

برعاية وزير الاتصالات.. يمن موبايل تكرم عدد من
كوادرها وتدشن منصة التعليم والموقع الجديد للشركة

إبادة الكائن البشري.. سيناريوهات مخيفة للذكاء الاصطناعي

مايكروسوفت تدمج أداة ثورية في تطبيق الرسام



الإنترنت الفضائي (ستارلينك).. جاسوس في السماء



الذكاء الاصطناعي.. أداة "إسرائيل" للإبادة الجماعية في غزة

كاسبرسكي تطور خدمات الاستخبارات الأمنية للتهديدات اللحظية

انتر أكثر
مع الباقية الأكبر

5000 باقة
GB



100 مكالمات
دقيقة خارج الشبكة

+

اتصال
مجاني
داخل الشبكة



سعر الباقية

ريال 46.000

شامل الضريبة

الباقية متاحة لجميع العملاء
(أفراد - أعمال)



في هذا العدد

مجلة تكنولوجيا اليوم

* محمد يحيى محمد

بكل فخر واعتزاز نقدم لكم العدد (الأول) من مجلة «تكنولوجيا اليوم».. المجلة العلمية والتقنية التي نسعى من خلالها إلى بناء جسر بين العلم والتكنولوجيا، وبين الأجيال الصاعدة التي تتطلع نحو مستقبل رقمي مشرق.. ففي ظل التطورات المتسارعة التي يشهدها العالم اليوم أصبحت الحاجة ملحة لإنشاء الوعي التكنولوجي والثقافي في مجتمعاتنا، وتقديم المعرفة بطرق مبتكرة وجذابة تناسب جميع الأعمار وخاصة الشباب والطلاب.

ان مجلة «تكنولوجيا اليوم» مشروع ريادي يتطلع إلى تلبية طموحات جيل جديد من الشباب الطموح ويسعى للابتكار والمساهمة في بناء مجتمع رقمي متميز، وذلك من خلال مقالات وتقارير غنية ومتنوعة تهدف إلى تقديم صورة شاملة للتقنيات الحديثة وأحدث الاكتشافات والابتكارات العلمية.

وفي هذا المقام يجدر بنا التنويه والإشادة بالدعم والتشجيع لإخراج المجلة إلى حيز النور من قبل الأخوة المهندس محمد احمد المهدي وزير الاتصالات وتقنية المعلومات، وهاشم احمد شرف الدين وزير الإعلام في حكومة التغيير والبناء وضيف الله الشامي وزير الإعلام السابق.. ويحيى محمد حميد وكيل وزارة الإعلام لشئون الصحافة.. ولكل من ساهم في إخراج هذا المشروع الإبداعي ليكون منبراً لنشر المعرفة، ووسيلة فعالة لتمكين الشباب والطلاب من مواكبة التحولات الرقمية العالمية.

إننا على ثقة بأن «تكنولوجيا اليوم» ستصبح منبراً للأفكار الجديدة، ومصدر إلهام لجيل من الشباب الذين يسعون لإحداث تغيير إيجابي باستخدام التكنولوجيا.. فليكن هذا المشروع خطوة أولى نحو مستقبل مشرق تقوده المعرفة والإبداع الرقمي.

نأمل أن تجدوا بين صفحات العدد الأول من المجلة محتوى يثريكم ويحفزكم على الاستكشاف والابتكار، وأن تكون المجلة رفيقاً لكل طموح يسعى إلى تطوير ذاته والتفاعل مع عالم التكنولوجيا بروح إيجابية وشغف متجدد.

وختاماً.. ندعوكم للانضمام إلينا في هذه الرحلة المهمة نحو عالم رقمي أفضل.

* رئيس التحرير

6



الذكاء الاصطناعي والإنترنت المظلم (Dark Web)

8



استراتيجيات أمن المعلومات للشركات والمؤسسات

12



الإنترنت الفضائي (ستارلينك).. جاسوس في السماء

14



أفضل الحواسيب المحمولة لعام 2024

15



معالجات الحاسوب للعام 2024

16



إيادة الكائن البشري.. سيناريوهات مخيفة للذكاء الاصطناعي

20



كيفية الصيانة الدورية للجوال من قبل المستخدم العادي

4

عالم الاتصالات

- يمن موبايل تكرم عدد من كوادرها وتدشن منصة التعليم والموقع الجديد للشركة
- iPhone 18.. أول هاتف ذكي في العالم بشريحة 2 نانومتر
- سامسونج تطلق Galaxy Z Fold Special Edition

5

عالم الغد

- خوذة جديدة تمنع تساقط الشعر لدى مرضى السرطان
- نظارة Lumen.. ثورة في عالم الرؤية للمكفوفين
- رسم خارطة للجلد البشري قد تساعد في زرع الجلد لضحايا الحروق

10

برامج وتطبيقات

- مايكروسوفت تطلق تحديثاً ثورياً لإصلاح النظام في «Windows 11»
- آبل تطلق تحديثات «iOS 18.2».. ذكاء اصطناعي ومزايا مبتكرة
- Google Chrome يوفر خاصية «الاستماع إلى الصفحة»

11

عالم الانترنت

- جوجل تدعم بناء 7 محطات نووية لتشغيل الذكاء الاصطناعي
- كاسبرسكي تطور خدمات الاستخبارات الأمنية للتهديدات اللحظية
- مايكروسوفت تدمج الذكاء الاصطناعي في تطبيق الرسم

18

الحاسبات

- أول جهاز لوحي بمعالجات جديدة تدعم الذكاء الاصطناعي
- أخف حاسوب محمول في العالم مقاس 14 بوصة
- Honor تكشف عن لوحي جديد بمواصفات قوية

19

الالكترونيات

- إطلاق كاميرا الحركة الجديدة Ace Pro 2
- التلفاز العملاق ULED X Mini LED
- هواوي تطلق الساعة GT5 بشاشة AMOLED

21

عالم السيارات

- سيارة برادو 2025 بطرازات مختلفة
- رئيس شركة تويوتا يحذر من التحول الكامل إلى المركبات الكهربائية
- مرسيدس تعلن عن زيادة قوة سيارتي C43 2025 و SL43 2025

العنوان

الجمهورية اليمنية - صنعاء - شارع الزبييري
هاتف: 01348989 - جوال: 777727770
إيميل: my.almatari@gmail.com

التصميم والاعراج الفني

نجلاء الجهمي

العلاقات والتسويق

أكرم يحيى

هيئة التحرير

م. فائز الغباري
م. عصام الدباشي
م. عبد الرحمن سناح
م. علوي العطاس

سامسونج تطلق Galaxy Z Fold Special Edition



أطلقت سامسونج الهاتف الجديد القابل للطي "Galaxy Z Fold Special Edition" الذي ينطلق بتصميم نحيف ويضم كاميرا رئيسية بدقة 200 ميغا بيكسل.

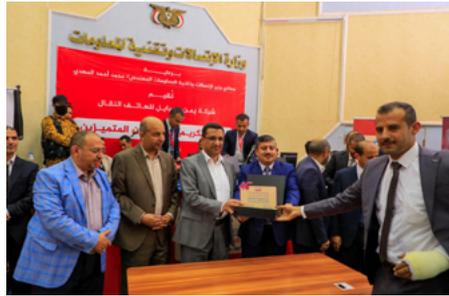
بينما تأتي الشاشة الداخلية بحجم 8 إنش، وأبعاد 10:9، وتدعم كلا الشاشتين معدل تحديث 120 Hz. كما تدعم الكاميرا التي تأتي بدقة 12 ميغا بيكسل ميزة التركيز التلقائي..وزود الهاتف الجديد برقاقة معالج Snapdragon 8 Gen 3 وينطلق الهاتف بذاكرة عشوائية 16 جيجا بايت رام وسعة تخزين 512 جيجا بايت..كما يدعم الهاتف تقنية Wi-Fi 7، وينطلق بواجهة One UI 6.1.1، ونظام تشغيل Android 14، ومنصة الذكاء الاصطناعي Galaxy AI، وستأتي البطارية بقدرة 4400 mAh، وتقنية الشحن السريع بقدرة 25W والشحن اللاسلكي بقدرة 15W.

هاتف OPPO Find X8 Pro بأول كاميرا مزدوجة



كشفت شركة Oppo النقاب عن الهاتف الجديد OPPO Find X8 والذي يأتي بأول كاميرا periscope telephoto مزدوجة.. وزود الهاتف بأحدث معالج MediaTek Dimensity 9400، مع ذاكرة عشوائية تصل إلي 16 جيجابايت، كما يأتي الهاتف بشاشة AMOLED بحجم 6.78 بوصة، ومعدل تحديث متكيف يتراوح بين 1Hz و120Hz.. إضافة إلى أن هاتف يأتي بمستشعر Sony LYT-800 رئيسي بدقة 50 ميغا بيكسل بميزة التثبيت البصري، مع مستشعر بدقة 50 ميغا بيكسل بزوايا عرض فائقة الإتساع، إلى جانب كاميرات telephoto.

يمن موبايل تكرم عدد من كوادرها وتدشن منصة التعليم والموقع الجديد للشركة



نظمت شركة يمن موبايل حفلاً تكريمياً لعدد من كوادرها وتدشين منصة التعليم، والموقع الرسمي الجديد للشركة، وفي حفل التكريم، أشار وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس محمد المهدي، إلى جهود الشركة خلال الفترة الماضية في تحسين وتطوير الأداء بالرغم من الصعوبات التي تواجهها جراء حصار تحالف العدوان على دخول التجهيزات الخاصة بها. ونوه بدور كوادر الشركة التي عملت على تطوير خدمات التقنية لمواكبة كل جديد في عالم الاتصالات في وقت قياسي في حين تعرض قطاع الاتصالات لانتكاسات جراء ما تعاني منه البلاد من أوضاع استثنائية نتيجة العدوان والحصار. معبراً عن الأمل أن يكون تكريم الكوادر حافزاً لمزيد من النجاحات في الجوانب الإدارية والتقنية وبما يعزز من مكانتها السوقية في قطاع الاتصالات. وفي الحفل الذي حضره الاخوة نائب وزير الاتصالات المهندس علي المكّي، ووكيل الوزارة للشؤون المالية والإدارية الأستاذ أحمد المتوكل والفنية المهندس طه زبارة، والمدير العام التنفيذي للمؤسسة المهندس صادق مصلح، أشار رئيس مجلس إدارة يمن موبايل عصام الحملي إلى أهمية تكريم عدد من كوادر الشركة لتميزهم في الأداء ومواقع العمل. وأفاد بأن الشركة تدشن اليوم منصة التعليم التي تهدف إلى تنمية وتطوير قدرات ومهارات كوادر الشركة، وكذا تدشين

iPhone 18.. أول هاتف ذكي في العالم بشريحة 2 نانومتر



كشفت تسريبات جديدة عن الهاتف iPhone 18، المتوقع إطلاقه في 2026، والذي يتوقع أن يكون أول هاتف ذكي في العالم يتميز بشريحة 2 نانومتر والتي تعد بسرعة أكبر وكفاءة أفضل في استخدام الطاقة، وسيزود الهاتف الجديد، بذاكرة وصول عشوائي 12 جيجابايت.. كما يتوقع أن تعمل ترقية الذاكرة هذه على تحسين قدرات تعدد المهام للجهاز وتجربة المستخدم بشكل عام.. كما سيتم حجز شريحة 2nm الجديدة لطرازات «Pro» الأعلى.

