

على الرغم من أن ذلك قد لا يحدث في كثير من الأحيان ، إلا أن تعرض البرامج للخطر مباشرة من قبل الجهات الفاعلة في التهديد ليس أمرا نادرا. أحد الأمثلة البارزة على تعرض أمان التطبيق للخطر هو حالة CCleaner. تقوم القبعات السوداء بحقن البرامج الضارة مباشرة في التطبيق ، والتي يتم استخدامها بعد ذلك لنشر البرامج الضارة عندما يقوم المستخدمون المطمئنون بتنزيل التطبيق. نظرا لأن CCleaner هو تطبيق موثوق به ، فلن يحدث للمستخدم أن يفحصه بشكل مفرط. يجب أن تكون حذرا عند تنزيل أي نوع من البرامج - حتى البرنامج الذي تثق به. لا يمكنك أيضا أن تخطئ باستخدام حل أمني حسن السمعة ولا تنس تصحيح تطبيقاتك وتحديثها بانتظام ، وعادة ما تتعامل تصحيحات الأمان مع أي ثغرات أمنية أو ثغرات موجودة في التطبيقات المتأثرة. تمتلئ بعض مواقع الويب بالعديد من الإعلانات التي تظهر كلما نقرت على أي قسم من صفحة الويب أو يمكن أن تظهر على الفور كلما قمت بالوصول إلى مواقع ويب معينة. في حين أن الهدف من هذه الإعلانات بشكل عام هو تحقيق إيرادات لهذه المواقع ، إلا أنها في بعض الأحيان تكون مليئة بأنواع مختلفة من البرامج الضارة ومن خلال النقر على هذه الإعلانات أو برامج الإعلانات المتسللة ، يمكنك تنزيلها بشكل لا إرادي على جهازك. حتى أن بعض الإعلانات تستخدم تكتيكات التخويف لإخبار المستخدمين بأن أجهزتهم قد تم اختراقها وأن الحل المقدم في الإعلان فقط هو الذي يمكنه تنظيف الحل الوسط ؛ يمكن تجنب قدر كبير من برامج الإعلانات المتسللة باستخدام ملحقات موثوقة لحظر الإعلانات على متصفحك ، ستمنع الإعلانات من الظهور على موقع الويب الذي تزوره. شيء آخر يمكنك القيام به هو تجنب المواقع المشبوهة التي تستخدم مثل هذه الإعلانات تماما. العنصر الأخير في هذه القائمة يتعامل مع تطبيقات الهاتف المحمول المزيفة. عادة ما تتنكر هذه التطبيقات على أنها الشيء الحقيقي وتحاول خداع المستخدمين لتنزيلها على أجهزة الضحايا ، وبالتالي تعريض الأجهزة للخطر. يمكنهم أن يتخذوا ستار أي شيء ، متظاهرين بأنهم أدوات تتبع اللياقة البدنية أو تطبيقات العملات المشفرة أو حتى تطبيقات تتبع COVID-19. بدلا من تلقي الخدمات المعلن عنها ، ستصاب الأجهزة بنكهات مختلفة من البرامج الضارة مثل برامج الفدية أو برامج التجسس أو برامج رصد لوحة المفاتيح. لتجنب تنزيل أي تطبيقات ضارة على أجهزتك ، يجب عليك الالتزام بالتطبيقات التي يقدمها مطورون موثوق بهم لديهم سجل حافل ومراجعات يمكن التحقق منها. كما أن الحفاظ على أجهزتك مصححة ومحدثة يمكن أن يساعدك على البقاء محميا من التهديدات المختلفة التي قد تحاول استغلال نقاط الضعف التي قد تكون موجودة في الإصدارات القديمة من التطبيقات وأنظمة التشغيل.