

# MREŽE POD NAPADOM VIRUSA

# 1. SIGURNOST

- " Računalo je sigurno, ukoliko se možete pouzdati da se ono, odnosno softver na njemu ponašaju onako kako očekujete. "



- **Sigurnost računala** - Provjera autentičnosti korisnika primjenom lozinke (password-a) se pokazala nedovoljnom. Lozinka predstavlja slabu zaštitu. Kvalitetna provjera autentičnosti je značajna za sve više razine zaštite.
  
- **Sigurnost mreže** - Korištenje firewalla, korištenje jakih enkripcija...

## ■ Sigurnosna mrežna politika -

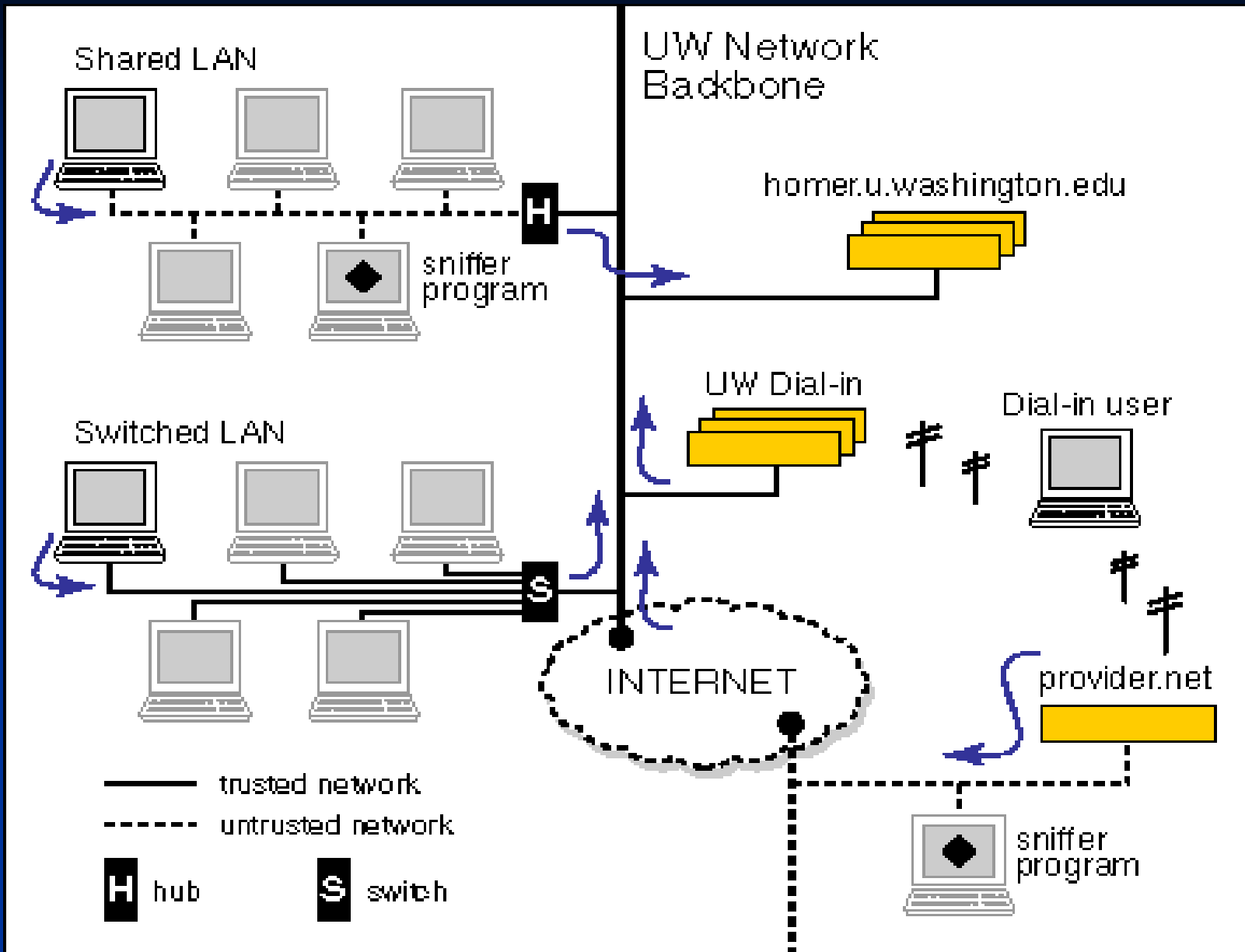
Sigurnosna politika je temeljni dokument koji određuje odgovornosti i odrednice aktivnosti svih korisnika i administratora.

### **Administratorske dužnosti:**

- briga o lozinkama
- briga o odgovarajućim dozvolama
- prijavljivanje neuobičajenih pojava
- koje aplikacije i servisi mogu (ili ne smiju) biti omogućeni...

## 2. NAPADI NA MREŽE

- Većina napada danas je skrivena u prometu koji se prema korisnicima predstavlja kao legalan (mail poruke, www promet i sl.) i koristi neznanje ovlaštenih korisnika za napad na informacijski sustav.



- iskorištavanje lozinki i poznatih slabosti
- iskorištavanje poznatih propusta u protokolima
- pregledavanje izvornog koda zbog traženja novih slabosti
- korištenje ICMP (Internet control message protocol) napad
- zloupotreba anonimnog FTP- a
- instaliranje sniffera (alati koji nadziru i bilježe logiranja u razne aplikacije)

## ■ Dvije osnovne vrste napada:

1) Pokušaj oštećivanja ili uništavanja resursa, što podrazumijeva:

-zaustavljanje sistema

-uništavanje kritičnih naredbi.

2) Preopterećivanje sistemskih servisa ili iscrpljivanje resursa.

Npr: popunjavanje particije na disku zbog čega korisnici, odnosno sistemski programi ne mogu kreirati nove datoteke.

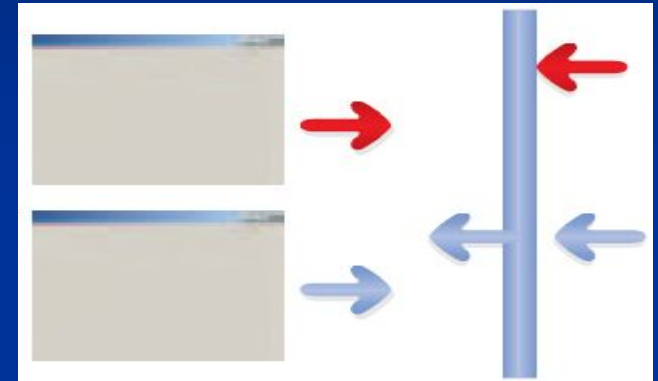


# 3. SIGURNOSNA RJEŠENJA

- Moguća sigurnosna rješenja nude najpoznatije svjetske informatičke tvrtke poput:
  - **cisco**
  - **microsoft**
  - **linux**
  - **sun microsystems**
  - **novell...**

# 4. ALATI ZA OČUVANJE SIGURNOSTI

- Osobni vatrozid (firewall)



- Antivirusni softver (NOD 32, Norton AntiVirus...)
- Čistači neželjenih aplikacija (Ad-Aware, SpyBot Search & Destroy...)
- Backup