

1. Feladat 14p

Rómeó és Júlia
uC OS2

várakozás számlálóval `for(i=0;i<76244912;++i);` (random szám, hogy pontosan mi volt arra nem emlékszem a lényeg, hogy mellé volt írva, hogy 100ms) magas prioritású taszkban vagy az OS függvényével `OSDelay(50);` alacsony prioritású taszkban melyik taszk fut le először?

Júlia tettei, hogy halott, az alacsony prioritású taszkban a delay után felébred. Ha ekkor Rómeó halott, akkor ő is öngyilkos lesz.

Rómeó a magas prioritású taszk delay-e után belép Júlia mellé, és ha azt látja, hogy halott, akkor öngyilkos lesz. Ha azt látja, hogy Júlia él, akkor örök szerelem lesz.

A két taszk közös változója alapján el kell dönteni, hogy örök szerelem, vagy tragédia lesz-e.

2. Feladat 4p

Windows CE

mit csinál a következő két függvény?

`DispatchMessage()`

`DefWindowProc()`

3. Feladat 8p

Linux jogosultságkezelés

ugyanaz a feladat, mint zh-n

4. Feladat 8p

Linux parancsok

parancshelyettesítés

értékadás

egyenlőségre tesztelés

pipe

stb.

5. Feladat 8p

Linux igaz hamis I

6. Feladat 8p

Linux igaz hamis II

operációs rendszer felépítése

Yocto projekt

bitbake

stb.

7. Feladat 16p

linux kernel modul mit valósít meg
mi a szinkronizációs hiba
hogyan lehet alkalmazásból elérni

8. Feladat 8p

összepárosítás a függvény definíciójával

access()

open()

mknod()

write()

stb.

9. Feladat 8p

Linux

socket szerver kliens függvények beírása

10 hely, kapcsolódást követően még 2-2 hely a connect() és az accept() függvények után

10. Feladat 10p

QNX

boot sorrend

BIOS/ROM monitor

InitProgramLoader

Startup script

procnto

Alkalmazás