

# Valósídejű rendszerek vizsga 2014-06-03

- 1) Prioritás inverzió és öröklés
  - a) Prioritás inverzió bemutatása mintapélda segítségével (8 pont)
  - b) Hogyan lehet kivédeni a prioritás inverziót kivédeni, magyarázat (4 pont)
- 2) Szokásos Linux jogosultságkezelés példa (4x4 pont)  
tester1, tester2, tester3, írhatunk-e, törölhetünk-e, stb.
- 3) A Linux betöltése hogy történik – felsorolás (8 pont)
- 4) Linux beágyazott rendszer – mi kell hozzá, felsorolás (4 pont)
- 5) Makefile (9 pont)  
Bal oldalt programrészetek, jobb oldalt meg, hogy mit csinál (explicit szabály, változódefiníció, egyszerű kiértékelés, automatikus változó, stb). Feladat összepárosítani őket.
- 6) Folyamatok közötti kommunikáció eszközei – felsorolás (7 pont)
- 7) Igaz-hamis kérdések a kernel modulok fejlesztése témakörből – rossz válasz mínuszpont (4 pont)
- 8) Az előző vizsgához és a zh-hoz hasonló kódsor – karakteres eszközvezérlő
  - a) mit csinál a kód, magyarázd meg (8 pont)
  - b) mi hiányzik az init() és az exit() függvények implementációjából (4 pont)
- 9) Egy tipikus WinCE API alkalmazás felépítése (15 pont)  
Programkód írása, mellé kommentekben magyarázat
- 10) Egy beágyazott QNX Neutrino rendszer indulásának fázisai (5 pont)  
Meg voltak adva a lehetőségek (pl. BIOS vagy ROM monitor, IPL, startup, procnto, alkalmazás), csak sorba kellett rendezni őket

Nem jön ki 100 pontra, szóval valamit kihagytam belőle.