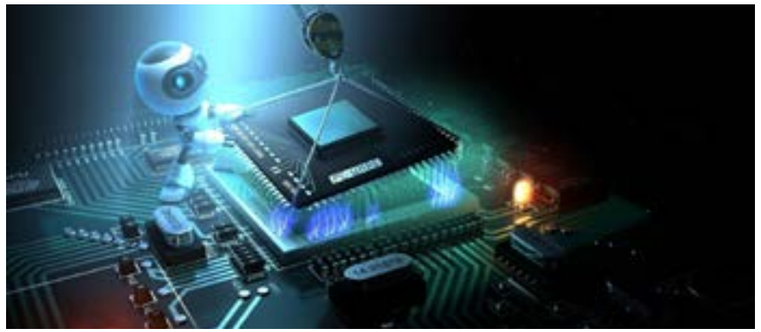
وفقا للخبراء:

الأجهزة الإلكترونية المتصلة بالإنترنت دائما ما تحمل مخاطر

ترجمة : هشام الرحبي

وضح مجموعة خبراء متخصصين في أمن الإنترنت في مؤتمر (تيكونومي) الواقع في (هاف مون باي، كاليفورنيا) بأن «الإنترنت ليس محميا بالكامل» وصرحت بيتسي كوبر(تنفيذي لجامعة كاليفورنيا في بيركلي) بأن : «شبكة المعلومات لن تكون محمية بالكامل» وأضافت «يجب أن نفترض بوجود المخاطر دائما»، وذلك الافتراض اصبح حقيقة الشهر الماضي عندما بدأتكاميرات و مشغلات رقمية مقرصنة تغمر مواقع مشهوره بطلبات وفصل الشبكة عنهم مسببة بانقطاع الشبكة في الولايات المتحدة، وفي ظل تلك الاحداث أضافت بيتسي كوبر: «يجب علينا خفض تلك المخاطر لأقصى حد». وطرح الخبراء الكثير من الافكار لزيادة الامن في شبكة الانترنت بدءً من فرض معايير جديدة للأجهزة المتصلة بالشبكة الى نشر التوعية في المجتمع، وانظم الى بيتسي كوبر، الرئيس التنفيذي لشركة أمن الانترنت نيكول أيجن و مارك بارتوميلو، وكريس ريل (تنفيذي حماية التقنيات).

وأضاف ماركبارتوميلو «انها مشكلة لن نتوقف عن العمل عليها»، واحدى الحلول المطروحة تقتضي بالتصنيف الأمني للأجهزة المتصلة بالإنترنت وتسعى الكثير من الشركات مثل (Underwriter Laboratories) و (ICSA laps) ومختبرات جمعيةأمن الحاسوب الدولية) التي تنتمي الى وزارة التجارة في الولايات المتحدة ،وقد تؤدي الجهود المبذلة الى (NIST) وايضا المعهدالوطني للمعاييروا لـ تكنولوجيا) صنع نظام تقييم للمستخدمين مشابها للنظام الذي يستخدم في تقييم تصادم سيارات او قياس مقدار قوة في الثلاجات، وأضافت نيكول ايجن «جميع الاجراءات المتخذة تساعد على ايجاد الحلول للمشاكل التي يصعب تفاديها من قبل الشركات». ويتم التلاعب بالأجهزة التي تبيعها الشركات من قبل اشخاص اخرون خارج الولايات المتحدة ولذلك يصعب على الشركات ضمان الحماية في الاجهزة التي صممتها، و اضافت نيكول أيجن «الاختراق الامني قد يحصل قبل وصول الجهاز»، وبالرغم من كل الجهود المبذولة في اختبار الاجهزة تبقى المشاكل التقنية الموجودة في الاجهزة لمدة ٣ سنين اخرى، واقترح كريس ريل «اطرحو الكثير من الأسئلة قبل شراء هذه المنتجات».



