

علوم وتكنولوجيا

7 علامات واضحة تدل على أن جهازك مخترق



الطريقة يمكنك حذف وإزالة أي برامج وملفات بأمان.

يقوم المتسللون "الهاكرز" باختراق جهازك ويسرقون كل ما في وسعهم وينتهون من دون ترك أي أثر في معظم الأحيان، ولكن في أحيان أخرى يترك الهاكرز آثار الجرائمهم بما في ذلك البرامج الضارة والإعلانات الغريبة أو حساب مصرفي مستنزف أو هوية مسروقة. وكما بات معلوما للجميع، فإن أجهزة الحاسب والهواتف المحمولة وأجهزة التوجيه وكاميرا الويب كلها عرضة لمجرمي الإنترنت! إذا ماذا لو تم اختراق جهازك؟! وهل فعلاً جهازك مخترق؟! إليك عدد من الأساليب التي يمكنك من معرفة أن جهازك مخترق أم لا.

- البطء المفاجئ: أحد الآثار الجانبية للبرامج الضارة هو بطء الأجهزة، ويصبح جهازك بطيئاً أو يتجمد باستمرار أو حتى يتعطل، وإذا بدأت تلاحظ بعض هذه الأعراض، فقد يكون جهازك مصاباً بفيروسات أو أحصنة طروادة أو إحدى الديدان الفيروسية. وعادة ما تحمل البرامج الضارة في الخلفية، وتقوم باستخدام موارد جهازك المصاب سرا أثناء نشاطها.

- توقف البرامج والتطبيقات وفشل في آلية عملها: هنا علامة واضحة على أن النظام الخاص بك قد أصيب في حالة تعطل برنامج مكافحة الفيروسات ومدير المهام أو تعطيله، ومن المحتمل أن يكون فيروس شرير قد احتفظ بملفات النظام المهمة، وقد لا تتمكن من النقر على التطبيقات التي يمكن الاعتماد عليها مرة واحدة، وفي أسوأ الحالات قد تمنعك فيروسات الفدية Ransomware من فتح الملفات المفضلة.

يمكنك محاولة إصلاح المشكلة عن طريق تشغيل جهازك في الوضع الآمن؛ حيث سيتم تشغيل الحاسب الخاص بك مع الضروريات الأساسية فقط، وبهذه

- إعادة التشغيل المفاجئة للجهاز: تعد عمليات إعادة التشغيل التلقائية جزءاً من حياة الحاسب العادية؛ حيث يمكن أن تطالبك تحديثات البرامج وعمليات تثبيت التطبيقات الجديدة بإعادة التشغيل، وسيقوم نظامك بتحديثك عند حدوث ذلك، ويمكنك تأخيرها أو تأجيلها. لكن إعادة التشغيل المفاجئ هي قصة مختلفة، باستخدام ويندوز 10 هناك برنامج مجاني للكشف عن البرامج الضارة واستخراجها يسمى أداة إزالة البرامج الضارة لمايكروسوفت ويندوز.

المصدر: (العربية نت)

أليكسا يستمع لمحادثات خاصة ويرسلها لشخص آخر.. وأمازون توضح



وكون نظام أندرويد مفتوح المصدر فهو أمر إيجابي وسلب في نفس الوقت، حيث أن بإمكان الجميع تطوير النظام وفي نفس الوقت إضافة أشياء كثيرة داخله، وهو الأمر الذي قامت به بعض الشركات مؤخراً ولكن بشكل سلبي.

وكشفت شركة الحماية العالمية أفاست عن وجود برمجيات خبيثة تُسمى Cosiloon في بعض هواتف أندرويد منخفضة الثمن وغير مرخصة من شركة غوغل، لكن المشكلة أن تلك الهواتف تأتي بتلك البرمجيات مثبتة كجزء من نظام التشغيل وتعمل بتقنية اتصال الإنترنت غير المشفر HTTP.

وتقوم فكرة عمل التطبيقات على إظهار إعلانات وتقديم اقتراحات لتحميل تطبيقات للمستخدمين بشكل مستمر، وهذا الأمر لا يتوقف مطلقاً كون البرمجيات لا يمكن إزالتها مثل التطبيقات، حيث أن البرمجيات يتم بناؤها داخل نظام التشغيل كأحد عناصره.

وقالت الشركة أن تلك البرمجيات تم إيجادها في هواتف الشركة الصينية ZTE، والشركة الفرنسية Archos، بالإضافة للشركة الفلبينية myPhone.

