

النشرة الشهرية حول الوعي الأمني لمستخدمي الحاسب الآلي

في هذا العدد..

- نظرة عامة
- الحصول على التطبيقات
- الصلاحيات
- تحديث التطبيقات

OUCH!

استخدام تطبيقات الجوال بشكل آمن

نظرة عامة

أصبحت الأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية و الأجهزة اللوحية من التقنيات الأساسية التي نستخدمها في حياتنا الشخصية والمهنية. حالياً يوجد الملايين من التطبيقات للهواتف الذكية. هذه التطبيقات تمكننا أن نكون أكثر إنتاجاً، نتواصل على الفور مع الآخرين، نتدرب ونتشرف، أو فقط للتسلية. لكن تأتي مخاطر عديدة مع هذه التطبيقات. فيما يلي بعض الخطوات التي يمكنك اتخاذها لاستخدام هذه التطبيقات بشكل آمن.

المحرر الضيف

كريستوفر كراولي (@CCrowMontance; +ChrisCrowley) هو
خبير استشاري مستقل و مدرس معتمد لدى معهد سانز
ومؤلف لعدة مقررات.

الحصول على التطبيقات

الخطوة الأولى هي التأكد من أنك دائماً تحصل على التطبيقات من مصدر موثوق وآمن. تذكر، بأنه بالأمكان لأي شخص عمل تطبيق، لذلك فعليك أن تكون حذراً عند الحصول على التطبيقات. يقوم مجرمو الإنترنت بإنشاء وتوزيع تطبيقات تبدو مفيدة ولكنها مؤذية. إذا قمت بتثبيت أحد هذه التطبيقات، يمكن لهؤلاء المجرمين السيطرة على جهازك المحمول وقراءة رسائلك البريدية، والاستماع إلى محادثاتك والحصول على جهات الاتصال الخاصة بك. حرصك على تحميل التطبيقات من مصادر موثوقة ومعروفة يقلل فرصة تثبيت تطبيق مؤذي. عادةً يحدد نوع جهازك النقال (أو نظام التشغيل الذي يحمله) الخيارات المتاحة أمامك عند تحميل التطبيقات.

فمثلاً، أجهزة «أبل» مثل «آي باد» أو «آي فون» يمكنها فقط تحميل تطبيقات الجوال من بيئة مدارة مثل متجر «أبل للتطبيقات». الميزة هنا أن «أبل» تختار بشكل آمن كل التطبيقات. على الرغم من أن هذا الاجراء لا يمكن أن يكتشف جميع التطبيقات المؤذية، إلا أنه يساعد في الحد بشكل كبير من خطر تثبيت تطبيق مؤذي. بالإضافة إلى ذلك، عندما تجد «أبل» تطبيق مؤذي فإنه سيتم إزالته من متجر أبل بسرعة. تستخدم الهواتف الذكية التي تعمل بنظام «ويندوز» نهجاً مماثلاً لإدارة تطبيقات «أبل»

الهواتف الذكية التي تعمل بنظام «أندرويد» تهج نهجاً مختلفاً. حيث تمنحك هذه الاجهزة المزيد المرونة من خلال قدرتها على تحميل التطبيقات من أي موقع على شبكة الإنترنت. ولكن مع هذه المرونة تأتي المزيد من المسؤولية. عليك أن تكون أكثر حذراً عند تحميل هذه التطبيقات لأن بعضها قد يكون مصاباً. كما أن شركة «قوقل» المطور لنظام أندرويد تدير بيئة مماثلة لبيئة أبل تدعى «قوقل بلي». التطبيقات

استخدام تطبيقات الجوال بشكل آمن



مفتاح الأستخدام الآمن لتطبيقات الجوال هو أن تثبت التطبيقات من مصادر موثوقة فقط وتتأكد من تحديث التطبيقات وتحقق من الصلاحيات التي يطلبها كل تطبيق.

التي توجد على متجر «قوقل بلاي» تكون قد تمت مراجعتها بشكل أساسي. و لهذا فإننا نوصي بتحميل تطبيقات جوالك من متجر «قوقل بلاي» فقط. تجنب تحميل تطبيقات «أندرويد» من مواقع أخرى لأنه يمكن لأي شخص، بما في ذلك مجرمو الإنترنت إنشاء وتوزيع تطبيقات خبيثة تسبب في إصابة جهازك. و لحماية إضافية، ثبت أحد تطبيقات مكافحة الفيروسات على جهازك المحمول.

لتقليل المخاطر بشكل أكبر، تجنب التطبيقات الجديدة، والتطبيقات التي لم يتم تحميلها إلا عدد قليل من المستخدمين، أو التي لديها عدد قليل جداً من التعليقات الإيجابية. كلما مضى وقت أطول على وجود التطبيق في المتجر كلما كان من الأرجح أنه موثوق به. بالإضافة إلى ذلك، ثبت فقط التطبيقات التي تحتاج إلى استخدامها. اسأل نفسك، حقاً هل أنا بحاجة إلى هذا التطبيق؟ التطبيقات الجديدة لا تجلب نقاط ضعف فقط بل أيضاً تعرض الخصوصية للخطر. إذا توقفت عن استخدام تطبيق معين قم بأزله من جهازك (يمكنك دائماً في وقت لاحق إضافته مرة أخرى إذا أحتجت إليه).

