

Beágyazott operációs rendszerek – vizsga – 2015.05.26.

(kérdések emlékezetből összegyűjtve)

1. Operációs rendszerek hogy valósították meg a kontrollált megszakításkezelést, írd példákat
Megoldás:
 - a. Függvényhívásokkal jelezzük az OS-nek amikor ISR-be/-ből lépünk be/ki.
pl.: MicroC/OS-II
 - b. Megírjuk a kezelőfüggvényeinket, majd regisztráljuk az OS-ben. Az interruptok az OS-hez futnak be, majd az meghívja a megfelelő (általunk megírt) kezelő függvényt.
pl.: Linux
2. MicroC/OS-II: igaz-hamis
3. Shell scriptek írása
4. Linux jogosultságkezelés
5. Yocto project: mi melyik fájlban hol van
6. Gdb command line parancsok
 - a. C++ exception elkapása,
 - b. C++ exception dobása,
 - c. fork függvény meghívása,
 - d. következő utasítás,
7. Linux függvények, mi mit csinálhat? (igaz-hamis)
8. Kernel modul analízis (Spinlock hibával)
9. Windows CE API kódon keresztül bemutatása
10. QNX: mit valósít csak meg a mikrokernel? (igaz-hamis)