

Feladatok



Budapest University of Technology and Economics

**Department of
Telecommunications and Media Informatics**



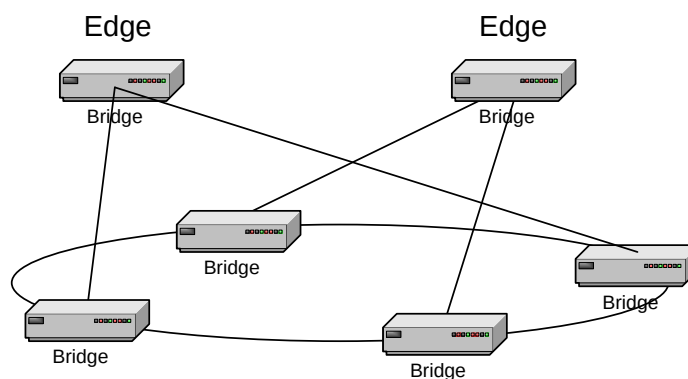
- 10 kérdés, fele gyakorlati
- Elméleti kérdések:
 - Röviden kifejtendőek
 - PL1: Mi a VLAN és hogyan működik?
 - PL2: Mi a különbség egy passzív és egy aktív optikai hálózat között? Milyen előnyeik/hátrányaik vannak?
 - Gyakorlati
 - Levezetendő
 - Gyakorlatokon tárgyalt témákból

Gyakorlati kérdés példák - 1



BME-TMIT

- STP/MSTP



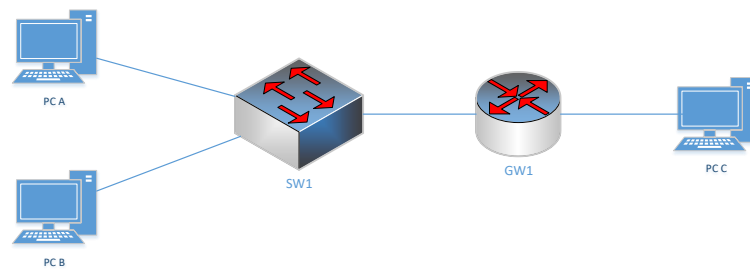
- Adott topológia, rajzoljátok fel a fát
 - RSTP
 - MSTP esetén

Gyakorlati példák - 2



BME-TMIT

- Csomag továbbítás az alábbi hálózaton
 - Ethernet, ARP, IP



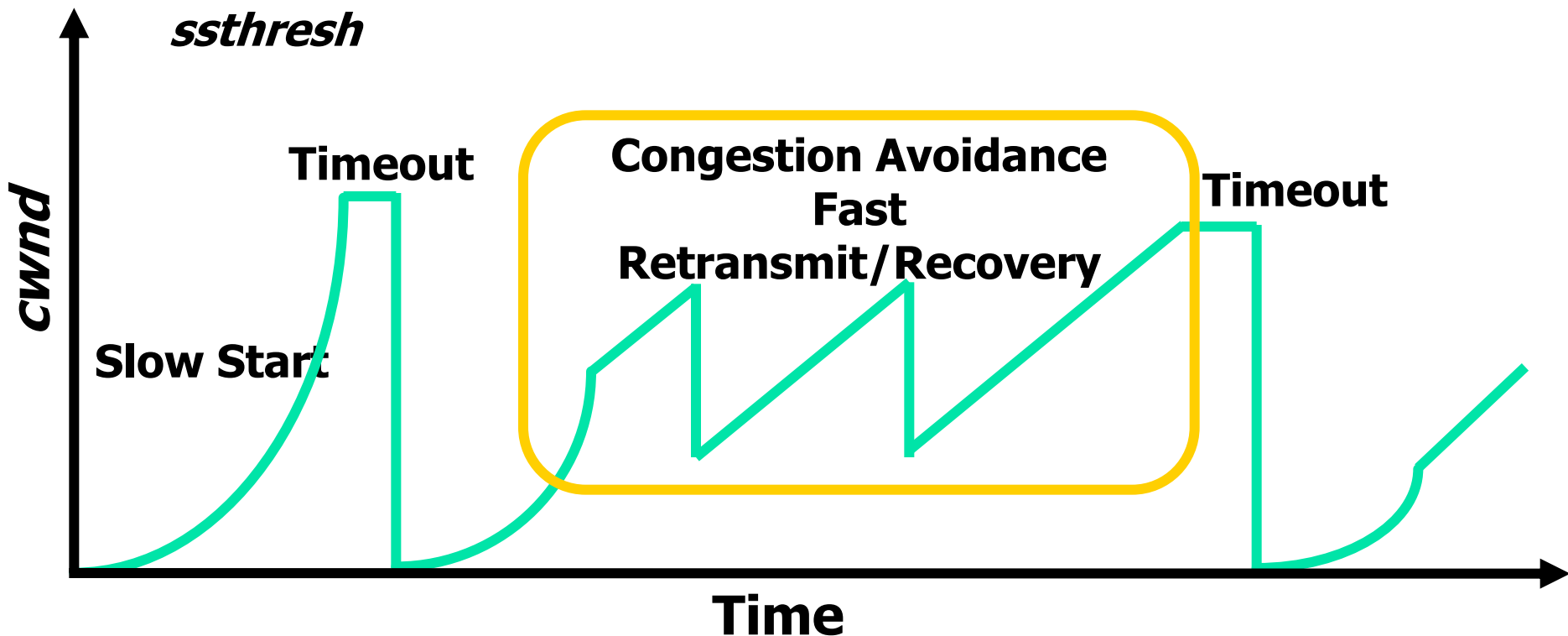
Gyakorlati példák - 3



BME-TMIT

- IP címzés
 - IP címek – Netmask, egy hálózaton vannak?
- IP címek kiosztása
 - Alhálózatok, gateway
- Routing tábla
 - Longest prefix match
- CIDR
 - tömörítés
- Routing protokollok
 - OSPF

- Bandwidth-delay product
 - Max sávszélesség az ablak szerint
 - Max sávszélesség a szűk keresztmetszet szerint



- Label swapping
- Traffic Engineering
- Védelem (1:1, fast reroute)
- VPN

Kérdések?



Budapest University of Technology and Economics

**Department of
Telecommunications and Media Informatics**

