

Számítógépes hálózatok (2012/13-I)

4. házi feladat

2012. szeptember 30.

Beadási határidő: **2012. október 8. hétfő 10:00 óra**
Beadás módja: **A4-es lapon, kézzel írott formában!**

1. CRC kontrollösszeg

Számolja ki a CRC kontrollösszeget az 1000.1101.0001.0100.1000.0111 üzenetre, ha a generátor polinom $x^4 + x^3 + x + 1$! Adja meg a bitsorozatot, amit a elküldünk! Mutasson példát olyan bithibára, amit nem képes felismerni a fenti módszer!

2. CRC hibafelismerés

Történt-e hiba az átvitel során, ha a fogadó a következő üzenetet kapja 1110.0011.0000.1010 és a generátor polinom $x^4 + x^2 + 1$? (A 1110.0011.0000.1010 a teljes fogadott üzenet, ami a kontrollösszeget is tartalmazza.)