Khaled

Telecom Egypt and the National Telecom Regulatory Authority (NTRA) celebrated the graduation of students from the “We Innovate” Academy and Camp. The Academy was launched as part of the state’s commitment to building human capacity and empowering youth, as one of the most important components of the National Cybersecurity Strategy launched by the Supreme Council for Cybersecurity, headed by His Excellency Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology. The celebration took place at Telecom Egypt’s headquarters in Smart Village on February 6, in the presence of Eng. Mohamed Nasr, Managing Director

and CEO of Telecom Egypt, and Eng. Walid Zakaria, Supervisor of the Cybersecurity Prosecution, representing the National Telecom Regulatory Authority (NTRA). The “We Innovate” Academy and Campus were launched through a strategic cooperation protocol between Telecom Egypt and the National Telecom Regulatory Authority (NTRA), and hosted by the Information Technology Institute (ITI). The goal is to build the capacity of promising youth in the field of cybersecurity. This comes as part of the “Cyber Skills” initiative, which aims to train 1,000 students and recent graduates.

Over the past two years, the initiative has provided intensive training sessions for a



large number of trainees across specialized training tracks. Two training sessions were offered in 2023, benefiting 200 trainees across three specialized training tracks. In

2024, the initiative expanded its activities by offering two additional sessions, including 225 trainees, increasing the number of tracks to include five different fields. Additionally,

a “Bootcamp” training camp was hosted, training 200 trainees across four tracks in cybersecurity, opening the door for Egyptian university students to gain practical experience in this vital field. In addition to developing cybersecurity content through the Maharat Tech platform, the goal is to expand access to learners and enrich content in this important specialized field. The WE Innovate initiative reflects Telecom Egypt’s ongoing commitment to supporting cybersecurity in Egypt, as a vital component in promoting digital transformation and protecting the digital future. Based on this goal, the initiative focuses on three main pillars: capacity building, fostering innovation, and business accelerators. The WE Innovate Hackathon

was held twice, attracting more than 2,400 participants who competed to develop innovative cyber solutions. Ten winning teams won, five of which qualified to participate in the regional competitions. Two of the five teams then won first and third place in the 2024 Arab Cybersecurity Challenge. At the level of business accelerators and startup support, the initiative supported three winning startups in 2023. Last year, two companies graduated from the program, while three new companies were incubated. Demonstrating the excellence and creativity achieved by We Innovate program graduates internationally, one of these startups won the Super Nova Africa Award at GITEX Dubai 2024.

## NVIDIA Announces Neural Rendering and RTX Technology Updates ahead of GDC 2025

By : Ghada Helmy

Ahead of the Game Developers Conference (GDC), NVIDIA announced enhancements to its NVIDIA RTX neural rendering technologies, including that neural shaders are coming to Microsoft DirectX preview in April, DLSS 4 hits a major milestone with over 100 games and apps now available, RTX Remix is officially releasing alongside a new playable Half-Life 2 RTX demo, the NVIDIA RTX Kit is receiving major updates with Unreal Engine 5 support for RTX Mega Geometry and RTX Hair, and NVIDIA ACE autonomous game characters are debuting in two titles. NVIDIA and Microsoft Open Next Era of Gaming With Groundbreaking Neural Shading Technology

NVIDIA and Microsoft revealed that neural shading support will come to DirectX preview in April, unlocking the power of AI Tensor Cores in NVIDIA GeForce RTX GPUs inside of graphics shaders used to program video games.



“Neural rendering is the future of graphics and we are happy to partner with Microsoft to bring AI to programmable shaders in DirectX. All game developers can use Tensor Cores built into GeForce RTX GPUs to deliver next-gen realism and performance to Windows gaming,” said John Spitzer, NVIDIA VP of

Developer Technology.

Neural rendering represents a revolution in graphics programming, using AI alongside traditional rendering techniques to dramatically boost frame rates, enhance image quality, and reduce system resource usage. NVIDIA RTX Neural Shaders SDK enables developers to train their game data and shader code on an RTX AI PC and accelerate their neural representations and model weights with NVIDIA Tensor Cores at runtime. This significantly enhances the performance of neural rendering techniques, allowing for faster and more efficient real-time rendering with Tensor Cores.

“Microsoft is adding Cooperative Vectors support to DirectX and HLSL, starting with a preview this April. This will advance the future of graphics programming by enabling neural rendering across the gaming industry. Unlocking Tensor Cores on NVIDIA RTX will allow developers to fully leverage RTX Neural Shading for richer, more immersive experiences on Windows,” said Shawn Hargreaves, DirectX3D Dev Manager at Microsoft.

