

JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek Bsc
2022. tavasz féléves feladat

Készítette: **Német Bence**

Neptunkód: **B2Z5XN**

A feladat leírása:

Adott egy számítógépes rendszer, melyben a következő

- Szabad memória területek: 50K, 30K, 200K, 16K, 30K, melynek
- Foglalási igénye: 20K, 30K, 10K, 100K, 60K.

Határozza meg változó méretű partíció esetén a következő algoritmusok felhasználásával:

First fit, worst fit a foglalási igényeknek megfelelő helyfoglalást – táblázatos formában!

A feladat elkészítésének lépései:

First fit: A rendelkezésre álló szabad területek közül a legelső elegendő méretűt foglaljuk le.

Worst fit: Az elérhető legnagyobb szabad területet alokáljuk. A spekuláció az, hogy a maradék terület még talán elegendő lesz egy újabb foglalás számára.

Eredmény:

First fit módszer:

50		30		200			16	30
20	30	30		200			16	30
20	30	30		200			16	30
20	30	10	20	200			16	30
20	30	10	20	100	100		16	30
20	30	10	20	100	60	40	16	30

Worst fit módszer: nem elegendő a terület az újabb foglaláshoz

50	30	200					16	30
50	30	20	180				16	30
50	30	20	30	150			16	30
50	30	20	30	10	140		16	30
50	30	20	30	10	100	40	16	30