

# Számítógépes hálózatok (2011/12-I)

## 4. házi feladat

2011. október 6.

Beadási határidő: 2011. október 13., Csütörtök 16:00  
Beadás módja: A4-es lapon, kézzel írott formában!

### **CRC kontrollösszeg**

Számolja ki a CRC kontrollösszeget az 1111.1001.0001.0011.1100.0111.1101 üzenetre, ha a generátor polinom  $x^4 + x^3 + x^2 + 1$ !

Mutasson példát olyan bithibára, amit nem képes felismerni a fenti módszer!

### **CRC hibafelismerés**

Történt-e hiba az átvitel során, ha a vevő a következő üzenetet kapja 1110.1001.1001.1111 és a generátor polinom  $x^4 + x^2 + 1$ ?

(Az órán látott sorrendben az üzenet eleje az adatbiteket, a vége a CRC kontrollösszeget tartalmazza.)