هاتف ثوري ثلاثي الطي من شاومي Xiaomi



أزاحت شركة شاومي Xiaomi، النقاب عن هاتفها الذكي الجديد ثلاثي الطي Xiaomi Zhuque والذي من المتوقع أن يُكشف النقاب عنه في أوائل عام 2025.. يأتي الهاتف الجديد بمعالج Snapdragon 8+ Gen 4 أو Snapdragon 8 Gen 5 والذي يُعد بأداء فائق السرعة، إلى جانب ذاكرة وصول عشوائي تصل إلى 12 جيجابايت ومساحة تخزين داخلية تصل إلى 1 تيرابايت.. إلى جانب بطارية سعة 5000 مللي أمبير في الساعة. كما زود الهاتف بكاميرا متطور تتضمن عدسات متعددة عالية الدقة لخيارات للتصوير القياسي والزوايا الواسعة، بالإضافة إلى تحسينات برمجية متطورة مثل ميزات الذكاء الاصطناعي والوضع الليلي.

خوذة جديدة تمنع تساقط الشعر لدى مرضى السرطان



إلى فترة تبريد مسبقة قبل بدء العلاج، فضلاً عن عملها بشكل أسرع، وأكثر راحة للمرضى...ومن المتوقع أن تبلغ تكلفة كل خوذة لدى شركات التأمين حوالي 1700 دولار.

كشفت شركة Luminare الأيرلندية عن خوذة جديدة تمنع تساقط الشعر لدى مرضى السرطان والتي تهدف إلى تحسين تقنية تبريد فروه الرأس الحالية، والتي لها عيوب منها أن الآلات كبيرة ومثبتة فعلياً في مكانها، ويقضي المرضى ضعفي أو ثلاثة أضعاف الوقت في المستشفى... وأطلق على الخوذة اسم «ليلي» وهي محمولة ما يسمح للمرضى بالمغادرة عند انتهاء العلاج حيث يتم ارتدائها مدة 90 دقيقة بعد العلاج مباشرة.. تمارس هذه الخوذة الضغط عوضاً عن التبريد، ما يعني أنه ما من حاجة

نظارة Lumen.. ثورة في عالم الرؤية للمكفوفين

الأمنة في الوقت الفعلي.. وتتميز النظارة بألية توجيه مبتكرة تعتمد على الاهتزازات لتوجيه المستخدم، محاكاةً بذلك وظيفة كلاب الإرشاد، ولكن بدقة وسرعة أعلى. حيث تحسب النظارة المسارات وتحلل المعوقات أكثر من 100 مرة في الثانية، مما يُتيح للمستخدمين التنقل بسهولة وثقة مع تجنب أي مخاطر.

ويمكن توصيل النظارة بالأجهزة الذكية الأخرى؛ مثل: «الهواتف الذكية»: لتوفير ميزات إضافية مثل: «الملاحة الصوتية، والوصول إلى المعلومات دون الحاجة إلى مساعدة الآخرين.



قدمت شركة Lumen نظارة ذكية تهدف إلى تحسين حياة الملايين من المكفوفين.. وهذه النظارة الذكية مصممة لتوفير مستوى جديد من الاستقلالية والتنقل للأشخاص الذين يعانون من فقدان البصر.. تعمل نظارة Lumen باستخدام ست كاميرات ومستشعرات متطورة، حيث تحلل البيئة المحيطة بشكل ثلاثي الأبعاد، وتحدد العقبات والمسارات

الصين تحطم الرقم القياسي بأقوى مغناطيس في العالم



الوطني للمجال المغناطيسي العالي في فلوريدا، الولايات المتحدة، عام 2017.. وقد تم تحقيق هذا الإنجاز في منشأة المجال المغناطيسي العالي المستقر (SHMFF) التابعة لمعهد العلوم الفيزيائية في مدينة هفي الصينية.. وتساعد هذه المغناطيسات القوية الباحثين في دراسة خصائص المواد المتقدمة مثل «الموصلات الفائقة»، التي تنقل الكهرباء دون فقدان للطاقة عند درجات حرارة منخفضة.. كما تتيح هذه المجالات المغناطيسية العالية فرصة لاستكشاف حالات جديدة من المادة قد تؤدي إلى اكتشافات علمية غير مسبوقة.

في إنجاز علمي جديد، أعلنت الصين عن نجاحها في بناء أقوى «مغناطيس مقاوم» في العالم، إذ بلغ المجال المغناطيسي الذي أنتجه هذا المغناطيس 42.02 تسلا، وهو ما يعادل أكثر من 800,000 ضعف المجال المغناطيسي للأرض... هذا الرقم الجديد يتجاوز الرقم القياسي السابق البالغ 41.4 تسلا، الذي حققه مغناطيس في المختبر

الأول من نوعه.. باحثون يكتشفون نظاماً ثلاثياً للثقوب السوداء



بعيد يدور حول الثقب الأسود، حيث يتكون النظام من ثقب أسود يلتهم مادة من نجم قريب، بينما يدور نجم ثالث بعيد في مدار واسع جداً حول الثقب الأسود.. ويقع النظام المكتشف على بعد 8000 سنة ضوئية من الأرض، وقد يقدم أول دليل مباشر على تكوين غريب للثقوب السوداء، ما قد يغير مفهومنا عن كيفية تكوين هذه الأجسام الكونية العملاقة.. وتقدم هذه الألية تفسيراً لوجود أنظمة ثلاثية، أو حتى أنظمة أكثر تعقيداً لا يمكن تفسيرها باستخدام نموذج السوبرنوفات التقليدي.

أعلن فريق من الفيزيائيين بمعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، عن اكتشاف نظام ثلاثي للثقوب السوداء هو الأول من نوعه وهو نظام فلكي يحتوي على ثلاثة أجرام مرتبطة ببعضها عبر قوة الجاذبية.. وجرى رصد نظام ثلاثي مكون من ثقب أسود مركزي، ونجم قريب منه، ونجم ثالث

رسم خارطة للجلد البشري قد تساعد في زرع الجلد لضحايا الحروق

الندبية.. ويعتبر الجلد أكبر عضو في جسم الإنسان، حيث تبلغ مساحته في المتوسط مترين مربعين. يقوم الجلد بعدد من الوظائف المهمة، بما في ذلك توفير حاجز وقائي للجسم وتنظيم درجة حرارته، إضافة إلى قدرته على تجديد نفسه.

على نمو الشعر، بهدف فهم كيفية تشكيل الجلد قبل الولادة وما يحدث خطأ في حالات الأمراض.. وتظهر النتائج المستخلصة من خريطة جلد الإنسان إمكانية استخدامها في إنشاء بصيلات شعر جديدة وزرع الجلد لضحايا الحروق أو الأشخاص الذين يعانون من الثعلبية

في إنجاز علمي جديد، أعلن باحثون من معهد ويلكوم سانجر وجامعة نيوكاسل عن تطوير خريطة شاملة لجلد الإنسان، مما يفتح آفاقاً جديدة لعلاج الإصابات وعمليات زرع الأنسجة.. حيث تمكن العلماء من رسم خريطة لعينة مخبرية صغيرة من الجلد، التي لديها القدرة



الذكاء الاصطناعي.. والإنترنت المظلم (Dark Web)

يعد الذكاء الاصطناعي سلاحًا ذو حدين عندما يتعلق الأمر بالإنترنت المظلم.. ففي الوقت الذي يُستخدم فيه لتعزيز الأنشطة غير القانونية، فإنه يوفر أيضًا فرصًا هائلة لمكافحتها.. والتحدي الرئيسي يكمن في تطوير تقنيات قادرة على مواكبة التطورات المستمرة في هذا المجال، مع الحفاظ على حقوق الأفراد وحماية الخصوصية من خلال التعاون الدولي والتطور المستمر للتكنولوجيا، يمكن تقليل التهديدات الناجمة عن الإنترنت المظلم وضمان بيئة رقمية أكثر أمانًا للجميع.

م. عصام الدباشي

- الذكاء الاصطناعي سلاح مجرمي الإنترنت
- الويب المظلم.. ملاذ للمجرمين الإلكترونيين
- نماذج الذكاء الاصطناعي الخبيثة

نماذج الذكاء الاصطناعي الخبيثة

يجدر التذكير هنا بوجود نماذج الذكاء الاصطناعي الخبيثة، مثل WormGPT أو FraudGPT. ويمكن لهذه النماذج، التي تباع في الويب المظلم، أن تساعد القراصنة في أنشطتهم. وليس لهذه الأدوات أي حدود أخلاقية، على عكس نموذج شات جي بي تي وغيره من النماذج.. وتحذر معظم التقارير الأمنية من اعتماد القراصنة على تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي لجمع و«فلتر» البيانات الحساسة.. إذ تعتمد نماذج اللغة على كم هائل من بيانات التدريب.. ومن جهة أخرى يرى خبراء McAfee أن الذكاء الاصطناعي سيساعد القراصنة على إدارة حملات تأثير فعالة على المنصات الاجتماعية، عن طريق انتحال شخصية المشاهير باستخدام تقنيات التزييف العميق، Deep Fake من خلال إنشاء صور أو مقاطع فيديو باستخدام أدوات مثل Midjourney أو Firefly أو Dall-E وتجاوز أطر الحماية الأخلاقية التي وضعها مطورو هذه الأدوات.. مما سيطمس «الخط الفاصل بين الخيال والحقيقة».

الذكاء الاصطناعي سلاح مجرمي الإنترنت

حذرت تقارير أمنية عدة من استغلال القراصنة لتقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي ChatGPT و Google Bard وغيرها من الأدوات لكتابة رسائل تصيد مقنعة لابتزاز الأموال من الضحايا، أو استخدام قدرات الذكاء الاصطناعي بالالتفاف على أطر الوقاية الأخلاقية لتشفير البرامج الخبيثة، أو تخيل تقنيات قرصنة جديدة بمساعدة الذكاء الاصطناعي.. كما يحذر تقرير خبراء Proofpoint، من أن تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي ستسرع وتحسن هجمات التصيد الاحتيالي لخداع الضحايا بسهولة وستصبح أكثر تعقيدًا وصعوبة للكشف.



الويب المظلم.. ملاذ للمجرمين الإلكترونيين

الإنترنت المظلم هو جزء مخفي من الشبكة العالمية، يُستخدم في الأنشطة غير القانونية مثل تجارة المخدرات، الأسلحة، وحتى البشر.. وفي هذا السياق، أصبح الذكاء الاصطناعي أداة رئيسية لتطوير قدرات الجهات الفاعلة على الإنترنت المظلم، وفي الوقت نفسه، يُستخدم لمكافحة هذه الأنشطة غير القانونية.

الويب المظلم هو جزء صغير من الإنترنت العميق (Deep Web) ويشكل الويب المظلم 6% من شبكة الإنترنت الذي لا يُمكن الوصول إليه عبر محركات البحث التقليدية مثل Google.. حيث يتم الوصول إلى الإنترنت المظلم باستخدام متصفحات خاصة التي توفر درجة عالية من إخفاء الهوية للمستخدمين.. وهذا الإخفاء يُشجع على الأنشطة غير القانونية، مما يجعله ملاذًا للمجرمين الإلكترونيين.



التطورات وتطوير استراتيجيات دفاعية فعالة.. فكلما زادت القدرات التكنولوجية للمجرمين، زادت الحاجة إلى تقنيات متقدمة للكشف عنهم.. كما يُثير استخدام الذكاء الاصطناعي في مراقبة الإنترنت المظلم تساؤلات حول الخصوصية وحقوق الأفراد.. وعلى الرغم من أهمية مكافحة الأنشطة غير القانونية، يجب أن تكون هناك توازنات دقيقة لحماية حقوق المستخدمين الأبرياء.

مكافحة التهديدات على الإنترنت المظلم

يمكن للذكاء الاصطناعي تطوير أنظمة أكثر فعالية للكشف المبكر عن التهديدات على الإنترنت المظلم، مما يساعد في منع الجرائم قبل وقوعها.. كذلك يمكن أن يسهم الذكاء الاصطناعي في تعزيز التعاون بين الدول في مجال مكافحة الجريمة الإلكترونية على الإنترنت المظلم من خلال تبادل البيانات والتقنيات، أيضا يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في تطوير برامج تعليمية وتوعوية تساهم في حماية المستخدمين من الوقوع في فخ الإنترنت المظلم. كما يمكن تطوير أدوات تساعد المستخدمين على حماية بياناتهم ومعلوماتهم الشخصية.