## Beko Announces Official Launch of Hitachi Brand in Egyptian Market, Pioneering a New Era in Home Appliance Innovation

By : Wael Elgafary

Beko, Europe’s leading home appliances brand announces the launch of the Hitachi brand in Egypt—a step that not only revives an iconic legacy but also heralds a new era of local production. With local manufacturing set to begin in the second half of 2025 at the state-of-the-art Beko Egypt Industrial Park, this development reaffirms Beko’s commitment to combining global expertise with strategic local investment. Marking Hitachi’s triumphant return to Egypt, consumers can look forward to a seamless blend of advanced technology, elegant design, and unmatched reliability—tailored to local needs and designed to enhance everyday living.

Building on Hitachi’s 110-year legacy of quality and innovation, this launch embodies the brand’s enduring purpose: “Devoted to Making You Proud for Generations”. As a trusted life partner, Hitachi is committed to supporting families and enhancing everyday living. Egyptian consumers can look forward to a broader range of innovative appliances designed for modern households. From state-of-the-art refrigerators with dual cooling and energy-efficient inverter compressors to advanced dishwashers and high-performance vacuum cleaners, each product reflects the perfect blend of Japanese precision and elegant design—hallmarks of the Hitachi brand.

“This launch is not just about reintroducing a brand; it is about embracing a legacy of excellence and innovation,” said Mr. Umüt Günel, Regional Director—Beko North Africa. “Our journey has been defined by



continuous innovation and expansion, and today marks a milestone in our commitment to the Egyptian market. With strong local partnerships and investment in modern manufacturing, we are here to reinvigorate Hitachi’s promise of superior quality, reliability, and performance—values that have been at the heart of the brand for generations.” Operating in 57 countries with over 50,000 employees across 45 production facilities in 13 countries, Beko has significantly strengthened its regional presence in the recent years. The forthcoming local production, part of a \$110 million investment at the Beko Egypt Industrial Park, is set to transform the market landscape, and serve as a strategic export hub for the Middle East and Africa.

“I am excited to see Hitachi’s legacy reborn in Egypt,” added Mr. Atsushi Yamana, Managing Director—Middle East at Arçelik Hitachi Home

Appliances. “I recall the strength of our presence here 15 years ago, and despite the challenges we faced back then, today’s resurgence—bolstered by the unwavering support of our partners and the integration of local production—fills me with renewed hope. We are poised not only to create history together but to ensure that Hitachi continues to set benchmarks in quality and innovation for future generations.” This initiative further reinforces the strategic joint venture of Arçelik Hitachi Home Appliances, established in 2021 with Arçelik holding a 60% stake. Combining Hitachi’s world-renowned engineering excellence with Arçelik’s global manufacturing and distribution capabilities, the venture operates with 10 subsidiaries, 2 advanced production facilities, and a dedicated workforce of 5,500 employees, exporting innovative products to more than 65 countries worldwide.

## Oracle Partners with ‘Open Innovation AI’ to Accelerate Sovereign AI Adoption Across the EMEA Region

By : Ameen Kadey

Oracle partner and UAE-based technology company, Open Innovation AI, today announced a collaboration with Oracle to help public and private sector organizations across the EMEA accelerate the adoption and deployment of sovereign AI solutions. Through its collaboration with Oracle, Open Innovation AI aims to enable organizations across the EMEA to harness the power of sovereign AI and maximize their ROI while complying with local regulations and data security requirements.

Oracle Cloud Infrastructure’s (OCI) AI infrastructure, which includes unique bare metal GPU instances, is powering Open Innovation AI’s end-to-end sovereign AI platform. This enables Open Innovation AI to efficiently, effectively, and intuitively manage GPUs at scale. As part of the collaboration, Oracle is offering Open Innovation AI’s sovereign platform to its own customer base.

“Our collaboration with Oracle marks a significant milestone in our mission to democratize access to sovereign AI solutions across the EMEA and beyond,” said Dr. Abed Benaichouche, CEO, Open Innovation AI. “By leveraging Oracle’s industry-leading cloud offerings and AI infrastructure, we are poised to deliver strong AI capabilities to both public and private sector organizations, fostering a new era of innovation and technological advancement.” “Oracle’s collaboration with Open Innovation AI will help transform EMEA’s AI landscape with innovative solutions that address local priorities,” said Nick Redshaw, senior vice president—Tech Cloud, Middle East and Africa, and UAE country leader, Oracle. “This collaboration underscores our commitment to providing secure, scalable, and high-performance AI and cloud infrastructure that empowers our partners to achieve exceptional outcomes for our customers.”



