

**Michal Heczko**

Semestrální práce  
Y36SPS

# Zadání

Proved'te srovnání technologií:  
Cisco ACL a IPTables (NetFilter).

# Cisco ACL

- Proprietární, integruje rozhodovací engine
- Je součástí Cisco IOS
- Aplikuje se pouze na vstup a výstup
- Packet filtering

# IPTables (NetFilter)

- Opensource řešení
- IPTables – editor pravidel, NetFilter – rozhodovací engine
- Má 3 tabulky, každá několik chainů.
- Packet filtering.
- Úpravovat hlaviček paketů (např.NAT)
- Rozšiřitelnost.

# Závěr

- Cisco ACL je jednodušší, slouží pouze jako základní síťová bezpečnost.
- IPTables spolu s NetFilterem poskytuje mnohem větší možnosti nastavení, filtrování a úpravy paketů.

# Dotazy

- Děkuji za pozornost
- Prostor na dotazy.