

Kommunikációs hálózatok 1

2017.11.27. 9:00

1. Két kommunikáló végpont esetén a közbenső csomópontokban is meg kell avlósítani a TCP/IP protocol minden rétegbeli funkcionalitását?
2. Linkállapot routing módszer esetén hány iteráció szükséges, hogy ismerje az adott csomópont a legrövidebb utat N számú célállomás felé?
3. Írj 2 indokot, miért van szükség hierarchikus routingra?
4. TCP esetén előzetes kapcsolatfelépítés van adatátvitel előtt, ennek ellenére nem úgy működik, mint az áramkörkapcsolás, miért?
5. Újra kell-e számolni minden csomópontban az IP csomag ellenőrzőösszegét?
6. UDP fejlécében miért opcionális a forrás portszáma?
7. Ablakméret számítása
8. BGP routing esetén miért fontos a prefixhez tartozó NEXT-HOP attribútum?
9. 192.0.8.0/23-at felbontani 4 azonos méretű hálózatra.
10. 1. mérésnél amikor megpingeltük a whale.hit.bme.hu-t miért az átjáró MAC címe volt a csomagban, mint cél?