## Epson to Begin Sample Reservation of the S1A00210B a New Power Management IC for Hearing Aids and Other Small Electronic Devices

By : Wael Magdy

Seiko Epson Corporation (TSE: 6724, “Epson”) has developed a new power management IC, the S1A00210B, for hearing aids and other small electronic devices. Samples can be reserved from April 2025, with shipments scheduled for August. Power management integrated circuits (PMICs) are primarily responsible for managing power in electronic devices. In recent years, they have also been used to control the charging of secondary (rechargeable) batteries. Epson began developing PMICs for hearing aids in 2016. At the time, most hearing aids used primary (non-rechargeable) batteries. The drawbacks of primary batteries are that the voltage drops over time, they are troublesome to replace, and they require a waterproof battery compartment. To solve these issues, Epson applied its wireless charging technology for use in hearing aids. Epson’s technology has been adopted by multiple hearing aid manufacturers, contributing to the practical application of rechargeable hearing aids and improving their convenience. Epson’s lineup of PMICs for hearing aids currently consists of three models: one wireless-charging model and two contact-charging models. The new PMIC, the S1A00210B, uses a smaller coil than its wireless charging



predecessor, the S1A00112B, thanks to a higher transfer frequency. The smaller coil means that the size of the hearing aid itself can be reduced. The S1A00210B can also store two types of battery charging profiles and manage the number of charging cycles, allowing it to optimize the charging method for batteries with different characteristics or those that have undergone repeated charging. This helps to shorten the charging time and extend battery life. These features promise to significantly improve the convenience for hearing aid users.

The S1A00210B also reduces the component count with a newly integrated general-purpose power supply LDO (low-dropout regulator) that eliminates the need for a discrete power IC to supply power to a Bluetooth® Low Energy chip or sensor chip, which is increasingly being incorporated into hearing aids. Integrating all the necessary power management for small electronic devices

(power reception, charging, power supply, battery protection, Flash ROM) into a single chip also simplifies circuit design. Epson is committed to helping customers further improve the performance of their products and contribute to the wellbeing of people and society by leveraging its efficient, compact, and precise technologies to save energy, save space, and deliver exceptional precision and accuracy. Hearing aids, sound amplifiers, and smart rings, among other small devices, are compatible with both wireless charging and contact charging. It stores two types of battery charging profiles in the PMIC and manages the number of charge/discharge cycles, helping to enable high-speed charging and extending battery life and All the necessary PMIC functions (power reception, charging, power supply, battery protection, Flash ROM) are integrated into a single chip, saving space and simplifying circuit design.

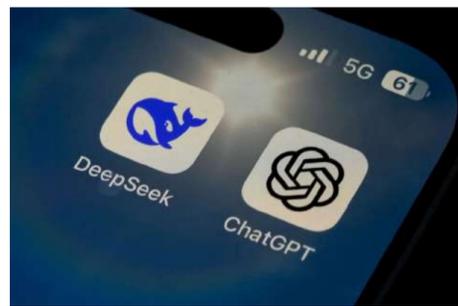
## ChatGPT Stays Ahead with 40.5 Million Monthly Downloads, 50% More Than DeepSeek and Gemini Combined

By : Sarah NourEldeen

While DeepSeek’s mid-January launch sparked a fierce rivalry in the generative AI space, with the new app quickly climbing the charts and challenging industry leaders, ChatGPT remains the clear market leader, boasting more monthly downloads than its two biggest competitors combined.

According to data presented by Altindex.com, ChatGPT hit an impressive 40.5 million downloads in January, which is 50% more than the combined downloads of DeepSeek and Google Gemini.

ChatGPT’s Downloads Soared by 120% Year-over-Year With millions of users exploring various generative AI platforms, competition in this market has become extremely intense. AI companies are pushing to innovate faster than ever, offering better performance, lower costs, and new features to stay ahead. As the youngest player in the industry, DeepSeek certainly stirred up the scene. As the Chinese app gained traction, OpenAI responded



with rapid updates to ChatGPT, while Google ramped up enhancements for Gemini, fueling a race to create the most advanced and widely used chatbot. Despite these efforts, ChatGPT remained the absolute king, with far more monthly downloads than any other rival. According to AppMagic data, ChatGPT was downloaded a whopping 40.5 million times in January alone, or 50% more than DeepSeek and Gemini combined. Moreover, this represents a massive 121% jump from last

January, when the app hit 18.3 million monthly downloads. Despite being the youngest player in the market, DeepSeek still boasted an impressive 17.6 million downloads, or 56% less than ChatGPT. Google’s Gemini ranked third with 9.6 million monthly downloads, roughly half of DeepSeek’s total and four times lower than ChatGPT’s, while ByteDance’s Duobao trailed with 8.9 million. All other generative AI apps saw much lower numbers. Statistics show that PixVerse

hit nearly 6.2 million times in the same month, while Twiile Talkie and AI Chatbot Nova were downloaded around four million times. Microsoft Copilot and Character AI were at the back of the list, with 2.8 million downloads each. ChatGPT Hit 282 Million Downloads in 2024, 40 Million More Than Spotify

While some skeptics argued that ChatGPT’s initial burst of public interest and a hefty influx of venture capital didn’t translate into lasting usage, the full-year download figures tell a different story.