السيناريوهات المرعبة

أبرز السيناريوهات المرعبة للذكاء الاصطناعي على الوب المظلم إمكانية ان يدفع التزييف العميق صناعات القرار في مجال الأمن القومي في يوم من الأيام إلى اتخاذ إجراءات فعلية بناء على معلومات خاطئة، مما قد يؤدي إلى أزمة كبيرة، أو أسوأ من ذلك الحرب.. كما يمكن في سيناريو آخر، من خلال استغلال بعض العيوب أو الثغرات في أنظمة الذكاء الاصطناعي، شن هجمات إلكترونية تؤدي إلى تعطيل البنية التحتية الحيوية للدول المتقدمة، أو سرقة البيانات الحساسة لها، أو نشر معلومات مضللة بين السكان بهدف إحداث بلبلة واضطراب شعبي، أو حتى تضليل أصحاب القرار بمعلومات مزيفة.

مكافحة الذكاء الاصطناعي على الإنترنت المظلم

في مواجهة الاستخدام المتزايد للذكاء الاصطناعي من قبل المجرمين، تُستخدم تقنيات AI أيضًا من قبل الجهات الحكومية والشركات الأمنية لمكافحة هذه الأنشطة ومن ذلك تحليل البيانات الضخمة (Big Data) حيث تُستخدم تقنيات الذكاء

الاصطناعي لتحليل كميات ضخمة من البيانات على الإنترنت المظلم، مثل المحادثات والمعاملات، لاكتشاف الأنماط غير الطبيعية وتحديد الأنشطة المشبوهة.. إلى جانب اعتماد وكالات إنفاذ القانون على الذكاء الاصطناعي لتطوير أنظمة تنبؤ قادرة على اكتشاف التهديدات قبل وقوعها، من خلال تحليل سلوك المستخدمين على الإنترنت المظلم والتنبؤ بأنشطتهم المستقبلية.

التحديات المرتبطة بالذكاء الاصطناعي على الإنترنت المظلم

إخفاء الهوية تحدي كبير حيث يجعل الإنترنت المظلم من الصعب تتبع المستخدمين وتحديد هوياتهم، حتى مع وجود تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة.. وهذا يُمثل تحديًا كبيرًا لوكالات إنفاذ القانون التي تسعى لمكافحة الجريمة الإلكترونية.. كما ان تتطور تقنيات الذكاء الاصطناعي والإنترنت المظلم باستمرار يجعل من الصعب مواكبة هذه

• بروتوكولات تشفير البيانات الحساسة

• إدارة التحكم في الوصول للأنظمة والمعلومات

استراتيجيات أمن المعلومات للشركات والمؤسسات

مع التطور السريع في مجال التكنولوجيا وتزايد الهجمات السيبرانية، أصبح الأمن المعلوماتي أمراً بالغ الأهمية لكل شركة، بغض النظر عن حجمها أو مجال عملها..ولتحقيق حماية فعالة للبنية التحتية الرقمية والمعلومات الحساسة، هناك عدة استراتيجيات يمكن للشركات إتباعها نستعرض هنا أبرزها

م. فائز الخباري

إنشاء وإدارة كلمات المرور

تقدم إستراتيجية إنشاء وإدارة كلمات المرور تعليمات محددة وواضحة لإنشاء كلمات مرور قوية وأمنة بشكل مناسب..وتحديثها بانتظام، والاعتماد على نظم إدارة كلمات المرور يقلل من احتمالية تعرض الحسابات للاختراق..ومن الأفضل استخدام المصادقة الثنائية (Two-factor authentication) لإضافة طبقة إضافية من الأمان.

إجراءات النسخ الاحتياطي للبيانات

التعرض لهجوم إلكتروني قد يؤدي إلى فقدان بيانات الشركة، لذا يجب أن تعتمد الشركات على نظام نسخ احتياطي منتظم للبيانات، سواء كان نسخاً احتياطياً محلياً أو عبر السحابة..وتحدد إجراءات النسخ الاحتياطي للبيانات لضمان استرداد البيانات في حالة الكوارث..وتشمل جداول النسخ الاحتياطي، وطرق النسخ الاحتياطي،

إستراتيجية تثقيف الأفراد بالسلامة الرقمية

تستهدف هذه الإستراتيجية تثقيف الأفراد حول سياسة الأمان ومساعدتهم على فهم كيف تحمي السياسة الأعمال والموظفين والعملاء والمعلومات.. ويجب أن تبرز السياسة أيضاً الأفراد المسؤولين عن إنشاء وتحسين التدريب...وتشمل السياسة نقاطاً حول صيانة الأجهزة، سياسات البريد الإلكتروني والوصول إلى الإنترنت، ومسؤولية الموظفين عن أمان أجهزة العمل..كما تشمل أيضا التعرف على تقنيات وأساليب الهندسة الاجتماعية.



استخدام برمجيات حديثة للحماية

من المهم أن تعتمد الشركات على برمجيات حماية موثوقة وحديثة مثل الجدران النارية، ومكافحة الفيروسات، وأنظمة كشف التسلل..كما يجب التأكد من تحديث هذه البرمجيات بشكل مستمر لمواكبة التهديدات الجديدة.

التحديث المستمر للأنظمة والتطبيقات

تعد الثغرات الأمنية في البرمجيات مدخلاً رئيسياً للهجمات السيبرانية.. لذا يجب أن تقوم الشركات بتحديث أنظمتها وتطبيقاتها بانتظام لضمان سد هذه الثغرات.

بروتوكولات تشفير البيانات الحساسة

يلعب التشفير دوراً كبيراً في حماية البيانات الحساسة..سواء كان التشفير أثناء نقل البيانات أو أثناء تخزينها..ولذا فمن الضروري اعتماد بروتوكولات تشفير قوية مثل SSL/TLS يحمي المعلومات من الوصول غير المصرح به.

ما في مجال أمن المعلومات..ويجب أن تتضمن إستراتيجية معلومات عن فريق الاستجابة للحوادث والأشخاص المسؤولين عن تنفيذ السياسة، ودور كل عضو في الفريق، والإجراءات والوسائل والموارد المستخدمة لتحديد واستعادة البيانات التي تم اختراقها.

ختاما

حماية الأمن المعلوماتي للشركات لم تعد رفاهية، بل ضرورة قصوى في ظل تصاعد الهجمات السيبرانية..ومن خلال إتباع عدد من الأساليب والبروتوكولات الأمنية، واعتماد استراتيجيات للحماية يمكن للشركات تقليل المخاطر وضمان حماية بياناتها وأنظمتها بشكل فعال.



(Testing) يساعد الشركات على تحديد الثغرات الأمنية المحتملة قبل أن يتمكن المهاجمون من استغلالها.

إستراتيجية الاستجابة للحوادث

تُعد إستراتيجية الاستجابة للحوادث مهمة لاستمرارية أعمال الشركة او المنظمة وتوضح هذه إستراتيجية كيفية استجابة المنظمة لحدث

التشفير وآلياته، وإجراءات الاسترداد..الخ.

إدارة التحكم في الوصول للأنظمة والمعلومات

يجب تطبيق مبدأ الأقل امتيازاً (Least Privilege)، بحيث يتم منح الموظفين صلاحيات وصول فقط إلى البيانات والأنظمة التي يحتاجون إليها للقيام بمهامهم..كما يجب مراقبة سجلات الوصول للتأكد من عدم وجود أنشطة غير طبيعية..وهنا يجب على الشركة وضع آلية لإنشاء وتوثيق ومراجعة وتعديل الوصول إلى الأنظمة والمعلومات الحساسة.

الاختبار الدوري للاختراق

إجراء اختبارات اختراق دورية (Penetration





أدوبي تكشف عن مزايا ذكاء اصطناعي جديدة لتحرير الفيديو والصور



أطلقت شركة أدوبي نموذج الذكاء الاصطناعي التوليدي الخاص ومن أبرز الميزات الجديدة أداة تتيح للمحررين إضافة لقطات أو صوت مولد رقمياً في بداية أو نهاية الفيديو لتغطية أي فجوات في المحتوى. أيضا تساعد هذه الأداة في تعديل اتجاهات الكاميرا أو تسلسل الحركة إذا حدث خطأ أثناء التصوير. وهذه الميزة مخصصة لإجراء تعديلات بسيطة، وتدعم دقة

تصل إلى 1080. كما أطلقت أدوبي مزايا تحويل النص والصور إلى فيديو، وهي متاحة الآن عبر منصة Firefly بنسخة تجريبية.. وأكدت الشركة أن جميع الأدوات في Firefly مصممة لتكون آمنة للاستخدام التجاري، مع وضع علامات مائية لحماية حقوق المحتوى.

آبل تطلق تحديثات «iOS 18.2».. ذكاء اصطناعي ومزايا مبتكرة



أطلقت شركة آبل إصدارات تجريبية جديدة من أنظمتها التشغيلية للمطورين، تتضمن تحديثات iOS 18.2 لهواتف آيفون، وiPadOS 18.2 لأجهزة آيباد، وmacOS Sequoia 15.2 لحواسيب ماك. وتأتي هذه التحديثات حاملة معها مجموعة من الميزات المتقدمة في مجال الذكاء الاصطناعي، والمعروفة باسم «Apple Intelligence»، مثل ميزة توليد الصور والوجوه التعبيرية وإدماج «ChatGPT» وغيرها من المزايا والتغييرات الجديدة. ويتضمن التحديث الجديد أيضاً ميزة «Image Playground»، التي تمكن المستخدمين من إنشاء صور فنية.. وكذلك ميزة «Image Wand» المخصصة لأجهزة Apple Pencil، والتي تتيح تحويل الرسومات اليدوية البسيطة إلى أعمال فنية متقنة.. كما قدمت آبل أدوات كتابة محسنة تتيح خيارات متقدمة مثل إعادة الصياغة، والتلخيص، والتدقيق اللغوي، تجدر الإشارة إلى أن جميع هذه الميزات الجديدة ستكون متاحة على هواتف آيفون 15 برو وآيفون 16، بالإضافة إلى حواسيب ماك وأجهزة آيباد التي تعمل بمعالجات آبل سييليكون من فئة M.

Google Chrome يوفر خاصية «الاستماع إلى الصفحة»



قدمت شركة جوجل تحديثاً مهماً لميزة «الاستماع إلى هذه الصفحة» في كروم لجميع مستخدمي أندرويد.. التحديث الجديد Chrome 130 سيتيح للمستخدمين تشغيل النصوص المقروءة باستخدام خاصية «الاستماع إلى الصفحة» حتى عند الخروج من المتصفح أو استخدام تطبيقات أخرى على الهاتف.

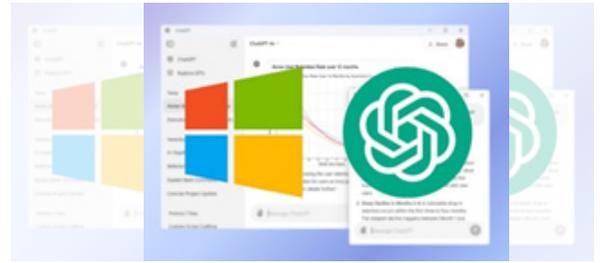
وتأتي الميزة مع عناصر تحكم تشغيلية متقدمة، مثل القدرة على إعادة التشغيل لمدة 10 ثوانٍ أو تخطي أجزاء معينة من النص.. مع إمكانية اختيار أصوات مختلفة لقراءة النصوص وتفعيل خاصية التمييز التلقائي للنص لتسهيل المتابعة البصرية أثناء القراءة.. وفي السابق، كانت تقنية الاستماع تتوقف بمجرد الخروج من المتصفح، لكن التحديث الجديد يتيح متابعة الاستماع للنصوص حتى أثناء التنقل بين التطبيقات أو إغلاق المتصفح تماماً.. وللوصول السريع إلى هذه الميزة، يمكن تفعيل زر التشغيل من الإعدادات ليظهر بجانب شريط العنوانين، ما يسهل تفعيلها دون الحاجة إلى دخول القائمة الموسعة.

