

Számítógépes hálózatok (2012/13-I)

6. házi feladat

2012. október 16.

Beadási határidő: **2012. október 24. szerda 10:00 óra**
Beadás módja: **A4-es lapon, kézzel írott formában!**

1. Adaptív-fa bejárás

Tekintsünk 16 állomást, melyek adaptív fa-bejárás protokollal visznek át csomagokat. Az állomások azonosítói $0, \dots, 15$. 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.)

2. Ethernet

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