

Matematički fakultet

Hakovanje firesheep

- Predmet: Računarstvo i društvo
- Profesor: Sana Stojanović Đurđević
- Predavač: Nikola Delić
- Datum: 12.04.2022



Firesheep

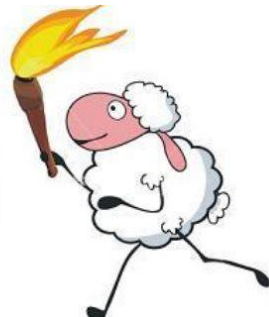
Firesheep je ekstenzija za Firefox napisana 2010. godine kojom svaki korisnik može da preuzme kolačiće neenkriptovane veb strane.



Kako radi:

- korisnik se prikači na mrežu i pritisne dugme Start Capturing
- Firesheep registruje kolačiće
- kada uhvati kolačić, korisnik može da vidi sliku žrtve, korisničko ime i sajt koji koristi
- dvoklikom na sliku žrtve dobijamo sva njegova prava i ulogovani smo na sajt kao isti

Firesheep Attacks
Protect Yourself





Nastanak

- autor je Eric Butler
- hteo je da skrene pažnju velikim kompanijama na to da treba više da štite svoje korisnike
- već prve nedelje je imao 500 000 preuzimanja



Pitanja:

1. Da li je kreiranje Firesheep-a etički opravdano?

2. Koje su prednosti i mane?

Hakovanje-kazne za hakere



Član 302:

Ko se, kršeći mere zaštite neovlašćeno uključi u računar ili računarsku mrežu ili neovlašćeno pristupi elektronskoj obradi podataka, kazniće se novčanom kaznom ili zatvorom do šest meseci.

2.Ko upotrebi podatak dobijen na način predviđen u stavu 1 ovog člana,kazniće se novčanom kaznom ili zatvorom do dve godine.

3.Ako su usled dela iz stava 1. ovog člana došlo do zastoja ili ozbiljnog poremećaja funkcionisanja elektronske obrade i prenosa podataka ili mreže ili su nastupile druge teške posledice, učinilac će se kazniti zatvorom do tri godine.



Član 303:

1. Ko neovlašćeno sprečava ili ometa pristup javnoj računarskoj mreži, kazniće se novčanom kaznom ili zatvorom do jedne godine.
2. Ako delo iz stava 1 ovog člana učini službeno lice u vršenju službe, kazniće se zatvorom do tri godine.



Član 304:

1. Ko neovlašćeno koristi računarske usluge ili računarsku mrežu u nameri da sebi ili drugom pribavi protivpravnu imovinsku korist, kazniće se novčanom kaznom ili zatvorom do tri meseca.
2. Gonjenje za delo iz stava 1. ovog člana preduzima se po privatnoj tužbi.



Jedna od većih kazni za hakere

- Roman Seleznev (nCuX,Track2,Bulba)
- osuđen na 27 godina zatvora
- naneo štetu od 170 miliona dolara



Pitanja:

1. Vaše mišljenje o hakerima?
2. Da li kazne treba pooštriti ili smanjiti?
3. Da li ste bili žrtva hakera?
4. Da li je kazna za Selezneva

odgovarajuća?



Zlonamerni softver



Zlonamerni softver

Zlonamerni softver je softver napravljen da nanese štetu korisniku.

- postoje manje opasni koji zauzimaju procesorsko vreme i memoriju i samim tim usporavaju rad računara
- kao i opasniji koji napadaju korisnikove podatke ili pokušavaju da preuzmu kontrolu nad računarom

