

ZAŠČITA PRED PROGRAMSKIMI VSILJIVCI

Predmet: Varovanje informacijskih sistemov

UVOD

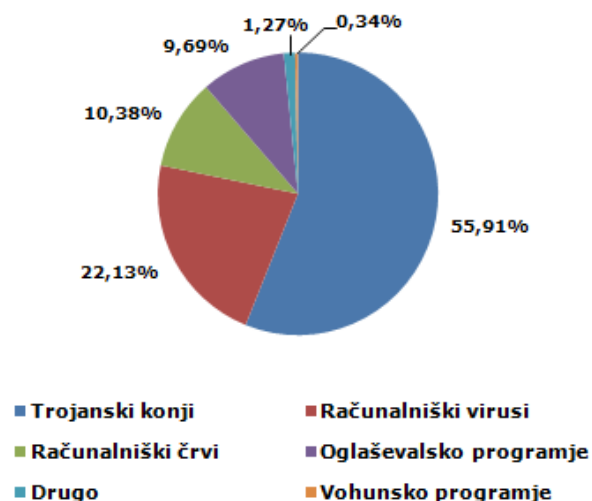
1. Programski vsiljivci,
2. Sirjenje in funkcionalnost,
3. Spremembe vsiljivcev,
4. Vrste napadalcev,
5. Na kaj moramo biti pozorni.



PROGRAMSKI VSILJIVCI

- Zlonamerni programi, ki škodujejo našemu računalniku,
- Virusi, črvi, trojanski konji,
- Lahko so zelo škodljivi, in pustijo kar resne posledice.
- Programske bombe,
- Hrošči.

Klasifikacija novih primerov zlonamernega programja v letu 2010



ŠIRJENJE IN FUNKCIONALNOST

- Virusi se širijo s prenosnimi mediji(CD, DVD...) ali datotekami iz interneta,
- Uporabnik jih aktivira sam,
- Črvi se širijo sami, in so nevarnejši od virusov,
- Trojanski konji pa so združeni z drugimi programi oz. datotekami.

SPREMEMBE VSILJIVCEV

- Napadalci so bolj usposobljeni in izobraženi,
- Večja odvisnost od informacijskih tehnologij,
- Varnostna tehnologija je cenejša,
- Svet postaja manj vreden zaupanja.

VRSTE NAPADALCEV

- Zunanji:
 - Potrebuje dostop do sistema,
 - Deluje hitro,
 - Vgradi zadnja vrata,
 - Deluje v okolju, ki ga ne pozna,
- Notranji:
 - Ima dostop do sistema,
 - Deluje lagodno,
 - Zagotovljen dostop v prihodnosti,
 - Dela v znanem okolju,
 - Ve kaj je pomembno.

NA KAJ MORMAO BITI POZORNI

- Sumljive aktivnosti,
- Periodično skeniranje sistema,
- Zapisovanje dogodkov,
- Počasno delovanje sistema.

ZAŠČITA

- Antivirusni programi,
- Požarni zidi,
- Ozaveščanje o naših dejanjih
- Pop-up blokerji



PRIMER HACKERJEV

<http://www.youtube.com/watch?v=iemJhaLwLvU>

ZAKLJUČEK

- Vrste virusov
- Razlikovanje napadalcev
- Predvidevanja okuženosti
- Zaščita z natančnostjo

VIRI

- <http://www.scentra.si/koristno/1/72-varnost-in-virusi>
- http://sl.wikipedia.org/wiki/Informacijska_varnost
- <http://www.vizion.si/virusi-in-ostali-programski-skodljivci.html>

VIRI SLIK

- http://www.trojan-remover-tips.com/trojan_virus_fix_1.JPG
- http://2.bp.blogspot.com/_AV2nNx93JNw/SukPmNFqj8I/AAAAAAAAAho/g6pKSw2WM40/s400/computer-viruses.jpg