The app averaged 18 million monthly downloads in the first half of 2024, but numbers exploded in the second half, surging to 32 million in September and then over 40 million at the start of 2025. This upward trend helped the popular generative AI app to boast over 282 million downloads by the end of the year, nearly 40 million more than Spotify and around 60 million more than the popular shopping app Shein, ranking it as the 13th most popular app in 2024.

## New Research from Palo Alto Networks and Siemens on OT Security Risks :

### 82.7% of internal exploit attempts happened in the manufacturing sector alone

By : Mohamed Elkholly

A new paper from Palo Alto Networks and Siemens examines the increasing risks of SCADA and OT devices connected to the public internet. It also offers actionable insights to help organizations secure their cyber-physical OT systems.

This whitepaper, a collaborative effort by Palo Alto Networks and Siemens, explores the escalating cybersecurity risks associated with SCADA and OT devices exposed on the public internet. As the convergence of information technology (IT) and operational technology (OT) accelerates, the attack

surface for critical infrastructure expands, making these systems increasingly vulnerable to cyberattacks with potentially severe operational and physical consequences.

In 2023, over 1.25 million SCADA and OT devices were found to be exposed to the internet, a significant risk that could allow cyberattacks to directly impact essential services. The study highlights that enhanced fingerprinting techniques, introduced in March-April 2023, dramatically improved the identification of these exposed devices, particularly SCADA and building control systems. This advancement



provided better visibility into the global distribution of vulnerable devices, emphasizing the need for more robust security practices in OT environments. The analysis of 51,000 OT firewalls, using Palo Alto Networks App-IDC, revealed substantial malware and exploit activity in OT networks. Mapped to the MITRE ATT&CK® Matrix for ICS, key attack tactics identified include Initial Access, Lateral Movement, and Privilege Escalation, which were frequently used to target OT systems. These findings underscore how attackers gain footholds in critical infrastructure. The geographical and

industry-specific analysis further showed that sectors such as manufacturing, energy, and retail are particularly at risk, with poor network segmentation and misconfigurations expanding their attack surfaces.

The whitepaper concludes that, to mitigate these risks, organizations must strengthen security controls, improve network segmentation, and implement continuous monitoring. A proactive, adaptive approach to OT security is critical to safeguarding against the growing complexity of cyberthreats targeting critical infrastructure systems.

## The Higher Institute of Computer Science "CIS" hosts the eighth station of the Alam Rakamy Initiative "Creativity.. Your Path to Success"

### Khaled Hassan: We seek to build a new generation of human cadres to compete globally and localize the culture of entrepreneurship and freelance work

By: Pakinam Khaled

Journalist Khaled Hassan, editor-in-chief of the "Alam Rakamy" newspaper, confirmed that qualified human minds, on a global level, in the field of information technology and electronics represent the strategic nucleus that will enable Egypt to catch up with the procession of the Fourth Industrial Revolution based on maximizing the benefit from information, especially artificial intelligence technologies, especially with the launch of the National Strategy for Artificial Intelligence and the initiative to train and qualify human cadres in this specialization in cooperation with many international companies. Therefore, it is important to reconsider strengthening partnerships between information and communications technology companies, which represent the demand side in the labor market, and all Egyptian colleges and universities, which represent the supply side in the labor market and laboratories for discharging human resources, in a manner consistent with this change and the great qualitative leap in the future of the local and global labor market.

Supporting innovative ideas and enhancing digital creativity is one of the most important axes that the Egyptian state's digital transformation strategy is currently focusing on, which is adopted and implemented by the Ministry of Communications and Information Technology, in order to develop and provide new technological solutions capable of confronting societal problems and achieving a strong push for the comprehensive and sustainable economic development process and the transition to a digital economy based on encouraging knowledge industries, which will positively reflect on improving the standard of living for citizens.

This came during the activities of the eighth station of the eighteenth session of the "Creativity.. Your Path to Success" initiative, which was organized by the "Alam Rakamy" newspaper at the Higher Institute of Computer Science and Information Systems in the Fifth Settlement "CIS" under the auspices of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship at the Information Technology Industry Development Agency "TIIDA", affiliated with the Ministry of Communications and Information Technology, as it seeks to support and qualify students and enhance the concept of entrepreneurship and develop the educational process and the necessity of qualifying students to increase their competitive ability to obtain suitable job

opportunities.