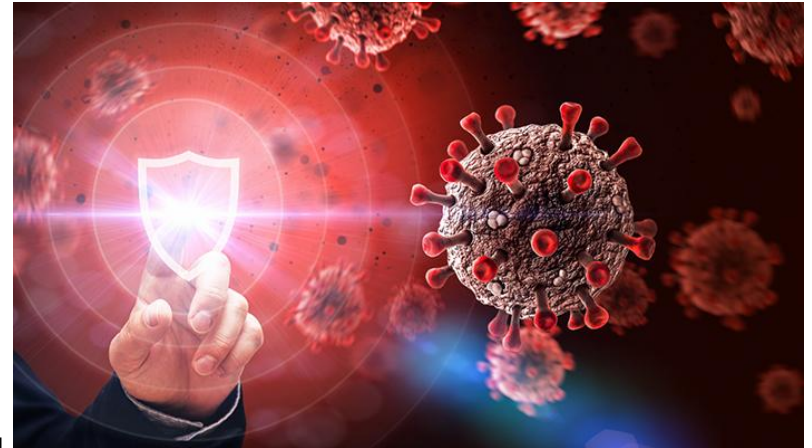


Virusi



Virusi

- programski kod koji pravi sopstvene kopije i deo je drugog programa kog zovemo domaćin (host)
- neki zauzimaju memoriju i vreme
- neki su mnogo opasniji i prave ozbiljnu štetu



Kako rade:

- korisnik pokrene program koji je domaćin virusu
- Virus se izvršava i pronalazi drugi program i menja ga sa programom koji u sebi sadrži virus
- zatim se izvršava program koji je domaćin
- korisnik najčešće i ne primećuje njegov rad



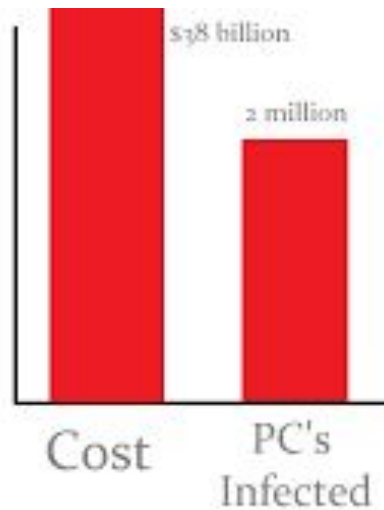
Kako se prenose?

- preko prenosivih diskova
- CD-ova
- skidanje sa interneta
- email -najčešće



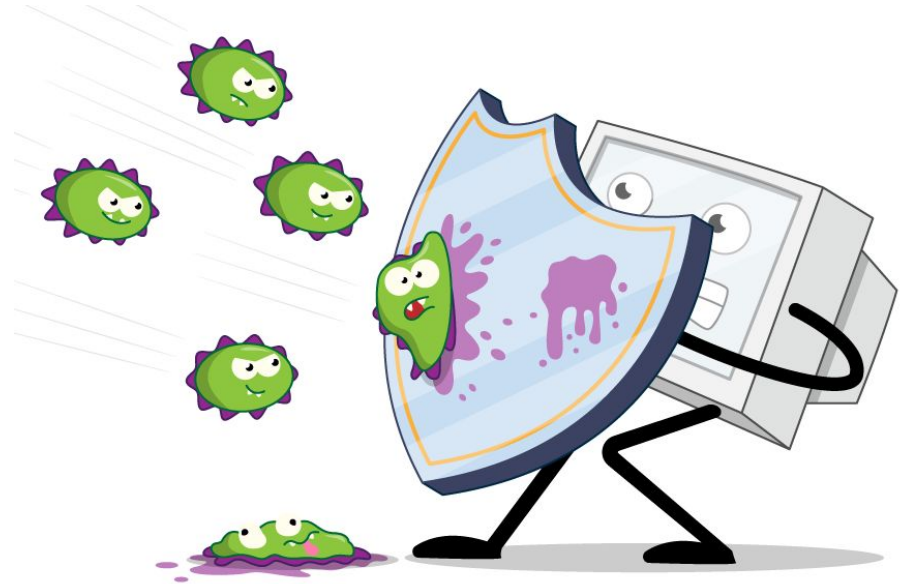
Jedan od jačih virusa u istoriji

My Doom



Antivirus

- od virusa se štitimo antivirusom
- oni uklanjaju i sprečavaju pojavu i širenje novih virusa
- treba ih redovno ažurirati



Poznatiji antivirusi



Pitanja:

1. Koje antivirusne koristite?
2. Da li ste bili žrtva virusa?
3. Najbolji antivirus po vašem mišljenju?
4. Najveća šteta koju ste pretrpeli zbog virusa?



Diskusija

1. Da li bi ste koristili Firesheep?
2. Najveće štete od virusa koje ste doživeli?
3. Da li bi ste na hakovanje svog profila uzvratili istom merom?
4. Da li redovno ažurirate svoje antivirusne?

