

MALVÉR

Barbora Chlebovcová

ČO JE MALVÉR?

- zahŕňa všetky druhy škodlivého softvéru (trójske kone, ransomware, vírusy, červy a bankový malvér)
- spoločný menovateľ je nekalý úmysel jeho autorov alebo prevádzkovateľov
- anglický výraz pre malvér je „malicious“ a „software“, ktoré v preklade znamenajú škodlivý softvér

HISTÓRIA

- prvý zaznamenaný počítačový vírus - Pakistani Brain, v roku 1986
- infikoval zavádzací sektor diskiet a celosvetovo sa rozšíril v priebehu niekoľkých týždňov
- od prvého vírusu sa malvér vyvinul do rozličných foriem
- využívanie internetu uľahčilo distribúciu malvéru a umožnilo jeho autorom šíriť vírusy

AKO FUNGUJE MALVÉR?

- šíria sa prostredníctvom bezpečnostných zraniteľností v systémoch, na ktorých neboli nainštalované potrebné záplaty či aktualizácie
- obchádzajú bezpečnostné opatrenia
- ukrývajú sa v pamäti
- napodobňujú legitímne aplikácie s cieľom vyhnúť sa odhaleniu

AKO SA CHRÁNIŤ PRED MALVÉROM?

- udržiavať softvér vždy v aktuálnom stave- aktualizácie sa zvyknú do produktu pridávať funkcie, vylepšenia a opravy chýb, ale dôležitá je aj inštalácia záplat bezpečnostných zraniteľností
- nainštalované spoľahlivé a aktualizované bezpečnostné riešenie
- pravidelné zálohy- uložené na pevnom disku off-line

AKÝM SPÔSOBOM SA DÁ MALVÉR ODSTRÁNIŤ?

- preinštalovanie systému- stiahnuť si firmvér zo stránok výrobcu kompatibilný s vaším zariadením
- alternatívna *ROM*- odomknutý *bootloader* a nainštalované *custom recovery*, je možné prísť o záruku, prípadne úplne znefunkčniť váš smartfón

ČERV

- počítačový kód, šíri sa bez zásahu používateľa
- vyhľadáva v infikovanom počítači súbory obsahujúce e-mailové adresy (webové stránky)
- šíria sa prostredníctvom e-mailových správ, sietí alebo nedostatočne zabezpečených miestach v operačných systémoch

TRÓJSKY KÔŇ

- škodlivý softvérový program, skrýva sa v iných programoch
- do PC preniká skrytý v legitímnom programe (šetrič obrazovky)
- do operačného systému potom vloží kód, hakerovi umožní získať prístup k infikovanému PC
- šíria ich vírusy, červy alebo prevzatý softvér

SPYWARE

- špionážny program
- môžu zmeniť konfiguráciu počítača alebo zhromažďovať údaje používané na reklamu a osobné údaje
- sledovať vaše zvyky pri vyhľadávaní na internete

ŠKODLIVÝ ZA BEZPEČOVACÍ SOFTVÉR

- presviedča používateľa o tom, že jeho PC je infikovaný vírusom
- obsahuje výzvu na prevzatie alebo zakúpenie produktu, ktorý daný vírus odstráni
- názvy obsahujú Antivirus, Shield, Security, Protection alebo Fixer, vďaka čomu vyzerajú ako legitímny softvér

ZDROJE

<https://www.eset.com/sk/malver/>

<https://www.mojandroid.sk/malver-xhelper-ako-virus-funguje-a-ako-ho-odstranit/>

<https://support.microsoft.com/sk-sk/help/129972/how-to-prevent-and-remove-viruses-and-other-malware>



ĎAKUJEM ZA POZORNOST