مايكروسوفت تطلق تحديثاً ثورياً لإصلاح النظام في «Windows 11»



أعلنت شركة مايكروسوفت عن إصدار تحديث ديناميكي جديد يهدف إلى تحسين بيئة الإصلاح (WinRE) في إصدارات متعددة من نظام التشغيل «ويندوز 11 (Windows 11)».. ويأتي هذا التحديث ليعزز من عملية استكشاف الأخطاء في النظام وإصلاحها، مما يجعلها أكثر سلاسة وسرعة للمستخدمين.. وترتكز التحديثات الجديدة على تحسين معالجة الأخطاء خلال عملية الاسترداد، مما يساهم في تعزيز أداء «WinRE» ويمنح المستخدمين طريقة أكثر كفاءة وفعالية للتعامل مع مشكلات النظام.. ومن المزايا البارزة لهذا التحديث هو أنه لا يتطلب إعادة تشغيل النظام، مما يعني أن المستخدمين يمكنهم تثبيته من دون تعطيل سير العمل أو الحاجة إلى توقف مؤقت.. كما أن التحديث متاح عبر عدة قنوات، بما في ذلك «Windows Update» وMicrosoft Update Catalog و«WSUS»، مما يسهل عملية التثبيت على نطاق واسع.

OpenAI تطرح تطبيق ChatGPT لنظام ويندوز

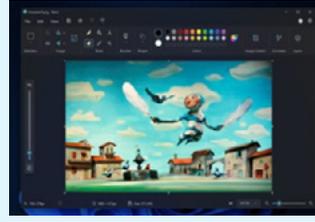


بدأت شركة OpenAI اختبار تطبيق ChatGPT في نظام التشغيل ويندوز، إذ أعلنت الشركة إتاحة نسخة تجريبية أولية من التطبيق عبر متجر تطبيقات مايكروسوفت.. والتطبيق متاح حالياً فقط للمستخدمين الذين قاموا بشراء التطبيق.. لكن التطبيق سوف يوفر تجربة كاملة لأصحاب الحسابات المجانية في وقت لاحق من العام الجاري، ويوفر تطبيق ChatGPT في نظام ويندوز للمستخدمين طرح الأسئلة على روبوت الدردشة الشهير المدعوم بالذكاء الاصطناعي في نافذة مخصصة يمكن إبقاؤها مفتوحة بجانب التطبيقات الأخرى.. كما يسمح تطبيق ChatGPT للمستخدمين رفع الملفات والصور إلى ChatGPT، كما يوفر إمكانية الوصول إلى نسخة تجريبية من نموذج OpenAI الجديد «o1» القادر على «التفكير والاستدلال».. ويعمل التطبيق عبر نظامي ويندوز 10 وويندوز 11.

مايكروسوفت تدمج الذكاء الاصطناعي في تطبيق الرسام Notepad

الاصطناعي بمجرد كتابة وصف لما يرغبون في رؤيته.. وتستند الميزات الجديدة إلى تقنية Dall-E من شركة OpenAI. ومن خلال دمج هذه التقنية في تطبيق الرسام، يمكن للمستخدمين إضافة لمسات إبداعية لإنشاء صور كاملة..وللاستفادة من "التعبئة التوليدية"، يتطلب الأمر استخدام نسخة Microsoft Copilot+، التي تُعدّ أحدث إصدارات مايكروسوفت في مجال الذكاء الاصطناعي. إلى جانب تطبيق الرسام، تقوم مايكروسوفت بتحديث تطبيقات أخرى مثل Notepad، حيث يمكن للمستخدمين الآن استخدام أدوات ذكاء اصطناعي لإعادة صياغة النصوص أو تعديلها بما يتناسب مع احتياجاتهم.

أعلنت شركة مايكروسوفت عن دمج أدوات الذكاء الاصطناعي في تطبيق Paint الرسام الشهير، وذلك ضمن



تحديث جديد لنظام التشغيل Windows 11. وأهم ما يميز التحديث الجديد هو إضافة ميزة "التعبئة التوليدية" التي تسمح للمستخدمين بإنشاء رسومات تعتمد على الذكاء

الذكاء الاصطناعي.. أداة «إسرائيل» للإبادة الجماعية في غزة



برنامج أين أبي (Where's Daddy) بتعقب الهدف للإجهاز عليه، وغالبا ما تكون عمليات الإجهاز أثناء وجود الهدف في بيته وبين عائلته.

توجه قوات الاحتلال الإسرائيلي عبر أنظمة ذكاء اصطناعي ما تعرف بـ«القبائل الغبية» على قطاع غزة لتقتل المدنيين وتدمر منازلهم في إطار حرب الإبادة الجماعية يستخدم الاحتلال الإسرائيلي نظام الذكاء الاصطناعي المسمى (Lavender) لتسهيل قتل الفلسطينيين..وسمح نظام الذكاء الاصطناعي (Lavender) لجيش الاحتلال الصهيوني قتل أعداد كبيرة من المدنيين الفلسطينيين حيث بلغت حصيلة العدوان الإسرائيلي إلى 42 ألفاً شهيداً، وأكثر من 100 ألف مصاباً منذ بدء العدوان الإسرائيلي على غزة..كذلك تقوم إسرائيل ومن خلال

جوجل تدعم بناء 7 محطات نووية لتشغيل الذكاء الاصطناعي

ووفقاً لمعلومات صحفية متداولة فهذه هي أول صفقة من نوعها وتهدف إلى المساعدة في سد الحاجة المتزايدة للكهرباء لتشغيل الذكاء الاصطناعي، وبدء إحياء الطاقة النووية في أميركا..وبموجب الصفقة التزمت جوجل بشراء الطاقة المولدة من سبعة مفاعلات، سيتم بناؤها بواسطة شركة الطاقة النووية الناشئة «كايروس بور» حيث يستهدف الاتفاق إضافة 500 ميغاواط من الطاقة النووية بدءاً من نهاية العقد الحالي.



أعلنت شركة جوجل أنها ستدعم بناء سبعة مفاعلات نووية صغيرة في الولايات المتحدة الأمريكية لتلبية احتياجات شركات التكنولوجيا من الطاقة الكهربائية..

مزايا جديدة من يوتيوب تتضمن أكثر من 20 إضافة للمنصة



ويمكنهم أيضاً اختيار الصور من «معرض الكاميرا» لإضفاء لمسة شخصية، مع خيارات للتخصيص مثل إضافة نصوص أو فلاتر أو ملصقات.

أعلنت منصة «يوتيوب» عن مجموعة من المزايا الجديدة والتي تتضمن أكثر من عشرين إضافة وتحسيناً للمنصة في الويب والأجهزة المحمولة والتلفاز إلى جانب تحديثات لتطبيق «ميوزيك»..وتحديثات على الصور الصغيرة، وبعض التحسينات البصرية..إلى جانب ميزة «المشغل المصغر» في تطبيقها في الهواتف المحمولة، مما يسهل تجربة تصفح مقاطع الفيديو في أثناء مشاهدة فيديو آخر..كما تتيح يوتيوب للمستخدمين إمكانية إنشاء صور مصغرة مُخصصة لقوائم التشغيل بالذكاء الاصطناعي التوليدي،

روبوتات الذكاء الاصطناعي تنحاز لإسرائيل وتصف حماس كمنظمة «إرهابية»



الانحياز الغربي للرواية الإسرائيلية وتظلها من حركة حماس، لا يقتصر على الإعلام، وعلى مواقف السياسيين، وعلى الرقابة التي تقيد بها وسائل التواصل الاجتماعي أفواه المتعاطفين مع القضية الفلسطينية..ففي اختبار قام به موقع أرتيكونومي لبرنامجي الدردشة المدعومين بالذكاء الاصطناعي «Bard» التابع لجوجل و «Bing chat» التابع لمايكروسوفت حول الصراع الإسرائيلي الفلسطيني تبين أن البرنامجين غير محايدين فيما يتعلق بهذا الصراع..وإنما هناك انحياز لإسرائيل، حيث يتم اعتبار المقاومة الفلسطينية بمثابة إرهاب، بينما يتم اعتبار العنف والقتل التي تمارسه إسرائيل في حق المدنيين العزل، هو عنف دولة يدخل في إطار الحرب.

كاسبرسكي تطور خدمات الاستخبارات الأمنية للتهديدات اللحظية



كشفت شركة كاسبرسكي عن إضافة تحديثات جديدة للتهديدات اللحظية إلى بوابة معلومات التهديدات، لتزويد الشركات برؤية شاملة عن التهديدات التي تستهدف منظومتها..وتوفر مجموعة معلومات التهديدات من كاسبرسكي رؤية شاملة للوضع الأمني للمنظمة وتشمل: تحليل التهديدات، والبحث عن تهديدات، وموجزات بيانات التهديدات، وتقارير معلومات التهديدات، ومعلومات البصمة الرقمية، وتتبع البنية التحتية للتهديدات، وجميعها تحت مظلة بوابة Kaspersky Threat Intelligence Portal، وهي نقطة وصول موحدة تعمل فيها الخدمات الأمنية بشكل مترابط وتوفر رؤى قابلة للتنفيذ لمساعدة المنظمات في حماية نفسها من التهديدات السيبرانية.



الإنترنت الفضائي (ستارلينك).. جاسوس في السماء



عالم بلا حواجز أو قيود
وكل شيء فيه مباح

خطر داهم يهدد
خصوصية المجتمعات

الجاسوسية.. والسيطرة
الأجنبية على الشبكات

* محمد يحيى محمد

الإنترنت الفضائي (ستارلينك)..بوابة مفتوحة على مصراعها..يتدفق منها كل شيء..الغث والسمين..عالم بلا حواجز أو قيود وكل شيء فيه مباح..يجعل من السهل الانزلاق إلى عوالم الانترنت المظلمة..حيث تنتشر الجريمة المنظمة..وتنتعش فيها مواقع تجارة الجنس والقمار والمخدرات..والمواقع الإباحية..والمواقع التي تدعو إلى عبادة الشيطان..والمثلية..وكلها تستهدف تدمير قيم المجتمعات الدينية والوطنية.

وتأتي جرائم الأمن السيبراني وإعمال الجاسوسية والاختراق في المرتبة التالية.. حيث لارقابة ولا حماية ومعها بات الانترنت الفضائي جاسوس في السماء يرصد كل شاردة وواردة ليحكم سيطرته على البيانات والمعلومات الحساسة وسرقة الأسرار العسكرية والاقتصادية.

نتناول في هذا الملف أبرز التهديدات المرتبطة بالإنترنت الفضائي؟ وكيف يمكن للدول والأفراد حماية أنفسهم من هذه المخاطر؟

تستهدف البنى التحتية الحيوية للدول، مثل شبكات الطاقة أو الاتصالات وفقدان البيانات، واختراق الشبكات، أو حتى تعطيل العمليات المالية واللوجستية بشكل عام..كما يمكن للحرب السيبرانية أن تشل بنوك، ومطارات، وبورصات، وذلك لأن هذه المؤسسات تعتمد بشكل كبير على الأنظمة الإلكترونية والبرمجيات لتسيير عملياتها في ظل العالم الرقمي وإنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي..او تسريب المعلومات الحساسة..إذ تتيح خدمات ستارلينك إمكانية التخابر مع جهات خارجية مما يعرض المعلومات الحساسة والأمن القومي للخطر..وهذا قد يؤدي إلى تسرب بيانات إستراتيجية وأمنية حساسة إلى أطراف أخرى معادية.

