

# **Operációs rendszerek BSc**

2021. 04. 07

9. gyak.

Készítette: **Munkácsi János**

Neptunkód: **X3PRVX**

1. **Feladat:** Készítsen C nyelvű programot, ahol egy szülő processz létrehoz egy csővezetékét, a gyerek processz beleír egy szöveget a csővezetékbe (A kiírt szöveg: XY neptunkod), a szülő processz ezt kiolvassa, és kiírja standard kimentére.
  - Létrehozunk egy pipe-ot, amiben végzünk egyszerre hibakeresést is.
  - Létrehozunk egy child processzt, ami átküldi az üzenetet a parent-nek.
  - A parent vár a child-ra, hogy elküldje az üzenetet. Ha megérkezett az üzenet, a parent kap egy jelet és elvégzi az olvasást
  
2. **Feladat:** Készítsen C nyelvű programot, ahol egy szülő processz létrehoz egy nevesített csővezetékét (neve: neptunkod), a gyerek processz beleír egy szöveget a csővezetékbe (A hallgató neve: pl. Késérű Ottó), a szülő processz ezt kiolvassa, és kiírja a standard kimenetre.

Létrehozok egy FIFO fájlt, amit megnyitunk és írunk is bele. A child processz ír a fájlba, amit a parent fogad. A kettő processz egymás mellett fut a FIFO miatt, mivel ott szükséges a fogadó fél is.