

THE JOURNALIST SURVIVAL GUIDE

AN ANIMATED VIDEO GUIDE



الدرس ١٢

كيفية حذف المعلومات الحساسة بشكل دائم

أهميته

عندما تقوم بحذف ملف، حتى بعد أن تُفرغ سلة المحذوفات، تبقى بعض محتويات هذا الملف موجودةً على القرص الصلب. فلا يخفى عليك أنّ حذف ملف، وإفراغ سلة المحذوفات، لا يساهمان إلاّ بمسح الرمز الخاص بالملف، وإزالة اسمه من فهرس مخفيّ يتضمّن كل ما هو موجود على الكمبيوتر الخاص بك، وإعلام نظام التشغيل أنه أصبح قادراً على استخدام المساحة المتوفّرة لغرضٍ آخر. بانتظار أن تمتلئ هذه المساحة ببياناتٍ مختلفة (وهذا أمرٌ يقرّره الكمبيوتر عشوائياً)، ستبقى هذه المساحة مشغولةً بمحتويات المعلومات المحذوفة، على غرار خزانة ملفاتٍ تمت إزالة كلّ بطاقات العنونة عنها، لكنها ما زالت تحتوي على الملفات الأصلية. ينطبق الأمر نفسه أيضاً على الوسائط القابلة للإزالة، مثل شرائح الذاكرة (يو.إس.بي) والأقراص المدمجة وأقراص الفيديو الرقمية القابلة لإعادة التسجيل. لكن بوسع أيّ كان أن يستعيد هذه المعلومات المحذوفة إذا أسعفه الحظ قليلاً وكان يملك الأدوات المناسبة لذلك أيضاً. لذا، حرصاً على عدم اطلاع الأشخاص غير المناسبين على المعلومات المحذوفة، يجب أن تستخدم برنامجاً خاصاً يحذف المعلومات على نحوٍ آمن ودائم.

للمزيد من المعلومات

إنّ حذف ملفاً أو مجموعة من الملفات عن جهازك الكمبيوتر أشبه بمن يستخدم ممحاةً لمسح علامات الطباشير عن اللوح: سيبقى جزءٌ من الكتابة الأصلية مرئياً، رغم أنّك قمت بمسح الجزء الأكبر منها بالطباشير. لذا، إنّ استخدام أداة حذف آمنة، مثل برنامج «إيرازر» (Eraser)، سيساعدك على العودة إلى تلك العلامات المتبقية و«مسحها» لما يتراوح بين ٣ و ٧ مرّات على الأقل.

طريقة الاستخدام

للاطلاع على المزيد من المعلومات عن حذف ملفاتك بشكلٍ آمن، بواسطة برنامج «إيرازر»: https://securityinabox.org/en/eraser_main

إنتاج:

مركز الدفاع عن الحريات الإعلامية والثقافية «سكايز» - مؤسسة سمير قصير

تم إعداد محتوى الفيديو بمساعدة من:

فريق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المعهد الديمقراطي الوطني للشؤون الدولية

المنتج التنفيذي: مارون صفير

تصميم وتحريك: kook creative studio

مستشار تقني: أندرو كود

ترجمة: نور الأسعد

صوت (عربي): ريما خداج

الصوت (انجليزي): أندرو كود

تسجيل الصوت: Creative Impact

موسيقى: «Mining by Moonlight» by Kevin MacLeod

تم تنفيذ هذا المشروع بفضل دعم الصندوق الوطني للديمقراطية.

يجوز استعمال، تبادل، نسخ وتوزيع هذا العمل تحت شرط نسب العمل لمؤسسة سمير قصير، ومن دون الإيحاء بأي شكل من الأشكال أن مؤسسة سمير قصير تؤيدكم أو تؤيد استخدامكم لهذا العمل. لا يجوز استخدام هذا العمل لأغراض تجارية. لا يجوز تعديل، تغيير أو إضافة معلومات على هذا العمل.