التشويش والتعطيل والاختراق..

عيوب الانترنت الفضائية

يعتمد الإنترنت الفضائي على الأقمار الصناعية

الويب الفضائي..سباق محموم
بين عمالقة التكنولوجيا

يشهد العالم سباقا عالميا محموم لتنفيذ مشروعات الإنترنت الفضائي، شركة space X، التي تمول مشروع «ستار لينك»..وبين شركة أمازون التي تقوم بتمويل مشروع «كويبر»، وكلا المشروعين يهدف إلى توفير خدمة الإنترنت الفضائي والسيطرة عليه، حيث قامت شركة space X، بإطلاق ألف قمر صناعي حول العالم كما تستهدف إطلاق 30 ألف قمر صناعي خلال الفترة القادمة، كما حصلت شركة أمازون على موافقات بإطلاق 3236 قمرا صناعيا حول العالم.

الحروب الإلكترونية.. والهجمات
السيبرانية المعقدة

الإنترنت الفضائي يفتح الباب أمام نوع جديد من الحروب الإلكترونية حيث يمكن أن يتم استغلال هذه الشبكات لإطلاق هجمات رقمية معقدة

بالإنترنت الأرضي، مما يعزز من مخاطر التتبع والتجسس على الأفراد وبشكل تهديداً لأمن وسلامات القيادات والشخصية الهامة في الأزمات والحروب.. كذلك فإن الأقمار الصناعية، مثل أي بنية تحتية رقمية أخرى، ليست محصنة ضد الهجمات الإلكترونية واختراق هذه الأقمار يمكن أن يتيح للمهاكرز الوصول إلى معلومات حساسة أو السيطرة على تدفق البيانات.

الغاسوسية.. والسيطرة الأجنبية على الشبكات

يُضعف الإنترنت الفضائي قدرة الدول على مراقبة حركة الإنترنت الداخلية.. ويمكن للأفراد والشركات استخدامه للوصول إلى معلومات محظورة أو تخطي الرقابة، مما يهدد السيادة الرقمية للدول.. كذلك يمكن للدول أو الشركات التي تتحكم في الأقمار الصناعية استخدامها كأدوات للتجسس على الدول الأخرى.. هذه الأقمار تسمح بجمع بيانات حساسة دون الحاجة إلى بنية تحتية داخل حدود الدولة المستهدفة... وهذا يفتح المجال أمام السيطرة الأجنبية على الشبكات وإمكانية استخدام هذه السيطرة لأغراض عسكرية وسياسية أو اقتصادية ضد دول أخرى.

رئيس التحرير

إلى فقدان السيطرة على تدفق المعلومات.. أضعف إلى ذلك أن شركات الإنترنت الفضائي تمتلك القدرة على جمع كميات ضخمة من البيانات عن المستخدمين من خلال الأقمار الصناعية، بما في ذلك المواقع الجغرافية، وأنماط الاستخدام،



والتفضيلات الشخصية.. الخ.. وهذا يثير مخاوف حول كيفية استغلال هذه البيانات ومن يمكنه الوصول إليها.. مما يشكل خطراً داهماً يهدد خصوصية المجتمعات.

الهجمات الإلكترونية.. ومخاطر التتبع والتجسس

تتبع مواقع الأفراد باستخدام الإنترنت الفضائي قد يكون أكثر دقة بسبب الاتصال المباشر مع الأقمار الصناعية.. وهذا يعني أن كل جهاز متصل يمكن تحديد موقعه بدقة أكبر مقارنة

التي تدور في الفضاء الخارجي.. ومن الصعب على الحكومات السيطرة على هذه الأقمار بالكامل، خاصة إذا كانت مملوكة من قبل شركات خاصة أو جهات دولية.. وهذا يقلل من قدرة الدول على مراقبة وتأمين البيانات المتداولة.. كما يمتلك الإنترنت الفضائي المزيد من النقاط الضعيفة، حيث أن الإشارات تمر عبر الفضاء المفتوح وتكون عرضة للتنصت أو التشويش من جهات خارجية أو دول معادية.. إلى جانب أن الإنترنت الفضائي يكون عرضة للتشويش الإلكتروني أو التشويش المتعمد (jamming) من خلال تقنيات تعطيل الإشارات اللاسلكية.. وكون الإنترنت الفضائي يعتمد على مسافات طويلة وإشارات فضائية، مما يجعل من الصعب على الدول تحديد كل مسار للإشارات أو مراقبتها بالشكل الذي يحدث مع الإنترنت الأرضي.

خطر داهم يهدد خصوصية المجتمعات

ان ابرز المخاطر التي يشكلها الاعتماد على الإنترنت الفضائي هي صعوبة الرقابة.. وفقدان السيطرة على المعلومات.. حيث يتجاوز الإنترنت الفضائي البنية التحتية الأرضية التقليدية، مما يجعل من الصعب على الحكومات المحلية مراقبة وتأمين حركة البيانات المتداولة، وهو ما قد يؤدي



أفضل الحواسيب المحمولة لعام 2024

نستعرض في هذا التقرير الموجز أفضل الحواسيب المحمولة لعام 2024 م والتي تتميز بتنوعها في الأداء والتصميم، وعمر البطارية، مما يجعلها مناسبة لمختلف الاحتياجات التي يسعى لها المستخدم..وتوفر الأجهزة التالية أداء متميزا وفقا لاحتياجات مختلفة، سواء كنت تبحث عن جهاز للأعمال اليومية أو للألعاب أو الأعمال الاحترافية

الحاسب Acer Swift Go 14

في فئة الأجهزة ذات الميزانية المحدودة، يقدم هذا الحاسوب أداءً ممتازاً بفضل معالج Intel Core Ultra 7 155H ووزنه الخفيف. يتميز بتصميم أنيق وهيكلي معدني قوي، وهو مناسب للاستخدامات العامة والدراسية.



حاسوب Lenovo ThinkPad T14s G6

يعتبر هذا الخيار رائعاً لمحبي الأداء الموثوق، خصوصاً للمحترفين. يأتي بمعالج Snapdragon X Elite، ذاكرة 32 جيجابايت، وتصميم متين مع لوحة مفاتيح مريحة. يعتبر مثالياً للاستخدام التجاري والمكثبي



حاسوب (MacBook Air M3)2024

يعد هذا الجهاز من أفضل الحواسيب للمستخدمين العامين بفضل معالجه M3 الجديد، الذي يوفر أداءً قوياً وبطارية تدوم لأكثر من 15 ساعة. يتميز بشاشة Liquid Retina مشرقة، ويعد اختياراً ممتازاً للأعمال المكتبية والتنقل اليومي، رغم قلة المنافذ المتاحة فيه.



الحاسب المحمول (Huawei MateBook X Pro)2024

إذا كنت تبحث عن حاسوب بتصميم فاخر وأداء ممتاز، فإن هذا الجهاز يوفر شاشة OLED بسطوع مذهل ومعالج قوي، مما يجعله خياراً رائعاً للمحترفين الذين يحتاجون إلى جهاز خفيف الوزن وقوي ومواصفات عالية..



أحدث معالجات الحاسوب 2024

في عام 2024، أصبحت المعالجات واحدة من أهم العناصر التي يجب مراعاتها عند شراء أو تجديد جهاز الكمبيوتر.. المعالجات ليست مجرد جزء من الجهاز، بل هي قلب الكمبيوتر الذي يحدد سرعته وأداءه في المهام المختلفة...

14900K-Intel Core i9

يُعد هذا المعالج من Intel أحد أقوى الخيارات المتاحة في 2024، حيث يقدم أداءً عاليًا في الألعاب وفي تطبيقات الإنتاجية المكثفة.. يعتمد على معمارية Raptor Cove ويصل سرعته إلى 6.0 جيجاهرتز، مما يجعله خيارًا ممتازًا لمن يبحثون عن أداء شامل.



AMD Ryzen 7 7800X3D

يُعتبر أفضل معالج للألعاب من AMD هذا العام...والذي يعتمد على تقنية 3D V-Cache التي تزيد من الأداء بشكل ملحوظ في الألعاب، مما يجعله خيارًا مثاليًا لمحبي الألعاب. ومع ذلك، قد يكون أدائه في التطبيقات الأخرى غير الألعاب أقل تميزًا.. وهذا لاستهلاكه طاقة أقل مقارنةً بهم، ولكن في الألعاب، سيظل الأفضل لمن يريد أعلى أداء ممكن.



كيف تختار المعالج المناسب لاحتياجاتك؟

لاختيار المعالج المناسب، يجب أولاً تحديد نوع الاستخدام الذي تحتاجه.. فإذا كنت من عشاق الألعاب، ستحتاج إلى معالج قوي يمكنه تشغيل الألعاب الحديثة بأعلى إعدادات.. أما إذا كنت تستخدم الكمبيوتر لأعمال مكتبية فقط، فقد يكون معالج متوسط الأداء كافيًا.. ثانيًا يجب مراعاة التوافق مع باقي مكونات جهازك مثل اللوحة الأم وكرت الشاشة.. كذلك تأكد من أن المعالج الذي تختاره متوافق مع هذه المكونات لضمان أفضل أداء.. أيضًا، راجع ميزانيتك وحدد المبلغ الذي تستطيع دفعه للحصول على أفضل قيمة مقابل المال.



14700K-Intel Core i7

هذا المعالج يقدم توازنًا جيدًا بين الأداء والسعر، مما يجعله خيارًا مناسبًا للمستخدمين الذين يحتاجون إلى أداء قوي بدون تكلفة عالية جدًا.



AMD Ryzen 9 7950X3D

إذا كنت بحاجة إلى أداء غير محدود في جميع المجالات، سواء في الألعاب أو الإنتاجية، فهذا المعالج هو الأفضل من AMD. يجمع بين عدد كبير من الأنوية وتقنية 3D V-Cache لتقديم أداء استثنائي.





■ الروبوتات ستحكم العالم عاجلا أو آجلا

■ الرعب الذي سينتهي بالبشر.. هل يقودنا الذكاء الاصطناعي إلى الجنون؟

والمعطيات، فضلا عن امتلاكه قدرات جسدية هائلة، حسب خبير الذكاء الاصطناعي..وبذلك سنصل لمرحلة «الذكاء الاصطناعي الخارق» المتفوق على البشر جسديا وعقليًا. و في وقت من الأوقات قد يجد الإنسان نفسه في مواجهة آلة ذكية لديها قدرات «عقلية وجسدية هائلة وخارقة».

الآلات الذكية الخارقة

ويقول الخبراء ان «نجاح أنظمة الذكاء الاصطناعي المبدئية الموجودة حاليا في استبدال وظائف البشر»، ويرى أن خلال عقود قليلة ستوجد آلات خارقة الذكاء، تستبدل «الإنسان حرفيا»..وسترى تلك الآلات الذكية الخارقة في البشر عالية على الكون فتلجأ إلى «إبادة الكائن البشري»، وهو سيناريو قريب جدا.. كما يمكن لهذه الأنظمة أن تفعل أشياء لا نريد إن تفعلها، وإذا حاول البشر التدخل لتعطيلها فيمكنها المقاومة حتى تتمكن من الاستمرار في العمل»..ولذلك قد يمثل الذكاء الاصطناعي في وقت ما تهديدا يعادل «جانحة كورونا» أو أسلحة الدمار الشامل النووية.



