طفل سعودي يكتشف ثغرتين في نظام (آيفون) ليسد الباب على الهاكرز

جدة / متابعات:

اكتشف طالب سعودي في المرحلة الابتدائية ثغرتين في نظام (ios) التابع لشركة أبل، وهو النظام الذي يعمل به جهاز (آيفون) و(آيباد) و(آيبود تتش) ما يتسبب في خسائر مادية كبيرة للشركة.

ويذكر أن الطفل تركي وليد مال، طارد الشركة المعنية للاحتفاظ بحقه المادي والمعنوي، بعدما تبادلت معه الرسائل لتوضيح الثغرات، ولم تتجاوب معه لاحقاً.

وأوضح الطفل تركي وليد مال الحاصل على المركز الأول على مستوى مدارس جنوب جدة في مجال الاختراعات، أن الثغرة الأولى كانت في مركز الإشعارات أو (Notifications) وهي أنه إذا قمت بضغط علامة الإكس الموجودة في مركز الإشعارات أكثر من مرة سيقوم بعمل (ريستارت سبرينق بورد) وهذه العملية من الممكن أن تفيد الهاكرز في اكتشاف خطأ في النظام ومن ثم يستغلها الهاكرز ويقوم بعمل (الجلبريك) أو ما شابه حسب صحيفة عكاظ.

والثغرة الثانية هي مشكلة في نظام (ios) وهو نظام أبل في الـ(آيفون) وهي أنه إذا قمت بتحميل تطبيقات من متجر البرامج أو ما يسمى بـ(App Store) وتعدت هذه التطبيقات والبرامج (10) صفحات ستلاحظ اختفاء التطبيقات المحملة من المتجر، وحل هذه المشكلة يكون عن طريق وضع البرامج في مجلدات، لكن بعد وضعها في المجلدات سنلاحظ أيضاً بأن البرامج لم ترجع بعد بل يجب عليك عمل طريقة الثغرة الأولى وبعدها سوف تلاحظ رجوع البرامج المحملة من الـ(App Store).

قراءة الأفكار الكمبيوتر.. أسطورة صارت حقيقة

جهود العلماء لا تزال مستمرة لابتكار أجهزة مخصصة لقراءة رسائل المخ المتعددة

اليوم الذي يصبح فيه جهاز الكمبيوتر جزءاً من المخ سنكون قد وصلنا إلى أهم وقائع الخيال العملي

يعمل حالياً معهد البيولوجيا في جامعة موسكو على تطوير فريد من نوعه، يمكن الإنسان من قراءة الأفكار بأجهزة الكترونية متعددة عبر الإشارات الدماغية.

وتوصل علماء المعهد إلى تغذية تساعد الإنسان على التواصل مع العالم المحيط به حتى لو انعدمت قدرته على الحركة تماماً، ويعتمد مبدأ هذا الاختراع على قراءة وفهم الإشارات العصبية،لتزج ومضات كهربائية تشبه الشفرات ويعمل الكمبيوتر على حلهاواستيعابها ومن ثم يقوم بتنفيذها.

إعداد/ أحمد محمد

كما يعمل العلماء في الوصول إلى المخ الاصطناعي ويقولون أن المسألة ليست سوى مسألة وقت حيث لا يزال جزءاً كبير من الدماغ البشري وجزءاً لا يتجزأ من مليارات من الخلايا العصبية لغزاً محيراً.

ومؤخراً أعلن (Brain Project Blue) الباحثون في مشروع المخ الأزرق عن خطط لإنشاء نموذج اصطناعي للدماغ البشري في غضون العقد المقبل،وقد نجحت بالفعل عملية تحويل خلايا وأنسجة عصبية مأخوذة من مخ فأر لتخليق مخ شبيه بالمخ البشري باستخدام حاسب (أي.بي.إم) العملاق بلوجين،ونجاح الهندسة العكسية في استكشاف الدماغ يمكن أن يؤدي إلى نموذج للاختبارات الطبية الحيوية وكذلك التواصل إلى فهم أفضل للوعي البشري،إلا أن الباحثين يحذرون من أن ذلك ليس من الذكاء الاصطناعي على الأقل. ولا تزال جهود العلماء مستمرة لابتكار أجهزة مخصصة لقراءة رسائل المخ المتعددة،فعندما يقوم المخ بالتفكير في أمر ما تتبلور تلك الرسالة إلى ومضات وموجات في الدماغ ترسل رسالة إلى جهاز الكمبيوتر ويقوم بالتعرف عليها وتعمل تلك الأجهزة بصورة بطيئة (نصف دقيقة) لقراءة الإشارة. واليوم الذي يصبح فيه جهاز الكمبيوتر جزءا لا يتجزأ من المخ سنكون قد وصلنا إلى أهم وقائع الخيال العملي سواء باستخدام الإشارات المباشرة أو غير المباشرة وقد استخدمت تقنية أخرى قريبة من الأشعة الحمراء لمعرفة أفضليات بسيطة عن تحليل أنماط الدماغ التي تحدث خلال إجراءات محددة في الدماغ ويدور حالياً جدل قانوني حول حق الاطلاع على الأفكار الكامنة في المخ من قبل الآخرين.