The symposium was held under the auspices and attendance of Dr. Abdel Wahab El-Samak, President of the Institute, and was moderated by journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of "Alam Rakamy", and attended by Dr. Gamal Tharwat, Deputy Director of the Institute, Dr. Naglaa Reda, Head of the Computer Science Department at the Institute, journalist Faten El-Kholi, Executive Director of the initiative, Nemat Gamal, representative of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship "Tech", Dr. Hesham Youssef, supervisor of organizing the symposium at the Institute, Dr. Kamal Hefny, Coordinator of the Information Systems Program, and Dr. Mohamed Abdel Gawad, in addition to students of the Computer Science departments, Department of Information Systems and Department of Management and Accounting.

#### Real job opportunities

The editor-in-chief of "Alam Rakamy" identified a group of fields that are considered important fields of work within technology markets worldwide and will be in increasing demand in the near future, the first of which is the field of "information security" in light of the increasing demand for cybersecurity specialists, whether government agencies or private companies, with the majority of institutions adopting the digital transformation strategy, as well as the specialization of "data analysis", which is a fundamental axis in providing information to help managers make the right decisions related to the future of their institutions and their development, in addition to the specialization of artificial intelligence technologies "AI", which will be a basic component in any electronic device in the near future, in addition to robots, which will integrate with humans in all fields and will change the structure of medicine in the labor market, in addition to the field of "cloud computing", which is considered a virtual environment that has the capabilities of large companies through the cloud, in exchange for a monthly subscription paid by the beneficiary and the cancellation of the concept of infrastructure and the availability of all applications and programs online, as well as the field of "Internet of Things technologies" and "big data analysis".

He added that among the new technical fields in which university students can specialize is the field of mobile applications, which were able in a short period to achieve the highest financial returns in the field of



information and communication technology exceeding billions, similar to the Uber and Careem applications, for example, which have become in great demand by the user and the demand for them has increased significantly, in addition to the field of information security, which still suffers from a lack of specialists in this field, in addition to the field of call centers and centers for providing "outsourcing" and "machine learning" services, which is witnessing significant growth in light of the penetration of reliance on technology, whether in business institutions or individuals.

#### Wings of Creativity

The editor-in-chief of the "Alam Rakamy" newspaper confirmed that creativity depends on two main wings, the first of which is the availability of new innovative ideas capable of providing creative solutions to our societal problems, and the second wing is providing easy financing for these ideas to come to light, instead of remaining locked in drawers, to become tangible products.

New ideas capable of providing innovative solutions to the societal problems and challenges we face have become the catalyst and core of what is now known as the digital economy, based on the ideal use of information and data to improve the level of services provided to the end user.

Venture Capital Funds

He pointed out that with regard to the entities that can provide financing for owners of innovative ideas, there

are more than 20 entities that provide financing in various forms, including venture capital funds, as there are more than 25 funds operating in the Egyptian market and about 250 funds worldwide. They are diverse, including founding financing funds and individual investors who actively invest in the field of local start-up companies specialized in the field of information technology, as the financing provided by these funds ranges between 10 thousand dollars to millions of dollars for each company, according to the company's evaluation and the extent of its financing needs.

He added that a number of emerging technology companies have succeeded in obtaining funding from these funds, including the "Hala" platform, which obtained about \$400 million, as well as the Egyptian "Trella" platform, which specializes in providing transportation services using transport vehicles, as it obtained funding in the first half of 2021 worth \$42 million, and this month it obtained \$6 million. The Egyptian emerging company specialized in e-commerce, "MaxAB", also obtained the closing of an investment round (Series A) worth \$40 million during 2021, and this month it obtained \$40 million. He added that venture capital funds have also succeeded in helping hundreds of emerging technology companies benefit from them and obtain financing, the most famous of which is the "Wuzuf" platform, as well as "Swvl", which became the first Egyptian technology company to be registered on the NASDAQ and its value currently exceeded \$ 1.5 billion in 2023, regardless of its subsequent decline in value on the stock exchange. It is one of the emerging technology companies that graduated from the Technology Innovation Center programs.

#### Funding graduation projects

He added that there are many entities, governmental and non-governmental, "currently have programs to finance and support the creative ideas of university students, including the Information Technology Industry Development Agency www.itida.gov.eg", which has the AITC initiative, which allows students to obtain 30 thousand pounds in financing to complete their graduation project, as well as the Technology Innovation and Entrepreneurship Center of the Authority "www.tiec.gov.eg", affiliated with the Ministry of Communications and Information Technology, which has programs for business accelerators and incubators and allows owners of ideas to finance 240 thousand pounds and provide

a place to work for a year to transform their ideas into projects and emerging companies.