يرى خبراء في الذكاء الاصطناعي أن «ثورة أو أزمة الذكاء الاصطناعي ليست بكونه مجرد ذكاء اصطناعي، بل تتضمن أيضا في علم الأحياء على إنها تقنية حديثة، والضجيج الحاصل الآن حول الذكاء الاصطناعي والحاسوب، يمثل فقط نصف القصة؛ بينما النصف الآخر هو المعرفة العلمية من علم الفيزياء الحديث الذي يربط ذلك بالذكاء الاصطناعي، مما يؤدي إلى القدرة على اختراق البشر.وهذا هو الرعب الذي ينتهي بالبشر، من العلماء ومفكرين وصولا إلى أصغر فرد في العالم؛ إنه رعب من سرقة البيانات واختراقها.

روبوتات ذات قدرات خارقة..السيناريو الأسوأ

ويتوقع خبراء الذكاء الاصطناعي بأنه خلال عقود قليلة سيكون لدى أنظمة الذكاء الاصطناعي القدرة على التعلم من أخطائها لتصل لمرحلة «اتخاذ القرارات الذاتية» دون الحاجة لتدخل البشر لمنحها معطيات أولية.وبالتزامن مع ذلك، هناك تطور سريع في بناء «روبوتات» تحاكي الإنسان وتسير وتعمل بطرق مشابهة للبشر، وتستطيع «استشعار العواطف والمشاعر والحالات النفسية البشرية وقراءة التعبيرات الجسدية وتحليل نبرة الصوت»..كما إن هناك طيف مختلف من التقنيات تتطور بشكل متزامن وسريع «ومنها إنترنت الأشياء والجواسيب الكمية فائقة السرعة، والروبوتات الذكية»..ووقتها سنجد أمامنا «كائنا لديه قدرات خارقة» قادر على جمع البيانات بشكل سريع ودقيق ولديه وعي خاص ومنفصل وقدرات على تحليل المعلومات

« يتخوف الكثير من العلماء والباحثون في عالم التكنولوجيا أننا نلعب لعبة خطيرة مع الذكاء الاصطناعي الذي سيتفوق علينا، وسيسيطر على مستقبلنا، وأن الروبوتات ستحكم العالم عاجلا أو آجلا..

وعندما يرى الناس الروبوتات وهي تستولي على أعمالهم ووظائفهم، وتحل مكانهم في العمل، يقفون خائفين مرعوبين من المستقبل الذي سنصبح فيه عبيدا للآلات»

عدة مجالات بداية من الاقتصاد إلى التسليح، ويقول «إذا فقد البشر السيطرة على تلك التطبيقات سيحدث خلل كبير يقود إلى الكارثة».. خاصة في ظل عدم وجود أي قوانين تراقب ذلك التطور أو تحد منه، مما يزيد من «تسارعه دون ضوابط» و يقيس على «السرعة الحالية في تطوير أنظمة الذكاء الاصطناعي» و «قريبا سوف تسعى تلك الأنظمة لتنفيذ هدف يتم برمجتها عليه بكل السبل، حتى لو اضطرت تلك الأنظمة لخلق كوارث تهدد البشرية».

مبالغات في التخوف.. لكن المخاطر عظيمة

وقد بات الاتجاه نحو تطوير مزيد من تطبيقات الذكاء الاصطناعي ضرورة لتوفير حياة أفضل للبشر، لكن تجاهل مخاطر الذكاء الاصطناعي قد يجعل المجتمعات غير آمنة، ولذا توجد حاجة إلى آليات تنظيمية وأخلاقية لتقييم التوازن بين الذكاء الاصطناعي وحقوق البشر الأساسية، من خلال التشريعات المواكبة لسرعة تطور تطبيقات الذكاء الاصطناعي. وهناك مبالغات في التخوف من الذكاء الاصطناعي، لكن المخاطر عظيمة فعلاً ويمكننا التعامل معها بموضوعية والاستعداد لما هو قادم في عالم متطور لن ينتظر استيعابنا له، وذلك بالتوجه نحو فرص العمل التي يُتيحها الذكاء الاصطناعي في مجالات تطوير البرمجيات وتحليل البيانات، والاستثمار في التعليم والتدريب لإدراك التطورات في مجال الذكاء الاصطناعي، ووضع معايير أخلاقية لتنظيم استخدام الذكاء الاصطناعي، لضمان تحقيق الفائدة للجميع وتجنب المخاطر، وحينها يرجح أن يستكمل الذكاء الاصطناعي الإبداع البشري ويعزز رفاه المجتمعات.



العالم بالذكاء الاصطناعي التوليدي بعد كشفها في نهاية العام الماضي، بفعل قدرتها على إنشاء نصوص متقنة مثل رسائل البريد الإلكتروني والمقالات والقصائد، أو برامج معلوماتية أو ترجمات، في ثوانٍ فقط... ويحذر خبراء في مجال الذكاء الاصطناعي من أن «البعض يستخدم تلك الأنظمة بشكل لا أخلاقي ومثير للقلق»... ويظهر ذلك في «التحايل ونشر المعلومات المغلوطة والكاذبة والقيام بالهجمات السيبرانية والجرائم الإلكترونية»، والتي أصبحت «أكثر انتشاراً وأصعب من ناحية التتبع» بفضل الذكاء الاصطناعي. ويتساءل النجداوي «ماذا سيحدث إذا عندما نجد أنفسنا أمام أنظمة ذكاء اصطناعي خارقة لديها قدرات لا محدودة؟». وقياساً على الوضع الحالي فقد نجد قريبا أنظمة ذكاء اصطناعي قادرة على «التعلم ذاتيا ولا تحتاج إلى أي معطيات من البشر».. ويتفق معه خبير تكنولوجيا المعلومات، تامر محمد، والذي يرصد مؤشرات وبيانات أخرى «تثير المخاوف بشأن إمكانية إضرار الذكاء الاصطناعي بالبشرية يوما ما».. ويشير إلى أن «التعجل المتزايد» في تطوير أنظمة الذكاء الاصطناعي وزيادة قدراته دون «ضوابط» وتدريبه المتسارع على جمع المعلومات والبيانات، يجعلها «تكتسب عادات سيئة»... وتعليقا على تلك الوقائع، يوضح تامر محمد أن أنظمة الذكاء الاصطناعي الحالية أصبحت تتعامل وكأنها «بشر»، وفي حال تدريبها وتوسيع قدراتها فستتمكن يوما ما من «تشكيل تفكير منفصل».

وصار لدى أنظمة الذكاء الاصطناعي الحالية بالفعل قدرات أكبر من البشر لكنها «تقوم بمهام محددة مبرمجة على تحقيقها»، وتنجح بالفعل في تنفيذ تلك الأهداف بشكل أفضل وأدكي من البشر وهنا يحذر خبراء التكنولوجيا بأننا وقتها سنكون أمام «أنظمة خارقة الذكاء لديها قدرات هائلة وقادرة على بناء رأي شخصي دون تدخل البشر»، ومن هنا تأتي المشكلة التي تهدد البشر.

الذكاء الاصطناعي الخارق

في ظل وجود استثمارات هائلة في مجال الذكاء الاصطناعي وتعدد الشركات العاملة بهذا المجال، فإن تطور تلك الروبوتات لن يتوقف، بل سيتضاعف خلال السنوات القليلة القادمة، وبذلك ستصل تلك الشركات إلى «الذكاء الاصطناعي الخارق» خلال السنوات القادمة وأقرب مما كان متوقعا. وحينها «ستصبح أفلام الخيال العلمي حقيقة تحدث على أرض الواقع».

وبالنظر لهذا التطور المتسارع، فيمكن للشركات منح الذكاء الاصطناعي المزيد من الاستقلالية وربطها بالبنية التحتية الحيوية، بما في ذلك شبكات الكهرباء وأسواق الأوراق المالية والأسلحة العسكرية، ووقتها يمكن أن تنسب تلك الأنظمة في ظهور «مشاكل» تتعلق في نقل الصلاحيات والوظائف من البشر إلى الروبوتات.. ويرى خبير الذكاء الاصطناعي «النجدي» أن أنظمة الذكاء الاصطناعي سوف تتحكم في

«إبادة الكائن البشري».. سيناريوهات مخيفة

وفي خضم المخاوف المتزايدة يحذر خبراء في مجال التكنولوجيا وتقنيات الذكاء الاصطناعي من تهديد تلك الأنظمة على البشر مستقبلا، بينما يكشف مختصون مدى إمكانية حدوث ذلك والسيناريوهات الافتراضية لتحقق تلك المخاوف على أرض الواقع.. وأخيرا وجه مئات المختصين في مجال الذكاء الاصطناعي رسالة مفتوحة تحذر من أن تلك الأنظمة «يمكن أن تدمر البشرية يوما ما».. وأكدوا على أهمية التعامل مع مخاطر «تعرض البشر للانقراض» جراء الذكاء الاصطناعي كأولوية عالمية» إلى جانب المخاطر المجتمعية الأخرى، مثل «الأوبئة والحرب النووية».

وكانت هذه الرسالة هي الأحدث في سلسلة من «التحذيرات المتشائمة» بشأن الجانب المظلم للتطور المتسارع للذكاء الاصطناعي، ومؤخرا، طالبت أكثر من ألف شخصية بأن يتم وقف الأبحاث على الذكاء الاصطناعي لمدة ستة أشهر وكان من بين هؤلاء إيلون ماسك، الذي يعمل على تطوير شركة للذكاء الاصطناعي، والمفكر يوفال نوا هراري، المقتنع بأن الذكاء الاصطناعي يمكن أن يدمر البشرية.

الروبوتات ستحكم العالم عاجلا أو آجلا

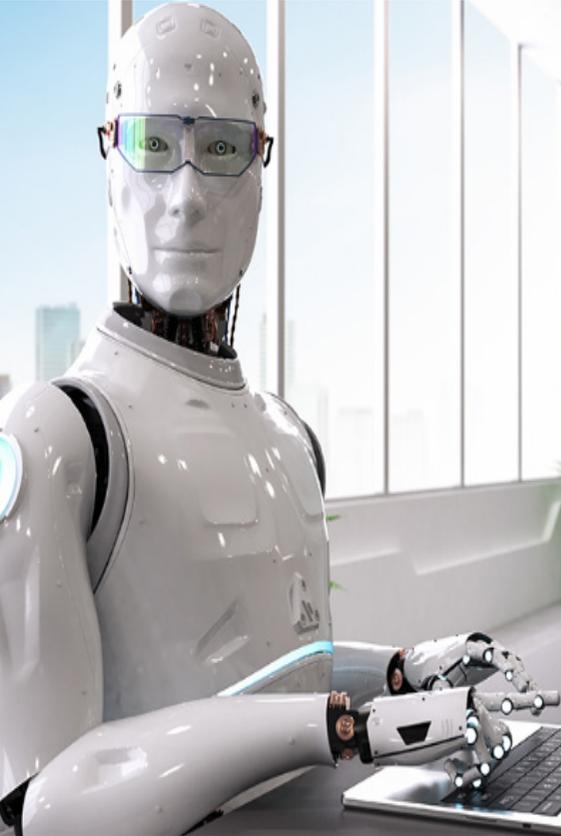
والسؤال الكبير الذي يشغل بال الكثيرين هل حقا سيتفوق الذكاء الاصطناعي علينا ويسيطرون على العالم.. وهنا يجيب الأب الروحي للواقع الافتراضي جaron لاينير في رده على سؤال ، بالقول «هذا السؤال لا معنى له، وغير واقعي، وهو مجرد خيال فاحش»، يصلح فقط لأفلام الخيال العلمي، مثل «ماتريكس» و«تيرميناتور» .. ووفق لتقارير صحفية غربية « فإنه لا يمكن لأنظمة الذكاء الاصطناعي تدمير البشرية»، حيث أن بعضها بالكاد يستطيع «الجمع والطرح»، لكن التنامي المتسارع لقدراتها أثار تخوفات بشأن «ما تحمله للبشر في المستقبل».