عالم (تويتر).. الصورة (ناقصة)

المجتمع في الشبكات الاجتماعية يخضع بقصد أو دون قصد لسلطة المشاكلة المعرفية

في أحداث كثيرة ينشط شعب (تويتر) وينشئ (الهاش تاق) ويتداول من خلاله الآراء والأفكار حتى يظن بعض المتابعين أن كل الناس من حولهم لهم نفس حجم الاهتمام بالقضية، فشعب (تويتر) الضخم يوحي للمتابع بأنه يماثل الواقع، لكننا نفاجأ حين نقابل من هم خارج الشبكة بأنهم لم يسمعوا بالخبر ولم ينتبهوا له بل ربما كان آخر اهتمامهم.

كتبت/ آلاء الزومان

هذا التباين فيما بين المشهدين يختصر وبوضوح شديد إحدى أبرز إشكاليات المجتمع الافتراضي الذي تلتبس حدوده على الإنسان، فيتماهى في فضائه السيبيري، متناسياً أنه لا يمكن أن تنطبق كل خصائص ذلك الفضاء على الواقع الواسع من حوله، وأن ما يحدث في (تويتر) و(فيسبوك) وسواهما قد لا يتجاوزهما إلى الواقع المعاش، فللمجتمع الافتراضي شخوصه وأفكاره وآراؤه التي تتشكل تحت تأثير حجم المشتركات التي تجمع أفراده، فاشتراك أفراد الشبكات الاجتماعية في محيط وقضايا مشتركة وتأثرهم بالمصادر ذاتها في غالب الأحيان، يجعل من آرائهم غالباً آراء متشابهة ومتقاربة، لكن هذا لا يعني بحال أن لكل الناس من حولنا الرأي ذاته، فمن هو خارج هذا العالم ينطلق من مصادر معرفية مختلفة، وبالتالي قد يكون له رأيه المختلف ووضعه المغاير.

والحقيقة العلمية لهذا الإشكال، هي أن المجتمع في الشبكات الاجتماعية يخضع بقصد أو دون قصد لسلطة المشاكلة، فالمستخدم في الشبكات الاجتماعية إنسان يرغب في تحقيق القبول الاجتماعي ويميل – غالباً – لعدم الشذوذ عن الآراء البارزة، وبالتالي يصبح السياق العام في الشبكات الاجتماعية باتجاهات محددة مسبقاً، بل إن بعضاً من المستخدمين يتوقف – بلا شعور– عن تكوين رأيه الخاص إلى أن يقرأ في السائد والبارز من الآراء ليتبنى أحدها، ومما يدل على ذلك إجابة 67 ٪ من العينة العشوائية لطلاب الجامعات السعودية بأن آراءهم تتغير وتتأثر تجاه القضايا بعد الاطلاع على تحديثات الشبكات الاجتماعية وما يكتبه الآخرون هناك، بينما لم يتجاوز القائلون بعدم تأثرهم بالرأي العام هناك 4.5 ٪ وهذا يبين أن كثيراً من الناس يتغير رأيه بعد الاطلاع على تحديثات الآخرين، وهو ما يؤكد تأثر أفراد المجتمع الافتراضي بسلطة المشاكلة المعرفية، ولا سيما إذا علمنا أن الكثير من مستخدمي الشبكات يميلون لاستخدامها لكونهم يستطيعون التعبير من خلالها بثقة تفوق ثقتهم بأنفسهم على أرض الواقع وهم نسبة كبيرة بما معدله 66 ٪ من عينة الدراسة، وبالتالي فكثير منهم يفتقد الثقة بالنفس التي تؤهله للحكم المستقل والمران على أدواته.

ليست المشكلة في من ينحاز لرأي ما باختياره، إنما المشكلة تظهر وبجلاء في قضايا الرأي العام الكبرى التي يتداولها عدد لا محدود من أفراد الشبكات الاجتماعية والتي غالبا ما تميل للتطرف بأحد الاتجاهين في الرأي، ففي هذا الحال يصبح الرأي المستقل عملة نادرة وصعبة ولا سيما في حالات التعبئة الاجتماعية التي تشهدها الشبكات وحينها يغرق المستقل من الشباب في دوامة صمت (رقمية)!.

ختاماً: الخريطة ليست هي الأرض والشبكات الاجتماعية ليست (كل) الواقع.

أخبار دوت كوم

(فيس بوك) تفحص المحادثات الخاصة للبحث عن المجرمين

برلين/ متابعات:

تقدمت (فيسبوك) خطوة للأمام في مجال التنقيب في البيانات، حيث كشفت أنها تقوم بمسح المنشورات المرسلة ورسائل المحادثة الخاصة من أجل البحث عن أنشطة إجرامية محتملة.

وما أن تعثر الشبكة الاجتماعية على أحد المنشورات أو الرسائل المشبوهة، تقوم بتعليمها واتخاذ إجراء بشأنها مثل الاتصال مع الشرطة.