The fifth entity that provides funding for students and owners of innovative ideas is the Academy of Scientific Research "www.asrt.sci.eg", through the programs of the Office for Supporting Innovation and Technology Transfer and Marketing "TICO", in addition to the Science, Technology and Innovation Funding Authority "STDF", which is an Egyptian governmental body affiliated with the Ministry of Scientific Research, and has a group of programs to finance a number of research projects as well as the role of investment funds in newly established, small and medium-sized technology companies. The seventh aspect is represented by the role of civil society organizations and participation in competitions organized by information technology companies and some local and international institutions and organizations to gain experience in interaction and exchange the information necessary to manage and make our ideas successful and transform them into projects, which is known as entrepreneurship, and learn how to present our ideas in a good way...not to mention benefiting from the value of financial prizes to translate our ideas into tangible products.

#### Crowdfunding

The editor-in-chief of "Alam Rakamy" confirmed that one of the appropriate sources of funding is electronic crowdfunding platforms "Crowd funding" to support innovative ideas and creative products that can provide new services to the end user. They were created about 10 years ago, and through them thousands of ideas succeeded in collecting hundreds of millions of dollars to be able to transform into tangible products.

There are many crowdfunding platforms, the most famous of which globally are KickStarter, RocketHub, Peerbackers, Indiegogo, Eureka, Grow VC, Microventures, Angel List, and CircleUp. At the Arab level, the idea of collaborative funding sites has begun to spread through some websites, including sites such as Bedaea "https://bedaea.com" and Zomal "http://ar.zoomal.com" and locally the "Madad" platform, as these platforms aim to support entrepreneurs in obtaining the necessary funding to transform their ideas into products, as the owner of the idea determines the value of the investments required for his idea and it is announced through these platforms. Indeed, many ideas have succeeded in raising much more money than expected and have turned into successful companies.

### Gamal Tharwat: Artificial Intelligence and Cybersecurity are the most important pillars of the digital age

By: Wael Al-Jaafari

Dr. Gamal Tharwat, Deputy Director of the Institute at the Higher Institute of Computer Science and Information Systems in the Fifth Settlement "CIS", confirmed that it is his pleasure to be with you today in this valuable seminar entitled "Creativity is your path to success" to qualify for the labor market, especially in the field of artificial intelligence and cybersecurity, as these fields are considered among the most advanced and important fields in our world today.

This came during the activities of the eighth station of the eighteenth session of the "Creativity.. Your Path to Success" initiative, which was organized by the "Alam Rakamy" newspaper at the Higher Institute of Computer Science and Information Systems in the Fifth Settlement "CIS" under the auspices of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship at the Information Technology Industry Development Agency "TIIDA", affiliated with the Ministry of Communications and Information Technology, as it seeks to support and qualify students and enhance the concept of entrepreneurship and develop the educational process and the necessity of qualifying students to increase their competitive ability to obtain suitable job opportunities. The symposium was held under the auspices and attendance of Dr. Abdel Wahab El-Samak, President of the Institute, and was moderated by journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of "Alam Rakamy", and attended by Dr. Naglaa Reda, Head of the Computer Science Department at the Institute, journalist Faten El-Kholi, Executive Director of the Initiative, Nemat Gamal,

Representative of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship "Tech", Dr. Hesham Youssef, Supervisor of the Symposium at the Institute, Dr. Kamal Hefny, Coordinator of the Information Systems Program, and Dr. Mohamed Abdel Gawad, in addition to students from the Computer Science Departments, the Information Systems Department and the Management Department. Accounting.

Artificial intelligence and cybersecurity are two of the most important pillars of the digital age. Artificial intelligence has become an integral part of our daily lives, from digital assistant applications to smart systems in industry, medicine, finance, and others. In contrast, cybersecurity is gaining increasing importance in protecting data and information from electronic threats, and is an essential element for ensuring the stability of the

Alam Rakamy. He pointed out from here, this symposium represents a great opportunity for students and those interested to develop their skills in these two vital fields, and to learn about the latest developments and career opportunities that these specializations open up. Dr. Jamal added that the institute's administration is working hard to provide a distinguished educational environment, and to offer training and academic programs that are in line with the needs of the labor market, with the aim of enabling our students to be optimally qualified to enter this advanced world. In the end, the institute's deputy thanked those in charge of organizing this symposium and called on all attendees to make the most of the discussions and presentations that will be presented, to be an additional step towards achieving their professional and scientific goals.

### Abdul Wahab Al-Samak: Our students should seize the opportunities of the golden age of digital transformation and keep pace with the changes in the labor market

By: Mohamed El-Khouly

Dr. Abdul Wahab Al-Samak, President of the Higher Institute of Computer Science and Administrative Information Systems "CIS", confirmed that the institute was established in 2005 and currently includes about 8,000 students in 4 basic specializations of computer science, engineering, applied arts and administrative sciences. It aims to provide an innovative and rich educational experience for students to qualify and train them practically according to the latest specializations in the field of information technology that the local and global labor market needs, and to provide graduates with scientific cadres capable of designing, programming, maintaining and operating computer and information systems, and contributing to the absorption and development of modern technology, in addition to contributing to the development of society and the development of service and production methods, in addition to contributing to the application of the scientific method for computer system applications in various fields, in addition to working to provide society with specialists in information systems and computer science.