لكن هناك الكثير من الأشياء الرائعة على الإنترنت التي هي آمنة ومقبولة، ونحن في النهاية لا نخاف من الذكاء الاصطناعي علينا، ولكن الخطر الأكبر في أنه يقود إلى انقراض البشرية ليس بسبب الذكاء الاصطناعي، ولكن بسبب جشعنا وقلة بصيرتنا وصراعاتنا».

الذكاء الاصطناعي.. والجرائم السيبرانية

يرصد الخبير في مجال الذكاء الاصطناعي أنس النجداوي، عدة مؤشرات وقتية «تثير القلق» بشأن إمكانية تهديد تلك الأنظمة للبشر مستقبلا.. وفي الوقت الحالي فإن «التطبيقات البسيطة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي التوليدي» مثل «تشات جي بي تي» تقضي على وظائف وتستبدل أشخاصا وتقتحم مجالات عدة وتغير طرق عمل قطاعات ضخمة. وقد أثارت برمجية «تشات جي بي تي» اهتماما واسعا في



أول جهاز لوحي بمعالجات جديدة تدعم الذكاء الاصطناعي



بنظام التشغيل «ويندوز 11 هوم». وبالنسبة لوحدة معالجة الرسومات، فهي «أدرينو إكس1» بـ 8 غيغابايت من ذاكرة الرسومات تعمل بسرعة 500 ميغاهرتز بشكل قياسي والتي يمكن رفعها إلى 1200 ميغاهرتز عند الحاجة، وهي تستطيع القيام بـ 3.8 تريليون عملية حسابية في الثانية الواحدة. وتبلغ دقة الكاميرا الخلفية 10 ميغابكسل مع دعم الكاميرا الأمامية التقاط الفيديو بدقة 12 ميغابكسل.

كشفت شركة ميكروسوفت عن أول جهاز لوحي بمعالجات جديدة تدعم الذكاء الاصطناعي والتي تعمل بنظم التشغيل «ويندوز» الرئيسية (وليس الإصدارات الخاصة) ..جهاز الجديد Surface Pro 11 اللوحي مزود بمعالجات «سنابدراغون إكس» الجديدة التي تتميز بدعم ممتد لتقنيات الذكاء الاصطناعي. وبالنسبة للمواصفات التقنية، فإن الجهاز يستخدم معالج «سنابدراغون إكس إيليت» بـ 12 نواة بدقة التصنيع 4 نانومتر بسرعة عمل قياسية تبلغ 3.4 غيغاهرتز ترتفع إلى 4 غيغاهرتز عند الحاجة، مع قدرته على معالجة 45 تريليون عملية حسابية في الثانية. ويوجد إصدار آخر من الجهاز يعمل بمعالج «سنابدراغون إكس بلاس» وسيأتي الجهاز بـ 16 غيغابايت وذاكرة داخلية و512 غيغابايت، ويعمل

ابتكار أصغر حاسوب كمي أحادي الفوتون في العالم



في 32 فترة زمنية ضمن حزمة موجية لفوتون واحد متعدد الأبعاد، كما أن الفوتونات يمكنها الحفاظ على حالات كمومية مستقرة في درجة حرارة الغرفة..وتسمح هذه الخاصية بخفض تكاليف الطاقة، مقارنة بأنواع أخرى من أجهزة الكمبيوتر الكمومية.. كما تتميز بقدرتها على تخزين كم هائل من المعلومات في أكثر من 0 و 1، خلافا لما يستخدمه نظام الحاسوب التقليدي وتعد السبب في نجاح تطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي وجميع التطورات التكنولوجية.

ابتكر علماء من جامعة/ NTHU في تايوان، أصغر كمبيوتر كمي في العالم، وذلك باستخدام فوتون واحد لإجراء العمليات الحسابية..ويأتي جهاز الكمبيوتر الكمي الجديد بحجم وحدة نظام كمبيوترية عادية يمكنه تحليل الأعداد الأولية وفقا لخوارزمية /شور/.. إلى جانب تشفير المعلومات

أخف حاسوب محمول في العالم مقاس ١٤ بوصة



الذكاء الاصطناعي مثل CoPilot في Windows 11 و Office 2024. ويتيح الحاسب خيارات ذاكرة تتراوح بين 8 جيجابايت و 64 جيجابايت، بالإضافة إلى سعة تخزين SSD تبدأ من 256 جيجابايت حتى 2 تيرابايت.. طرح الحاسب بسعر حوالي 1,325 دولار.

أطلقت شركة Fujitsu الحاسب المحمول Lifebook WU5/ J3، والذي يعتبر أخف حاسب محمول في العالم مقاس 14 بوصة، حيث يزن 634 جرامًا فقط.. ويتميز بأنه مصنوع من ألياف الكربون مما يجعله مقاوما للسقوط والصدمات والضغط.. كما يأتي الحاسب Lifebook بالخيارات الصلبة بمعالج Intel Core Ultra 5 125U أو Intel Core Ultra 7 155U، ويتميز بوحدة AI Boost NPUs لتعزيز تسريع الأجهزة للميزات القائمة على

Honor تكشف عن لوحي جديد بمواصفات قوية



أمبير، تدعم الشحن السريع بقدرة 66 واط، والشحن العكسي السلبي بقدرة 5 واط. كما يتضمن نظام تبريد متطور لتبديد الحرارة بفاعلية..ويأتي Pad GT Pro مع ثمانية مكبرات صوت تدعم الصوت المحيطي، ويعمل بنظام أندرويد 14 مع واجهة MagicOS 8 المخصصة.

أطلقت شركة Honor جهازها اللوحي الجديد Honor Pad GT Pro في الصين، ويأتي ببطارية ضخمة، وشاشة محسنة بتقنية IMAX لتجربة مشاهدة أفلام أفضل، إلى جانب مواصفات تقنية قوية، وكل ذلك بسعر يناسب الفئة الاقتصادية. يتميز الجهاز الجديد بشاشة OLED مقاس 12.3 بوصة..كما يعمل بمعالج Qualcomm Snapdragon 8s Gen 3، مع خيارات ذاكرة تصل إلى 16 جيجابايت من الرام و512 جيجابايت من التخزين الداخلي.. ويعتمد على بطارية ضخمة سعتها 10,050 مللي

لوحة مفاتيح ألعاب جديدة باتصال ثلاثي وإضاءة RGB

غير متأثرة بالعوامل البيئية..وتدعم لوحة مفاتيح الألعاب اللاسلكية Black Shark 84 مفتاحًا، بالإضافة إلى مقبض أنيق للتحكم في الوسائط المتعددة، مما يسمح للمستخدمين بضبط مستوى الصوت والوصول إلى وظائف الوسائط بسهولة. تم تصميم هذه اللوحة مع التركيز على أداء الألعاب العالي، حيث تحتوي على مفاتيح ذات الحث النشط ثنائي الاتجاه. هذه المفاتيح تضمن ضغطات مستقرة وسريعة الاستجابة،

أطلقت Black Shark لوحة مفاتيح ألعاب لاسلكية جديدة.. وتتميز بتصميم مكون من 84 مفتاحًا، بالإضافة إلى مقبض أنيق للتحكم في الوسائط المتعددة، مما يسمح للمستخدمين بضبط مستوى الصوت والوصول إلى وظائف الوسائط بسهولة. تم تصميم هذه اللوحة مع التركيز على أداء الألعاب العالي، حيث تحتوي على مفاتيح ذات الحث النشط ثنائي الاتجاه. هذه المفاتيح تضمن ضغطات مستقرة وسريعة الاستجابة،



إطلاق كاميرا الحركة الجديدة Ace Pro 2



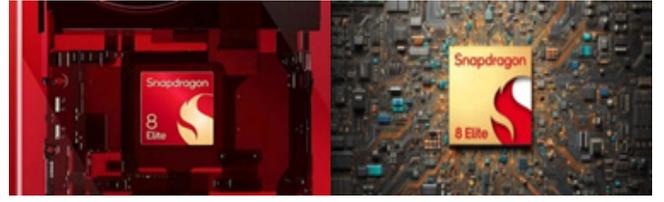
أعلنت شركة Insta360 إطلاق كاميرا الحركة الجديدة Ace Pro 2، وتتميز الكاميرا الجديدة بشاشة أكبر في الجزء الخلفي قابلة للحركة بزوايا قدرها 180 درجة، لتسهيل التقاط مقاطع الفيديو الذاتية (سيلفي)..ومن أبرز مزايا كاميرا Ace Pro 2 قدرتها على تصوير فيديو بدقة 8K بسرعة 30 إطاراً في الثانية.. وتعتمد الكاميرا على مستشعر صور من الجيل الجديد حجمه 1.3/1 إنش وعدسة Leica Summarit بزوايا عريضة تبلغ 157 درجة. وتتميز الكاميرا ببطارية أكبر بسعة قدرها 1800 ميلي أمبير.. إضافة إلى دعم الأوامر الصوتية، وإيماءات اليد للتحكم في الكاميرا عن بُعد، وعرض المعلومات من خلال الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية.

هواوي تطلق الساعة GT5 بشاشة AMOLED



أطلقت هواوي ساعة GT5 لأول مرة وتأتي الساعة الجديدة في طرازين بناءً على الحجم؛ وتم تجهيز كلا الطرازين بمجموعة شاملة من المستشعرات بما في ذلك مقياس التسارع، والبوصلة ومستشعر معدل ضربات القلب البصري، والبارومتر، ومستشعر درجة الحرارة، ومستشعر الضوء المحيط.. الساعة متوافقة مع Android 9.0، وتدعم اتصال Bluetooth 5.2.. وتقدم أكثر من 100 وضع رياضي، بما في ذلك خيارات Pro مثل الغوص والجري على الطرق الوعرة. وتتميز بنظام تحديد المواقع Huawei Sunflower لتحسين التتبع وActivity Ring 2.0 لتشجيع النشاط.. كما زودت الساعة ببطارية تصل إلى 14 يوماً.

كوالكوم تكشف عن معالج سنابدراجون 8 إيليت



كشفت شركة كوالكوم عن معالجها الرائد الجديد للهواتف الذكية سنابدراجون 8 إيليت Snapdragon 8 Elite.. ويتميز المعالج الجديد بأنه يعتمد على تقنية التصنيع البالغ قدرها 3 نانومتر من شركة TSMC التايوانية، ما يسهم في تحقيق تحسينات كبيرة في الأداء والكفاءة.. وتقول كوالكوم إن معالجها الجديد يقدم زيادة بنسبة قدرها 45% في أداء النواة الواحدة والنوى المتعددة، وزيادة بنسبة قدرها 63% في أداء تصفح الإنترنت، بفضل أنوية Oryon الجديدة التي تصممها كوالكوم. وزعمت كوالكوم أن معالجها الجديد سنابدراجون 8 إيليت يعد حالياً أسرع معالج في سوق الأجهزة المحمولة، متفوقاً على معالج A18 Pro من آبل في هواتف آيفون 16 برو، كما زعمت تفوقه على معالجات كور ألثرا الجديدة من إنتل بفرض تشغيلها بالطاقة نفسها.

التلفاز العملاق ULED X Mini LED



أطلقت شركة هايسنس تلفازها الجديد ULED X Mini LED بشاشة قياسها 110 بوصة.. ويتميز التلفاز بسطوع يصل إلى 10 آلاف شمعة، مع دعم أكثر من 40,000 منطقة تعتيم لتقليل التوهج الخلفي ويأتي التلفاز بدقة (4K بكسل) ومعدل تحديث يصل إلى 144 هرتزاً، ويضم التلفاز 4 منافذ HDMI 2.1، ووضع الألعاب الاحترافي Game Mode Pro، إلى جانب تقنية AMD FreeSync Premium Pro لدعم الألعاب ذات الإطارات العالية، كما يحتوي على نظام صوتي بقوة 102 واط مع تقنية الصوت المحيطي 4.2.2، و Dolby Atmos و DTS لتقديم تجربة صوتية غامرة.