تعرضت سيدة أميركية لموقف محرج عندما أرسل المساعد المنزلي إيكو محادثة خاصة مع زوجها لأحد الموظفين العاملين مع زوجها. هذا ما كنا نخشى أن يحدث وقد حدث بالفعل وأمازون لديها التبرير.

وأكد المتحدث الرسمي باسم الشركة أن الحادثة وقعت بالفعل وتعود إلى سلسلة من الأخطاء التي ارتكبتها المساعد أليكسا في فهم المحادثة الخاصة الشخصية واعتبرها أوامر له.

وعندما يتم نطق كلمة "أليكسا" حتى بدون قصد فإنها تتسبب بتشغيل المساعد الصوتي، وبعدها عندما سمع كلمة "أرسل رسالة" ضمن المحادثة اعتبرها أمر صوتي وليست كلام شخصي بين اثنين.

وبعد سماع العبارة قال المساعد أليكسا "إلى من؟" وأثناء الحديث تم نطق أحد الأسماء، ليعيد المساعد بتأكيده، وبعدها في المحادثة تم تأكيده وإرسال محتوى المحادثة إلى الشخص.

يبدو أن الأمر جرى بالخطأ حسب تفسير أمازون، وهو نادر جداً أن يحصل بهذا التسلسل وبدون أن ينتبه الشخصين المتحدثين مع بعضهما إلى صوت أليكسا وتأكيده الأوامر له.

يجب أن تعمل أمازون على تحسين قدرة الذكاء الصناعي للتمييز ما بين الأوامر الصوتية والعبارة التي يسمعا المساعد عرضياً، لاسيما أن أجهزة إيكو أصبحت منتشرة بكثرة نظراً لإنخفاض سعر بعض الطرازات منها، وفي آخر التقديرات فإن أمازون باعت 44 مليون مساعد صوتي منزلي.

أوبر تفتتح مختبراً للتاكسي الطائر في باريس



اقتربت شركة أوبر لخدمة سيارات الأجرة خطوة إضافية من تطوير خدمة طائرة، حيث أعلنت عن عزمها افتتاح مختبر في باريس لهذا الغرض. ومن المقرر أن تستثمر الشركة 20 مليون يورو، على مدار خمس سنوات، من أجل ابتكار أنظمة حلول حسابية للذكاء الصناعي وأنظمة تحكم في المسارات الجوية، ضمن تقنيات أخرى.

وتتعاون أوبر في هذا المشروع مع كلية العلوم التكنولوجية التطبيقية. ويعد هذا الإعلان خطوة موفقة لصالح الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون، الذي يرغب في جعل فرنسا مركزاً عالمياً للتكنولوجيا.

وقال الرئيس التنفيذي لشركة أوبر، دارا خسرو شاهي، في بيان "مع مهندسين على مستوى عالمي، ودور رائد في الملاحقة الجوية العالمية، فإن فرنسا هي المكان الأنسب لتجريب برنامج أوبر إيليفيت، ومبادرات تكنولوجية جديدة".

وأضاف "نحن سعداء لمشاركة كلية العلوم التكنولوجية التطبيقية في تشكيل مستقبل حركة النقل داخل المدن، سواء على الأرض أو في الجو".

علاقة متوترة ويعتبر أوبر إيليفيت بمثابة مشروع طموح بالنسبة لشركة تأمل في إطلاق خدمة النقل الطائرة بالأجرة بحلول عام 2023. وفي السابق، توترت العلاقة بين

شركة أوبر والسلطات الفرنسية. ففي عام 2015، أغلقت السلطات الفرنسية إحدى خدمات أوبر، وهي أوبر بوب، كما أغلقت الشركة بشكل مؤقت خدماتها في باريس في عام 2016 احتجاجاً على قواعد تنظيمية صارمة، فرضتها عليها الحكومة.

والتقى الرئيس الفرنسي، إيمانويل ماكرون، ممثلي شركات تكنولوجية لبحث كيفية معالجة قضايا، مثل حماية بيانات المستخدمين والأخبار الزائفة. وعلى خلفية هذا اللقاء، أعلن عن عدد من الاستثمارات من بينها:

* فيسبوك ستمول 48 منحة دراسية جامعية في الذكاء الصناعي في أربع جامعات فرنسية.

