

## II. oprendszer zárthelyi

### Elméleti kérdések

- 1) A három leggyakoribb memóriafoglalási stratégia, ami a *dinamikus memóriakezelés* allokációjánál kialakult a lyukak keresésére.
- 2) Ismertesse hogy a memóriakezelés esetén a *szegmentálás* mit jelent, mik a leggyakoribb elemei, amik a programozói nézetben megjelennek.
- 3) Az operációs rendszerek szempontjából a *védelem* szerepe, és UNIX esetén milyeneket ismersz?
- 4) Miért van szükség a merevlemezek esetén *ütemezési stratégiára*?

### Témák

- processzkezelés (ps, top, htop, pstree)
- előtér, háttér, job kezelés (fg, bg, jobs)
- szignálok (kill, killall)
- időzítés (crontab, at)
- archiválás (tar, gzip)
- felhasználók adatai (w, who, id, groups)
- szűrők (grep, sed, sort, uniq, wc, tr, head, tail, stb...)