



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék

Elosztott, redundáns és hibatűrő adattárolás



Ormándlaky Balázs (O7NGFO), II. évf, (BSc/MSc) mérnök inf. szakos hallgató
Konzulens: Szatmári Zoltán, MIT
Rendszertervezés szakirány/ágazat
Önálló laboratórium 1 összefoglaló
2009/10. I. félév

Az önálló laboratóriumi munkám során megismerkedtem elosztott, redundáns és hibatűrő technológiákkal. A megismert technológiák közül kiválasztottam párat, melyet részletesebben is meg akartam ismerni, össze akartam hasonlítani.

Ezekhez összehasonlítási szempontokat gyűjtöttem, találtam ki, illetve különböző teszteseteket, mellyel a technológiák közti különbségeket tudom szemléltetni.

Egyik fő témám a DFS-RFS volt, mely egy Windows alapú technológia. Megvalósítása, tesztelése sikeres volt.

Másik nagyobb csoport a Windows fájlmegosztás volt, melyhez a redundanciát vagy a kapcsolat nélküli fájlokon keresztül biztosítom, vagy a Robocopy (offline backup) technológiával.

Kiválasztott technológia volt még a DRBD de a megvalósítása sajnos nem sikerült.