This came during the activities of the eighth station of the eighteenth session of the "Creativity.. Your Path to Success" initiative, which was organized by the "Alam Rakamy" newspaper at the Higher Institute of Computer Science and Information Systems in the Fifth Settlement "CIS" under the auspices of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship at the Information Technology Industry Development Agency "TIIDA", affiliated with the Ministry of Communications and Information Technology, as it seeks to support and qualify students and enhance the concept of entrepreneurship and develop the educational process and the necessity of qualifying students to increase their competitive ability to obtain suitable job opportunities.

The symposium was held under the auspices and attendance of Dr. Abdel Wahab El-Samak, President of the Institute, and was moderated by journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of "Alam Rakamy", and attended by Dr. Gamal Tharwat, Deputy Director of the Institute, Dr. Naglaa Reda, Head of the Computer Science Department at the Institute, journalist Faten El-Kholi, Executive Director of the Initiative, Nemat Gamal, Representative of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship "Tech", Dr. Hesham Youssef, Supervisor of the symposium organization at the Institute, Dr. Kamal Hefny, Coordinator of the Information Systems Program, and Dr. Mohamed Abdel Gawad, in addition to students of the Computer Science departments, Department of Information Systems and Department of Management and Accounting.

He added that we are currently living in the golden age of the information technology industry in light of the great political encouragement and support from the political leadership for the digital transformation process and building a digital Egypt, which provides many new job opportunities for specialists in the field of information technology.

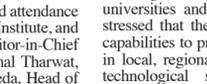
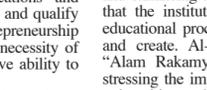
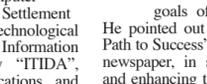
He said that the institute, according to the educational system, specialization is done in the third year of study, where the student is trained practically and in the field and in one of the companies operating in the Egyptian market, and in the fourth year of study there will be a graduation project, which addresses a real and realistic problem, and the student is required to present a prototype to solve it, explaining that within the framework of building bridges of cooperation with the community, the institute organized an exhibition for graduation projects and invited some companies and government sectors to follow up on the students' production and learn about the needs and problems of companies to put them on the students' agenda in preparing graduation projects.

He added that the digital transformation in institutes and universities has become a modern trend that is consistent with the nature of the changes and requirements of the era and a condition for building knowledge in society. The process of employing this knowledge has become the main path to achieving development, explaining that the institute has witnessed unprecedented development at all levels since its inception, and is keen to ensure that students' graduation projects are in line with the state's general plan and achieve the goals of sustainable development "2030".

He pointed out the importance of the "Creativity.. Your Path to Success" initiative, organized by the Alam Rakamy newspaper, in supporting and qualifying human cadres and enhancing the concept of entrepreneurship, explaining that the institute pays great attention to developing the educational process and encouraging students to innovate and create. Al-Samak welcomed cooperation with the "Alam Rakamy" newspaper in this valuable initiative, stressing the importance of partnership between institutes, universities and institutions to serve the community. He stressed that the institute is keen to provide all logistical capabilities to prepare graduates with high competitiveness in local, regional and international institutions in modern technological specializations.

The institute also seeks to achieve the state's strategy in focusing on the field of artificial intelligence in conjunction with the establishment of giant projects that depend on this field, such as smart cities, smart roads, smart transportation, and smart educational entities, in addition to the industrial revolution that Egypt is witnessing. He added that digital transformation is a fundamental feature of higher education life.

It is a comprehensive program that affects the institution and its method of work in order to provide its services to beneficiaries from students, faculty, administrators and civil society more quickly. From here, the educational curricula at the institute are developed in line with the needs and requirements of the labor market and the graduation of young people who are qualified in knowledge and innovation to participate in making the future



### Nemat Gamal: An invitation to students to benefit from "Tech" programs, starting from training.. developing ideas and reaching the establishment of companies

By: Amin Kadry

Nemat Gamal, representative of the Technology Innovation and Entrepreneurship Center "Tech", affiliated with the Technology Industry Development Agency, confirmed that since the Ministry of Communications and Information Technology launched the center in 2010, in 3 governorates: Smart Village, Borg El Arab City and Assiut, it has been working to spread the culture of innovation and entrepreneurship in Egypt, as well as with the launch of the Ministry of Communications of the Creative Egypt Digital Centers "Creative", which currently reached about 23 centers in the governorates, and it is planned to reach 27 centers with a total investment of up to 5.1 billion pounds, and its purpose is to provide assistance to students and youth to enter the field of technological innovation and entrepreneurship, as it contributed to building the capabilities and developing the technological skills of about 231 thousand young people, in addition to supporting and qualifying 10.3 thousand entrepreneurs.

