**Operációs** **rendszerek** **BSc** 10. Gyak. 2022. 04. 13.

**Készítette:** Drahos Alinka Bsc Mérnökinformatikus EG55OI

**Miskolc,** **2022**

**1.** **feladat:**

Az előadáson bemutatott mintaprogram alapján készítse el a következő feladatot. Adott egy rendszerbe az alábbi erőforrások: R (R1: 10; R2: 5; R3: 7) A rendszerbe 5 processz van: P0, P1, P2, P3, P4

**Megvalósítás:**

A feladat megvalósítása a 0413.xlsx fájlban található.

**2.** **feladat:** Készítsen C nyelvű programot, ahol egy szülő processz létrehoz egy csővezetéket, a gyerek processz beleír egy szöveget a csővezetékbe (A kiírt szöveg: XY neptunkod), a szülő processz ezt kiolvassa, és kiírja a standard kimenetre.

**Megvalósítás:**

A feladat megvalósítása az 0419\_1.c fájlban található.

**3.** **feladat:** Készítsen C nyelvű programot, ahol egy szülő processz létrehoz egy nevesített csővezetéket (neve: neptunkod), a gyerek processz beleír egy szöveget a csővezetékbe (A hallgató neve: pl.: Keserű Ottó), a szülő processz ezt kiolvassa, és kiírja a standard kimenetre.

**Megvalósítás:**

A feladat megvalósítása a 0419\_2.c fájlban található