والشاهد المؤكد لهذا الخبر جاء على لسان مدير الحماية في الشبكة في حديثه لرويتيرز أن محادثة مشبوهة تم تتبعها وبالنهاية اعتقلت الشرطة رجلاً بالثلاثينيات من عمره كان يحاول اغتصاب طفلة.

ويركز (فيسبوك) المسح في الحسابات الشخصية التي لا تملك أصدقاء مشتركين أو الأشخاص الذين انفصلوا منذ فترة قريبة عن بعضهم أو الأشخاص الذين أصبحوا أصدقاء مؤخراً أو الأشخاص الذين هناك فارق كبير في العمر بينهم حيث يثير بعض الشبهات.

ويبحث النظام الخاص عن كلمات مفتاحية معينة، وعندما يعثر عليها يكثف الاهتمام والبحث في تفاصيل المحادثة لتكوين صورة أوضح والإقرار فيما بعد.

ويصر (فيسبوك) على أنه لا يضع الموظفين على تواصل مباشر مع البيانات والمراسلات الخاصة، لذا يستخدم التكنولوجيا في رصدها وما أن يتبين وجود شيء ما حتى يتدخل الموظفون أو يتواصلوا مع الشرطة.

ويعارض العديد من المستخدمين حتى إطلاع أدوات تقنية على محادثاتهم وإجراء مسوحات عليها، كما أن الموقع يعاني منذ زمن بعيد في مشاكل الخصوصية.

عالم الإنترنت

الكمبيوتر يحاول قراءة إشارات المخ

واشنطن/ متابعات:

بصيص من الأمل يقدمه العالم الأمريكي فيليب لو ، لعالم الفيزياء الشهير ستيفن هوكينج الذي أصيب بالشلل التام منذ سنوات، وتوقفت معظم حواسه ما عدا عقله الذي لم يهدأ.

وكشف العالم الأمريكي عن نظام جديد يعمل على خلايا الدماغ، ويقوم بترجمة الإشارات العصبية إلى معادلات وكلمات واضحة بصورة مباشرة.

وهوكينج هو صاحب العديد من النظريات الكونية الحديثة وقد ألف الكثير من الدراسات المثيرة عن الثقوب السوداء ومن أكثر مؤلفاته انتشاراً «موجز تاريخ الزمن».

لسنوات كان هوكينج يعتمد على نظام تكنولوجي يتيح للعالم الاستفادة من عقل العالم الجبار عن طريق ترجمة ما يجول بخاطره بتحريك عضلة خده، ولهذا يحاول العالم الأمريكي فيليب لو، تصميم نظام جديد يترجم إشارات المخ مباشرة إلى كلمات.

وقال البروفيسور لو، إنه يأمل أن تتوصل أبحاثه إلى وسيلة يتمكن من خلالها عالم الفيزياء الشهير من كتابة الكلمات باستخدام خلايا مخه، بعد تباطؤ عضلة خده التي قلت، حتى باتت قدرته على الحديث لا تزيد على كلمة واحدة خلال الدقيقة.

وتعكف شركة «إنتل» على إعداد البديل التقني الذي سيعيد لهوكينج قدرته على التواصل بسرعة طبيعية تقريباً.

وشخص الأطباء إصابة هوكينج باعتلال الخلايا العصبية الحركية عام 1963م وفي الثمانينيات كان العالم البريطاني يتمكن من كتابة جمل كاملة على الحاسب الآلي عبر تحريك مؤشر الفأرة بإبهامه.

ولكن الناطق الرسمي باسمه أبلغ (بى. بى. سى) أن «البروفيسور هوكينغ يدعم دائماً الأبحاث التي تهدف إلى ابتكار تقنيات جديدة لمساعدته على التواصل».

عالم التجسس والهاكرز

مواقف للهاكرز

أحد الهاكرز دخل على الجهاز الشخصي لإحدى الفتيات وأخذ يشاهد ما يحتويه من صور وملفات ولفت انتباهه أن الكاميرا موصلة بالجهاز فأصدر أمر التصوير فأخذ يشاهدها وهي تستخدم الكمبيوتر ثم أرسل لها رسالة يخبرها فيها أنها جميلة ولكن (ياريت لو تقلل من كمية الماكياج)..

الاصطياد الإلكتروني

الاصطياد الإلكتروني والذي يطلق عليه Phishing هو رسالة إلكترونية أو رابط يحيل المستخدم إلى موقع مزيف لـ(بنك، موقع تسوق إلكتروني، أو محفظة إلكترونية) ويتم من خلاله سرقة بيانات دخول المستخدم.

خطورة الاصطياد الالكتروني أن المواقع المزيفة شبيهة جدا بالمواقع الأصلية بل طبق الأصل مما يجعل العميل مرتاح للتعامل معها من أول وهلة.

أكثر من 90 ٪ من رسائل ومواقع الاصطياد تأتي لسرقة الحسابات البنكية وبعدها تأتي سرقة حسابات التسوق الالكتروني ثم الشبكات الاجتماعية.

لست بمأمن عن الاصطياد الالكتروني فكلنا معرضون له وبعضنا يتعرض له يوميا، ولكن صندوق الوارد أحيانا يرفضها ويحيلها للجنك.