للحفاظ على أمن حسابك

الفيسبوك يشتري كلمات السر من السوق السوداء

كاتي كولينز: C.net

ترجمة : حسن المطروشي

بالنسبة لشركة هائلة البيانات في حجمها ونطاقها، فقد تمكنت الفيسبوك من تجنب الوقوع في هذا النوع من فضائح أمن المعلومات والاختراقات الكبيرة التي أثرت على العديد من شركات الإنترنت الكبرى الأخرى.

وبالرغم من أن الأمور تبدو في ظاهر الأمر هادئة، إلا أن شبكات التواصل الاجتماعية الأخرى تبذل جهودا مضنية في الخفاء وتعمل على مدار الساعة للحفاظ على حسابات المستخدمين آمنة.

يقول الرئيس التنفيذي لأمن الشبكة الاجتماعية، أليكس ستاموس: «الحفاظ على سلامة الفيسبوك وإبقائها آمنة هما شيئان مختلفان. الأمن يتعلق ببناء الجدران لمنع دخول التهديدات ودعم الدفاعات، أما السلامة فهي أكبر من ذلك. لقد تبين أنه يمكننا صناعة برامج آمنة تماما، إلا أن خطر الضرر بالناس يظل قائما».

ويضيف: «إن إعادة استخدام كلمات السر هو السبب الأول لوقوع الضرر على شبكة الانترنت». فعندما يتم سرقة كلمات السر بشكل جماعي وتداولها في السوق السوداء، يتبين بوضوح كيف أن العديد منها هي نفسها «١٢٣٤٥٦»، والأخوة العددية المتتالية منها هي السبب الرئيسي. فإذا كنت تستخدم واحدة من كلمات السر هذه، فإن ذلك يجعل حسابك أكثر عرضة للخطر تلقائيا. وهذا هو الشيء الذي يحرص الفيسبوك على مساعدتك في تجنبه.

ويكشف ستاموس أنه من أجل التأكد من عدم اختيار أعضاء الفيسبوك لهذا النوع من كلمات السر لحساباتهم، تقوم الشبكة بشراء كلمات السر التي يبيعها قراصنة في السوق السوداء واستخدامها كإشارات مرجعية مع كلمات السر المشفرة المستخدمة في الموقع، مشيرا إلى أنها مهمة «ثقيلة حسابيا»، لكنه قال أنه نتيجة لهذه العملية تمكن الفيسبوك من تنبيه عشرات الملايين من المستخدمين على ضرورة تغيير كلمات المرور الخاصة بهم نظرا لأنها لم تكن قوية بما فيه الكفاية.

ويوفر الفيسبوك مجموعة متكاملة من الأدوات للمستخدمين بغية جعل ميزة أمن الحسابات جيدة ورصينة، ولكن بالنسبة لستاموس فإن هذا مجرد جزء فقط من الحل عندما يتعلق الأمر بالحفاظ على أمن الناس وسلامتهم. ويضيف: «وعلى الرغم من أننا نقدم هذه الخيارات، فإنه من مسؤوليتنا أن نفكر في أولئك الأشخاص الذين يختارون عدم استخدامها».

إحدى الطرق التي تتبناها الشركة في هذا الشأن تتمثل في تطبيق الحلول الحسابية لمعرفة الرسم البياني للفيس بوك، بهدف تحديد ما إذا كان النشاط على حسابك يعد احتياليا أم لا. وأحد الخيارات الأخرى المتعبة حاليا تتعلق بمشكلة استرداد الحساب. فإذا تمكن المتسللون من التوصل إلى بريدك الإلكتروني، فإنه من السهل بالنسبة لهم الاستيلاء على حساب الفيسبوك الخاص بك أيضا، عن طريق إعادة تعيين كلمة المرور. وبدلا من ذلك يود الفيسبوك من المستخدمين السماح لأصدقائهم المقربين من التحقق من طلب استرداد الحساب بالنيابة عنهم.

ويختتم ستاموس قائلا: «إن فكرة أسماء المستخدمين وكلمات السر تعود لأجهزة سبعينيات القرن العشرين المركزية ولم تكن معدة لعام ٢٠١٦م.»