Žad Deljkić

Android USB vektor napada

Android USB attack vector

Mentori: dr. sc. Predrag Pale, mag. ing. Kristian Skračić

Zadatak

Istražiti USB napade sa Android uređaja, što oni mogu, kako ih izvesti te kako se zaštititi od njih. Prvo istražiti što više o njima kako bi se rad mogao usmjeriti u nekom smjeru koji će proizvesti korisne rezultate.

Dnevnik rada	Bibliografija

Plan rada

1. Istražiti USB napade sa Androida
    1. Istražiti što je moguće sa USB napadima općenito
    2. Istražiti načine detektiranja OS-a preko USB-a
    3. Istražiti moguće zaštite (protiv USB napada općenito)
2. Osmisliti daljnji smjer rada
    1. Jedna opcija je nastaviti razvijati aplikaciju koja može između ostaloga detektirati OS i izvršiti USB HID napad prilagođen OS-u
3. Napisati rad na engleskom jeziku
    1. Cilj je da on kasnije bude objavljen
4. Uz rad raziviti i praktično rješenje problema
    1. Jedna opcija je već navedena aplikacija

Rezultat

Za sad samo očekivani rezultati:

- Napisan rad na engleskom spreman za objavu
- Razvijeno praktično rješenje uz rad

Aplikacija

1. Istražiti koliko je moguće kontrolirati USB direktno iz Jave u aplikaciji link
2. Istražiti druge alate osim nmap (npr. xprobe)
3. usbmon?

From:
http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/ - **Studentski izvještaji**

Permanent link:
http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:zad_deljkic:badusb

Last update: **2023/06/19 16:21**