وأخيراً، قد يقوم البعض باختراق نظام التشغيل على جهازه الذي لتثبيت تطبيقات غير معتمدة أو لتغيير بعض الإعدادات المعتمدة. نوصي بشدة بعدم القيام بذلك لأنه يعطل الكثير من الضوابط الأمنية كما أنه في كثير من الأحيان يلغى ضمان المصنع وعقد الدعم الفني.

الصلاحيات

بمجرد تثبيت التطبيق على جهازك المحمول من مصدر موثوق، فإن الخطوة التالية هي التأكد من إعداداته بأمان وأنه يحمي خصوصياتك - يتطلب تثبيت التطبيقات في كثير من الأحيان منح هذه التطبيقات صلاحيات معينة. دائماً فكر قبل السماح لهذه الصلاحيات و اسأل نفسك: هل تحتاج هذه التطبيقات لهذه الصلاحيات للقيام بعملها؟ على سبيل المثال، بعض التطبيقات تطلب صلاحية معرفة الموقع الجغرافي. إذا سمحت لمثل هذه التطبيقات فأنت موقعك دائماً معروف و يمكن تعقب تحركاتك. بل ربما تباع هذه المعلومات للآخرين. إذا لم تكن ترغب في السماح للتطبيق بالصلاحيات التي يطلبها، أبحث عن تطبيق آخر يلبي احتياجاتك. تذكر دائماً أن لديك العديد من الخيارات. أجهزة «أبل» تسمح بتغيير الصلاحيات عند إعداد التطبيق وكذلك عند تشغيله مثل السماح بمعرفة موقعك الجغرافي من عدمه . نظامي «ويندوز» و«أندرويد» تختلف عن نظام «أبل» بحيث ليس لديك خيار تحديد الصلاحيات عند التشغيل، إن لم تسمح للتطبيق بالصلاحيات التي يطلبها فلن يتم تثبيته.

استخدام تطبيقات الجوال بشكل آمن

تحديث تطبيقات

يجب تحديث نظام التشغيل وتطبيقات الجوال، تماماً مثل نظام التشغيل وتطبيقات جهاز الكمبيوتر الشخصي. مجرمو الانترنت يبحثون باستمرار عن نقاط ضعف التطبيقات، ثم يطورون هجمات لاستغلال نقاط الضعف هذه. المطورون الذين أنشأوا التطبيقات ينشأون أيضاً تحديثات لإصلاح نقاط الضعف وحماية الأجهزة. عليك البحث عن التحديثات بشكل مستمر. معظم أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية تسمح لك بتحديث تطبيقات الجوال تلقائياً، نوصي بتفعيل هذا الخيار. إذا لم يكن هذا ممكناً، فإننا ننصح بالتحقق كل أسبوعين على الأقل من وجود تحديثات لتطبيقات جوالك. ومع ذلك، عندما يتم تحديث التطبيقات، دائماً تأكد من الصلاحيات الجديدة التي قد تحتاجها هذه التطبيقات.

إعرف أكثر

أوتش الشهرية! نشرة توعوية بالأمن المعلوماتي. للاشتراك والوصول إلى الأعداد السابقة ولمعرفة المزيد حول "سانس" نأمل زيارة <http://www.securingthehuman.org>.

النسخة العربية

تم ترجمة هذه النشرة شهريا من قبل مجموعة من الأساتذة المتخصصين في أمن المعلومات بكلية علوم وهندسة الحاسب الآلي بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.

مصادر إضافية

http://www.securingthehuman.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201411_aa.pdf

http://www.securingthehuman.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201406_aa.pdf

http://www.securingthehuman.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201312_aa.pdf

<http://www.securingthehuman.org/resources/security-terms>

<http://www.sans.org/sec575>

عدد أوتش " الهندسة الاجتماعية ":

عدد أوتش " الاستغناء عن جهازك المحمول ":

عدد أوتش " تأمين الكمبيوتر اللوحي ":

مصطلحات أمنية شائعة (باللغة الإنجليزية):

مقرر: أمن الجهاز المحمول والقرصنة الأخلاقية (باللغة الإنجليزية):

أوتش! تنشر من قبل برنامج «سانس» لحماية الإنسان ويتم توزيعها بموجب الرخصة [Creative Commons BY-NC-ND 4.0](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). يسمح بتوزيع هذه النشرة شرط الإشارة للمصدر وعدم تعديل النشرة أو استخدامها لأغراض تجارية. لترجمة النشرة أو لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال على: ouch@securingthehuman.org
مجلس التحرير: بيل وإيمان، والت سكريفن، فيل هوفمان، لانس سيبتسز، كارمن رويل هاردي
ترجمها إلى العربية: طلال موسى الخروبي، فرج أحمد عز الدين.



securingthehuman.org/blog



[/secrethehuman](https://www.facebook.com/secrethehuman)



[@secrethehuman](https://twitter.com/secrethehuman)



[securingthehuman.org/gplus](https://plus.google.com/securingthehuman.org)