

Beágyazott operációs rendszerek – Elővizsga – 2015

(kérdések emlékezetből összegyűjtve)

- 1) Beágyazott operációs rendszerek
 - a) Mi a preemptív ütemezés?
 - b) Mi a mutex?
 - c) Mi az atomi művelet?
- 2) MicroC/OS-II: igaz-hamis (A ZH-beli feladatból 8 kérdés)
- 3) Mik vannak a Linux mappáiban? (Hasonló, mint ZH-n.)
- 4) Jogosultságos példa (Hasonló, mint ZH-n.)
- 5) Milyen beágyazott Linux összerakó programokat ismersz? Írj róluk egy-egy mondatot! (Ugyanaz, mint ZH-n.)
- 6) Igaz-hamis a folyamatok közötti kommunikációról. Lényegében azt kellett tudni mikkel lehet és mikkel nem üzeneteket küldeni (socket, szemafor, atomi művelet, üzenetsor, ilyenek voltak felsorolva)
- 7) Függvények összepárosítása azzal, hogy mit csinálnak (Most több dologgal is össze lehetett kötni mindent.)
- 8) Karakteres eszközvezérlő kódja, kérdések róla (Amit wikis vizsgákban is írnak.)
- 9) Windows: Mi a különbség az üzenet és az esemény között? Mi az üzenetkezelő ciklus feladata? Mi az ablakkezelő függvény feladata? Milyen fontosabb mezőket tartalmaz az üzenetstruktúra?
- 10) Ismertesse a QNX Neutrino ütemezési rendszerét!