* شركة أي بي إم ستخلق 1800 وظيفة، على مدار العامين المقبلين في فرنسا، من أجل تطوير الذكاء الصناعي وتكنولوجيا إنترنت الأشياء.

* شركة توصيل الأطعمة "ديليفرو" سوف تستثمر 100 مليون يورو في فرنسا، على مدار عامين أو ثلاثة أعوام مقبلة.

Like Us On facebook

Find us on Facebook

سيارة كهربائية تجر طائرة وزنها 130 طناً



حطمت شركة "تيسلا" المتخصصة في صناعة السيارات الكهربائية رقماً قياسياً في موسعة "غينيس"، فقد قامت سيارة "تيسلا" موديل "X" بسحب طائرة من طراز بيونج 787 يزيد وزنها عن 130 طناً وكانت السيارة "تيسلا X" ذات الدفع الرباعي قامت بسحب الطائرة التابعة لشركة خطوط "كاتاتس" لمسافة

1000 قدم على مدرج مطار بمدينة "مليون" الأسترالية.

وقالت شركة خطوط كاتاتس إن الطائرة كانت بها كمية قليلة من الوقود ولم يكن بها ركاباً أو أية حمولة على متنها، مؤكدة أن الشركة بينها وبين شركة تيسلا تأتي من قبيل الترويج للإستدامة في صناعة النقل الذي يعتبر جزءاً من جهودها المتواصلة لتقليل الانبعاثات الحرارية. يُذكر أنه في عام 2016 أقيم سباق بين طائرة تابعة لشركة كاتاتس وسيارة تيسلا.

ألعاب فيديو تساعد الأطفال المصابين بأمراض نفسية



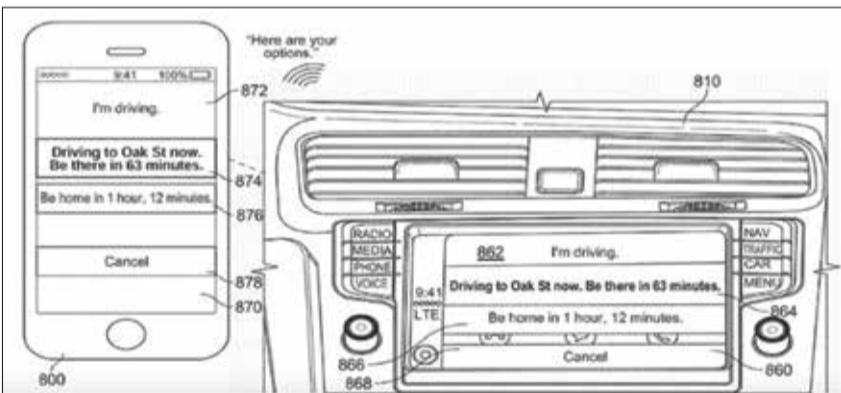
أكد العلماء مراراً وتكراراً على أن ألعاب الفيديو لها تأثير إيجابي على نفسية الأطفال لذلك قام الخبراء بتطوير نسخة جديدة من لعبة "Mightier".

وأجرى مطورو "Mightier" تعديلات على لعبة الفيديو الشهيرة لتصبح منصة ألعاب جديدة تساهم في معالجة العديد من الأمراض النفسية للأطفال.

وبينت سلسلة من الدراسات الأثر الإيجابي للعبة "Mightier"، إذ أظهرت فعالية أكثر من الأدوية في بعض الحالات لدى الأطفال.

وأشار الباحثون إلى وضع جهاز استشعار خاص بلعبة "Mightier" على شكل ساعة إلكترونية، خلال جلسة اللعب، مهمتها قياس النبض الذي يؤثر لاحقاً في سرعة وإيقاع اللعبة ويتحكم بها وبشكلها حسب الحالة الصحية للطفل (لتحقيق التوازن بين النبض والحالة النفسية). المصدر: (الأيف. رو)

براءة اختراع تظهر ميزة الردود الذكية لسيري



لا شك أن سيري من أضعف المساعدات الصوتية، ومع أنه متاح على الساحة منذ مدة بعيدة، لكن التطورات التي حصل عليها ليست كبيرة، وأبل تريد تغيير هذا الشيء.

أظهرت براءة اختراع جديدة قدرة سيري على إرسال ردود

ذكية للمتصلين أثناء الإنشغال، وتتضمن تلك الردود عناصر شخصية متعلقة بالوضع المحيط، بدلاً من الرسائل النصية المجهزة مسبقاً لكافة الظروف.