This came during the activities of the eighth station of the eighteenth session of the "Creativity.. Your Path to Success" initiative, which was organized by the "Alam Rakamy" newspaper at the Higher Institute of Computer Science and Information Systems in the Fifth Settlement "CIS" under the auspices of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship at the Information Technology Industry Development Agency "TIIDA", affiliated with the Ministry of Communications and Information Technology, as it seeks to support and qualify students and enhance the concept of entrepreneurship and develop the educational process and the necessity of qualifying students to increase their competitive ability to obtain suitable job opportunities. The symposium was held under the auspices

and attendance of Dr. Abdel Wahab El Samak, President of the Institute, and was moderated by journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of "Alam Rakamy", and attended by Dr. Gamal Tharwat, Deputy Director of the Institute, Dr. Naglaa Reda, Head of the Computer Science Department at the Institute, journalist Faten El-Kholi, Executive Director of the initiative, Nemat Gamal, representative of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship "Tech", Dr. Hesham Youssef, supervisor of organizing the symposium at the Institute, Dr. Kamal Hefny, Coordinator of the Information Systems Program, and Dr. Mohamed Abdel Gawad, in addition to students from the Computer Science Departments, the Information Systems Department, and the Management and Accounting Department. Capacity building and idea generation.

There are 4 stages added to the center's activity, each stage includes a number of programs that all university students can benefit from. The first stage, "Training, Capacity Building and Idea Generation," allows students to apply for the "InnovEgypt Online- Tiec" capacity building program. This is a program implemented online, and all programs are free. The program also specifies the required budget and knowledge of the basics of entrepreneurship and innovation. "Tiec" also provides the "She is a Pioneer" program to support female entrepreneurs in various governorates of Egypt, in addition to the Ambassadors Program of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship. The second phase of the center referred to "developing ideas" and includes a group of programs including the business accelerator and the "StartIT" program, while the third phase is the stage of supporting emerging companies and includes a technology incubation program.

### Naglaa Mohamed: Our goal is to qualify our students to keep pace with the requirements of the labor market and possess digital skills and creative ideas

By: Wael Magdy

Dr. Naglaa Reda, Head of the Computer Science Department at the Higher Institute of Computer Science and Information Systems in the Fifth Settlement "CIS", stressed the importance of the symposium as a step towards qualifying for the labor market using artificial intelligence and information security. We at the institute believe that scientific and technological development does not stop, and that success in the future requires us to be creative, work hard, and master the skills of the era.

This came during the activities of the eighth station of the eighteenth session of the "Creativity.. Your Path to Success" initiative, which was organized by the "Alam Rakamy" newspaper at the Higher Institute of Computer Science and Information Systems in the Fifth Settlement "CIS" under the auspices of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship at the Information Technology Industry Development Agency "TIIDA", affiliated with the Ministry of Communications and Information Technology, as it seeks to support and qualify

students and enhance the concept of entrepreneurship and develop the educational process and the necessity of qualifying students to increase their competitive ability to obtain suitable job opportunities. The symposium was held under the auspices and attendance of Dr. Abdel Wahab El-Samak, President of the Institute, and was moderated by journalist Khaled Hassan, Editor-in-Chief of "Alam Rakamy", and attended by Dr. Gamal Tharwat, Deputy Director of the Institute, Dr. Naglaa Reda, Head of the Computer Science Department at the Institute, journalist Faten El-Kholi, Executive Director of the Initiative, Nemat



Gamal, Representative of the Center for Technological Innovation and Entrepreneurship "Tech", Dr. Hesham Youssef, Supervisor of the Symposium Organization at the Institute, Dr. Kamal Hefny, Coordinator of the Information Systems Program, and Dr. Mohamed Abdel Gawad, in addition to students from the Computer Science Departments, the Information Systems Department, and the Management and Accounting Department.

Today, we are pleased to meet at this event that brings together two important sciences that form the cornerstone of our digital future.

Dr. Naglaa explained that in our current era, artificial intelligence has become one of the main drivers of development and progress in various fields. We have witnessed how artificial intelligence contributes to improving productivity, accelerating innovation, and opening new horizons in multiple fields. However, with these great benefits, cybersecurity remains an essential element to ensure that the use of this technology is done safely and reliably.

Today, we will dive together into the importance of integrating artificial intelligence with information security,

and how to train on using these tools to achieve personal success and ways to obtain grants. Also, how artificial intelligence can help us improve protection methods and maintain information security. Finally, I hope that students in this seminar will find new opportunities for learning and growth, and that this knowledge will contribute to enhancing your path towards success. Thank you for attending, and we look forward to sharing valuable ideas and insights that will contribute to building a safe and advanced digital society.

