

Kommunikációs hálózatok 1 pótZH 2017-12-04

Második turnus kérdései nem szó szerint

- Adott egy routing tábla, egy forrás IP-cím és egy cél IP-cím. Melyik csomópont felé továbbítja a router a csomagot?
- ARP Probe üzenettel A csomópont lekérdezi B csomópont MAC címét. Milyen cím szerepel a B csomópont üzenetének „Sender Hardware Address” mezőjében?
- Miért használható a OSPF nagyobb hálózatokban, mint a RIP?
- Miért nem beszélhetünk fairnessről versenyző TCP kapcsolatok esetén?
- Nevezd meg két olyan IGP protokollt, ami link-state módszert használ!
- Adott 4 IP hálózat, melyeket össze kell vonni a legnagyobb mértékben.
- Mérésen a whale.hit.bme.hu-nek nem volt IPv6 címe. Honnan lehetett ezt tudni?
- Mit jelent a piggybacking TCP-nél? Mondj példát információra, amit ezzel küldünk.
- TCP Reno implementációjú collision-controlnál a congestion window mérete 6 MSS. 3 azonos ACK fogadása után közvetlenül mekkora lesz a window?
- Milyen mezők értékei változnak az IP-fejlécben tördeléskor? Sorolj fel 3-at!