على سبيل المثال أثناء قيادة السيارة وتلقي مكالمات يمكن لسيري الرد على المتصل بالزمن المتوقع لوصوله لمكان المتصل، أو الرد بالموقع الجغرافي للمتلقى والزمن المتوقع للوصول، أو على الأقل الرد بما يفعله المستخدم مثل قيادة السيارة.

بهذا المستوى الجديد من الحلول التي يقدمها سيري

نجد أنه يتكامل مع خرائط أبل والتعرف على الموقع الجغرافي للهاتف لقياس المدة اللازمة للوصول.

ولو كنت تقود سيارة تدعم نظام التشغيل CarPlay فإنه يمكنه التكامل مع سيري أيضاً. ومع نظام iOS 11 أتاحت أبل وضعية عدم الإزعاج أثناء القيادة التي تقوم بتحذير المتصل مسبقاً أن المتصل به لا يمكنه الرد حالياً.

تبقى أقل من أسبوعين على مؤتمر المطورين WWDC ولأمل أن أبل في جعبتها الكثير من التحسينات على سيري لأن المنافسين يتقدمون.

ماذا تعرف عن الشيخوخة الرقمية؟

الشيخوخة الرقمية (Digital aging) مصطلح عام يشير إلى الإصابة بشيخوخة البشرة المبكرة نتيجة التعرض المستمر للضوء الأزرق المنبعث من شاشات الهواتف الذكية والحواسيب اللوحية.

ويعتقد بأن الضوء الأزرق يتوغل إلى أعماق طبقات البشرة مسبباً تلفاً لا يمكن إصلاحه، مما يهدد الطريق للشيخوخة المبكرة.



وبعبارة أوضح، يتسبب الضوء الأزرق عالي الطاقة في نشوء ما يعرف بالجذور الحرة في الخلايا، والتي تدمر الحمض النووي، مما يؤدي إلى ظهور تجاعيد وبقع صبغية بالبشرة، فضلاً عن شحوبها.

كما يهاجم الضوء الأزرق حاجز الحماية الطبيعي بالبشرة، مما يؤدي إلى تدمير وإضعاف بعض الألياف النسيج الضام المهمة مثل الكولاجين، ومن ثم تفقد البشرة مرونتها وتترهل وتفتقر إلى المظهر المشدود، كما أنها تقع فريسة للجفاف.

ولمواجهة ذلك ينصح بتناول تغذية صحية غنية بمضادات الأكسدة التي تحارب أضرار الجذور الحرة، مثل الخضار والفواكه.

كما يجب إراحة البشرة قدر المستطاع، خاصة ليلاً، وعدم استعمال الهواتف الذكية أو الحواسيب اللوحية في الفراش.

يوتيوب توفر ميزتي المشاركة والمراسلة على الويب



لقد كانت ميزتي المشاركة والمراسلة على يوتيوب قيد الاختبار لعدة أشهر، ومن المعلوم أنها أصبحت متاحة على التطبيق سواء على

أندرويد أو iOS، لتتمكن المستخدم من مشاركة مقاطع الفيديو وإرسال رسائل إلى جهات اتصالهم على

يوتيوب، مع الإشارة إلى أن الميزتين غير مُدرجتان للجميع حتى الآن، ولكن يتم إطلاقها بشكل تدريجي لتصبح متاحة للجميع. ومع مطالبات مستخدمي

يوتيوب على الويب وتحديداً منذ أغسطس/آب العام الماضي، بدأت يوتيوب بوابر الاختبار لتعلن اليوم عن توفير هاتين الميزتين. وفي حالة وصول التحديث لك ستلاحظ وجود زر أيقونة المشاركة الجديد بجانب زر الإشعارات "الجرس"، كذلك سيكون هناك علامة تبويب

جهات اتصال ستعرض لك جهات الاتصال الحالية والمحتملة، وعند اختيار جهة اتصال محددة يمكنك مباشرة إرسال رسالة أو مشاركة مقطع فيديو، نوعاً ما يشبه إعداد خدمة فيسبوك مسنجر على سطح المكتب.

أخيراً أشارت الشركة بأنها حالياً في صدد اختبار ميزة جديدة سنراها قريباً، وهي ترتيب الفيديوهات الجديدة حسب الأهمية وليس حسب الزمن، وحتى لحظة إعداد هذا العدد من جريدة النور، لا تزال هذه الميزة غير متاحة بأي نسخة تجريبية.