

# Semestrální práce na Y36SPS

Konfigurace FW na mém notebooku se systémem Kubuntu 9.04

- Lukáš Kališ

# Něco o iptables

- Prostředkem vytvoření FW na systémech unixového typu je utilita iptables
- Iptables je packetový filtr, který filtruje příchozí, odchozí a přesměrované packety procházející počítačem (chainy INPUT, OUTPUT, FORWARD)
- V každém chainu jsou pak pravidla pro packety patřící pod příslušný chain

# Konfigurace

- Pro konfiguraci jsem použil základní politiku DROP – zakaž co není povoleno
- Jednotlivá pravidla:
  - Povolení TCP na portu 80 pro prohlížení webu
  - Povolení UDP protokolu na portu 1234 pro třídy adres 236.11.12.0/25 – multicast televize na kolejní síti
  - Povolení TCP na portu 21 pro adresy ve vnitřní síti koleje – na FTP se připojí pouze z koleje

# Konfigurace

- Pravidla
  - Povolení diagnostických ICMP packetů
  - Povolení TCP na portu 5190-5199 pro IM (Kopete)
  - Povolení všeho na localhostu – pro lokální testování – apache, nagios

# Průběh konfigurace

- V průběhu konfigurace FW jsem si nakonfiguroval FTP server pure-ftp
- Nainstaloval jsem také apache a nagios3 a nakonfiguroval v něm jednoduché monitorování počítačů kamarádů na koleji tím jsem také otestoval funkčnost pravidel FW

# Závěr

- Okomentovaný konfigurační script FW je přiložen v dokumentech
- FW jsem dle svých možností otestoval a také ho používám
  
- Děkuji za pozornost !