

1 feladat (10 pont)

µCOS-II taszkok állapotai, és milyen események hatására kerülhet át más állapotba, ábrával

2 feladat (6 pont)

Nem tudom pontosan ilyen volt-e a struktúra de kreáltam egyet.

```
user@ubuntu ~/mappa $ ls -lia
total 8
468510 drwxrwxr-x 2 test1 testers 4096 May 25 17:46 .
466033 drwxr-xr-x 6 test1 testers 4096 May 25 17:36 ..
468511 -rwxrw-r-- 2 test1 testers  2 May 25 17:42 file1
468511 -rwxrw-r-- 2 test1 testers  2 May 25 17:42 file2
468512 -rwxrw-r-- 1 test1 testers  1 May 25 17:44 file3
468513 lrwxrwxrwx 1 test1 testers  17 May 25 17:45 file4 -> /home/user/mappa/file3
468514 -rwxrw-rw- 1 test1 testers  8 May 25 17:46 file5
```

Valami hasonló feladat volt: test1 test2 és test3 felhasználók vanna, test1 és test2 a testers csoport tagjai.

- test2 felhasználónak van-e joga eltávolítani a file1-et
- test2 felhasználó hozhat-e létre fájlt
- ha a file3-t módosítjuk, befolyásolja-e file5 tartalmát

Még ilyen kérdéseket el tudok képzelni:

- file2-t módosíthatja-e test3
- ha igen befolyásolja-e file1 tartalmát
- van-e joga módosítani file3-t test3-nak
- file3 törlésekor mi lesz a tartalma a file4-nek

3 feladat (4 pont)

- hogyan valósítható meg hogy az egyik program kimenete egy fájlba íródjon, és a hogy a hibakimenet fájlba íródjon?
- az egyik program kimenete egy másik program bemenetére kerüljön
- az egyik program kimenetét egy másik paramétereként értelmezze
- hogyan valósítaná meg, hogy az egy program csak akkor hajtódjon végre, ha egy másik sikeres volt

4 feladat (12 pont)

UDP-s mérőkártya linux OS

- hogyan épül fel egy kernel modul
- hogyan valósítható meg a megszakításkezelés
- IO portról hogyan olvasna
- információ átadása egy programnak, válasszon egy módot és fejtse ki azt
- információ átvétele egy programból, a választott mód kifejtése a másik oldalról
- UDP kapcsolat kialakításának lépései, és függvények egy mondatos leírással

5 feladat (10 pont)

QNX üzenetküldési rendszere

6 feladat (8 pont)

Windows CE, fejtse ki az alábbi komponensek jelentését és funkcióját

- a) OAL
- b) GWES
- c) k.coredll.dll
- d) filesys.dll