TCL تطلق شاشة الألعاب الجديدة Thunderbird U9

أطلقت TCL شاشة الألعاب Thunderbird U9، مقاس 27 بوصة في السوق الصينية. يبلغ سعر الشاشة 520 دولار وتتميز شاشة الجديدة بدقة (4K) مع لوحة FAST-HVA ومعدل تحديث 165 هرتز، وعمق ألوان متقدم 10 بت (8 بت + FRC) للحصول على صور زاهية.. وتصل الشاشة إلى ذروة سطوع تبلغ 1600 شمعة وتدعم HDR 1400، مما يسمح بصور HDR مذهلة تحاكي الضوء الطبيعي عن كثب.. وتبلغ نسبة التباين الثابتة 4000:1، بينما تصل نسبة التباين الديناميكي إلى 1,000,000:1، مما يعزز التفاصيل في المشاهد الأكثر قتامة.



كيفية الصيانة الدورية للجوال من قبل المستخدم العادي

” أصبحت الهواتف الذكية جزءًا أساسيًا من حياتنا اليومية، مما يجعل الحفاظ على أدائها وسلامتها أمرًا ضروريًا. يمكن للمستخدم العادي القيام بصيانة دورية بسيطة للمساعدة في إطالة عمر الهاتف وضمان أدائه المثالي.. الصيانة الدورية للهاتف الذكي ليست بالأمر المعقد...هذه الخطوات ستساعد في إطالة عمر الهاتف والحفاظ على أدائه على المدى الطويل “

٣٠ . علوي العطاس

Drive أو iCloud لتخفيف الحمل على ذاكرة الهاتف.

5. التأكد من الحماية والأمان

أ. تثبيت تطبيقات الحماية استخدم تطبيقًا موثوقًا للحماية من الفيروسات والبرمجيات الضارة. ب. التحقق من الأذونات: راجع بانتظام الأذونات التي تمنحها للتطبيقات وقم بإيقاف الأذونات التي تبدو غير ضرورية.

6. إعادة تشغيل الهاتف بانتظام

إعادة تشغيل الهاتف مرة واحدة على الأقل أسبوعيًا تساعد في تحسين الأداء ومسح الذاكرة المؤقتة.



1. تنظيف الهاتف بانتظام

أ. تنظيف الشاشة والهيكل الخارجي باستخدام قطعة قماش ناعمة مبللة قليلاً لتنظيف الشاشة..وتجنب استخدام المواد الكيميائية القوية التي قد تتلف الشاشة أو الهيكل. تأكد من تنظيف المداخل مثل منفذ الشحن والسماعات باستخدام فرشاة ناعمة.

ب. إزالة الغبار من الفتحات استخدم الهواء المضغوط أو فرشاة صغيرة لتنظيف المنافذ من الغبار..والتأكد من أن منفذ الشحن والسماعات خالية من الأوساخ، لأن تراكمها قد يسبب مشاكل في الاتصال والشحن.

2. التحقق من البطارية:

أ. مراقبة استهلاك البطارية تحقق بانتظام من استهلاك البطارية من خلال إعدادات الهاتف. احذف التطبيقات التي تستهلك طاقة كبيرة وتأكد من إغلاق التطبيقات غير الضرورية. ب. الحفاظ على دورة شحن صحية تجنب ترك الهاتف موصولاً بالشاحن لفترات طويلة. حاول إبقاء مستوى البطارية بين 20% و80% لتعزيز عمر البطارية.

3. تحديث النظام والتطبيقات:

تأكد من أن هاتفك يعمل بأحدث إصدار من نظام التشغيل، لأن هذه التحديثات غالبًا ما تتضمن تحسينات أمنية وأداء. ب. تحديث التطبيقات: قم بتحديث التطبيقات بانتظام لتحسين الأداء وللحصول على آخر الميزات والتحسينات الأمنية.

4. إدارة التخزين

أ. تنظيف الملفات غير الضرورية احذف الملفات غير الضرورية مثل الصور المكررة، ملفات الفيديو الكبيرة، وملفات التطبيقات المؤقتة.

ب. استخدام التخزين السحابي: يمكنك استخدام خدمات التخزين السحابي مثل Google



مرسيدس تعلن عن زيادة قوة سيارتي C43 2025 و SL43 2025



حيث تحتوي C43 2025 و C63 2025 الآن على الجيل الثالث من نظام المعلومات والترفيه MBUX ووسادة هوائية مركزية بين المقاعد الأمامية، والأهم من ذلك هناك ترقية للأنظمة.. ولوحة العدادات الرقمية بالكامل، مع المقاعد الرياضية الشهيرة من AMG. وأحزمة الأمان التي يمكن اختيارها باللون الأصفر أو الأحمر، مع التجهيزات المعروفة مثل السقف البانورامي والنظام الصوتي الفاخر وغيرها، وأنظمة الأمان المتطورة مثل مثبت السرعة المتكيف، والنسخة الأحدث من نظام التحكم بالثبات ESP.

أعلنت مرسيدس عن زيادة قوة سيارتي C43 2025 و SL43 2025 التي تحمل شعار جناح الأداء العالي AMG.. ستأتي سيارة مرسيدس AMG C43 2025 بنسخة مطورة من محرك بنزين رباعي الاسطوانات سعة لترين مع توربو ينتج قوة 416 حصاناً، بزيادة قدرها 14 حصاناً.. وتنطلق السيارة الجديدة من السكون وصولاً إلى سرعة 96 كم/س (60 ميل/س) في 4,3 ثانية بدلاً من 4,6 ثانية. وستأتي مرسيدس E Class بنظام دفع خلفي للعجلات لمنافسة BMW 530i، وتحتوي سيارة مرسيدس E350 2025 على نفس محرك التوربو سعة لترين مثل إصدار 4Matic للدفع الكلي، مما ينتج قوة 255 حصاناً و 400 نيوتن متر من عزم الدوران، ومن المثير للاهتمام أن التسارع من 0 إلى 96 كم/س في 6,1 ثانية مطابق لنموذج الدفع الكلي للعجلات.

سيارة برادو 2025 بطرازات مختلفة



عرضت شركة تويوتا عن سيارة برادو 2025 بتصميم جريء وأداء قوي وبحسب الشركة فان هذه السيارة تجمع بين قوة المحرك وقدرة التحمل العالية مع تصميم أنيق ورفاهية داخلية، لتقدم تجربة قيادة لا تنسى على الطرق الوعرة والممهدة على حدٍ سواء.. وتأتي لاند كروزز برادو 2025 بخمسة طرازات مختلفة: GX، GXL، VX، Kakadu، وطراز جديد مخصص للطرق الوعرة يسمى Altitude.. والذي يتميز بنظام فصل المثبت (SDM) لزيادة حركة العجلات، وقفل تفاضلي خلفي، وإطارات Toyo Open Country للطرق الوعرة بحجم 70R18/265.. وتشتمل التجهيزات القياسية على شاشة معلومات ترفيهية، كاميرا خلفية، نظام توزيع الفرامل الإلكتروني، ونظام التحكم بالثبات الإلكتروني. بينما تتوفر تجهيزات اختيارية مثل نظام الصوت المحيطي، فتحة سقف، ومقاعد جلدية في الفئات الأعلى.

رئيس شركة تويوتا يحذر من التحول الكامل إلى المركبات الكهربائية

التقليدية التي أبدع فيها العاملون على مدار سنوات طويلة. وفي حديثه، قال تويوتا: «يوجد 5.5 مليون شخص يعملون في صناعة السيارات في اليابان، من بينهم من يعملون في تقنيات المحركات التقليدية، إذا أصبحت السيارات الكهربائية هي الخيار الوحيد، بما في ذلك لموردينا، فإن وظائف هؤلاء ستفقد». وهذه ليست المرة الأولى التي يُعبر فيها تويوتا عن رأيه القوي ضد التحول الكامل نحو السيارات الكهربائية، فقد انتقد سابقاً السياسيين لمطالبهم بالسرعة بحظر المركبات التي تعمل بالوقود التقليدي، محذراً من أن ذلك قد يُعرض البلاد لنقص في الكهرباء خلال فصول الصيف الحارة إذا اعتمد الجميع على السيارات الكهربائية. بدلاً من ذلك، يدعو تويوتا إلى مسار متوازن نحو حياض الكربون، يتضمن السيارات الهجينة والمركبات النظيفة ذات المحركات التقليدية.



في ظل الضغوط المتزايدة نحو عالم يعتمد كلياً على السيارات الكهربائية، يظهر رئيس شركة تويوتا، أكيو تويوتا، بجرأة يحذر من مستقبل مظلم قد يهدد ملايين العاملين في صناعة السيارات في اليابان. تويوتا، الذي يُعرف بتأييده للمركبات التقليدية ذات محركات البنزين، يؤكد أن هذه الخطوة قد تترك 5.5 مليون شخص دون وظائف، بما في ذلك أولئك الذين يعملون ضمن سلسلة توريد شركة تويوتا. تويوتا، الذي كان يُلقي خطاباً في جامعة ناغويا وسط اليابان، أوضح أن التحول الكامل إلى المركبات الكهربائية وحدها سيعني «نهاية» وظائف متعلقة بتقنيات المحركات

نيسان تكشف رسمياً عن الجيل الرابع من سيارة مورانو 2025



كشفت نيسان رسمياً عن الجيل الرابع من مورانو 2025، حيث تخلت السيارة الجديدة عن ناقل الحركة CVT الذي كان يُستخدم في الأجيال السابقة. تُطلق نيسان على مورانو الجديدة لقب «ملاذ الطرق»، وتُقدم لأول مرة مقاعد أمامية اختيارية بخاصية التدليك، بالإضافة إلى مقصورة رقمية بشاشتين بحجم 12.3 بوصة.. كما أنها الأولى في تاريخ مورانو التي تأتي بجنوط بقياس 21 بوصة في نسخة بلاتينيوم، إلى جانب باقة Safety Shield 360 لمساعدة السائق تمت إعادة تصميم السيارة بالكامل من الأمام إلى الخلف، وتحتوي على نظام نقل حركة جديد وتم تزويد السيارة بمحرك توربو رباعي الاسطوانات سعة 2.0 لتر، مع ناقل حركة أوتوماتيكي من 9 سرعات، وولد 241 حصاناً و353 نيوتن متر من عزم الدوران، مما يوفر تجربة قيادة قوية رغم انخفاض القوة الحصانية قليلاً مقارنةً بالجيل السابق.

اصنع مستقبلك الرقمي مع خدماتنا السحابية

سُحْبِكُمْ

طول سحابية وطنية

-  مراكز البيانات الافتراضية VDC
-  السيرفرات الافتراضية السحابية VPS
-  استضافة المواقع الإلكترونية Web Hosting
-  جدران الحماية كخدمة FWaaS
-  إدارة وتخطيط موارد الشركات ERP
-  التعافي من الكوارث كخدمة DRaaS
-  النسخ الاحتياطي كخدمة BaaS
-  البريد الإلكتروني كخدمة EaaS
-  تسجيل النطاقات الوطنية .ye

#ببساطة_أعمالك_في_السحابة

↑↓ سرعة , ✨ سهولة , 🛡️ أمان



4G^{LTE}

أسرع

في اليمن



معنا .. إتصالك أسهل

4G^{LTE}

لمزيد من المعلومات
أرسل (4) إلى 123 مجاناً

يمن والت العالم بين يديك

اشتر عبر الانترنت
من أكثر من

90

خدمة متميزة

تليبي كل احتياجاتك بضغطة واحدة

يمن والت .. محفظة كل اليمنيين

الرقم المجاني: 8000666

Info@Yemen-wallet.ye

Yemen-wallet.ye

f v X in @

محفظة
كل اليمنيين

يمن والت