

Számítógépes hálózatok (2011/12-I)

6. házi feladat

2011. október 18.

Beadási határidő: 2011. október 24., Hétfő 14:00

Beadás módja: A4-es lapon, kézzel írott formában!

Adaptív-fa bejárás

Tekintsünk 16 állomást, melyek adaptív fa-bejárás protokollal visznek át csomagokat. Az állomások azonosítói 0,...,15. Szimulálja a protokoll működését, ha az állomások 1,2,3,4,6,11,12,13 egy időben akarnak csomagot átvinni! (Adja meg a verseny slotokat ettől az időpillanattól addig, amíg a protokoll feloldja a kollíziót.)

Ethernet

Tekintsünk egy 1 Gbps-os Ethernet hálózatot, ahol a minimális keretméret 512 byte. Mekkora lehet két eszköz között a maximális kábelhossz?