

Operációs rendszerek

10.Gyakorlat

2025.04.30.

Készítette:

Nagy Dániel Attila

Neptunkód: L25RA4

1.feladat

| FIRST FIT | | | | | | | |
|-----------|------------|--------|--------|----|----|--------|-------|
| Igény | Foglalható | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 |
| 39 | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 40, 35 | 45 |
| 40 | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 40, 5 |
| 33 | 36 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 |
| 20 | 20 | 20, 10 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 |
| 21 | 24 | 30 | 24, 11 | 15 | 25 | 75 | 45 |

FIRST FIT
20 [10], 24 [11], 40 [75], 40 [5]

Töredezetttség:

Szabad praciók: 10 11 15 25 35 5

Nem sikerült lefoglalni 1 igény

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|------------------|----|---|---|---|------|
| Legkisebb foglalás: | 20 | | | | | | Össz |
| Maradékok | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 13 |
| Túl kicsi blokkok | 10 | 11 | 15 | 0 | 0 | 5 | 41 |
| Blokkolás miatti belső töredezetttség | 1 | | | | | | |
| | 0 | | | | | | |
| | 3 | Nincs lefoglalva | | | | | 4 |
| | 0 | | | | | | |
| 25,78% | 3 | | | | | | 58 |

| NEXT FIT | | | | | | | |
|----------|------------|--------|--------|----|----|--------|-------|
| Igény | Foglalható | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 |
| 39 | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 40, 35 | 45 |
| 40 | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 40, 5 |
| 33 | 36 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 |
| 20 | 20 | 20, 10 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 |
| 21 | 24 | 30 | 24, 11 | 15 | 25 | 75 | 45 |

NEXT FIT
24 [10], 24 [11], 40 [35], 40 [5]

Töredezetttség:

Szabad praciók: 10 11 15 25 35 5

Nem sikerült lefoglalni 1.igény

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|------------------|----|---|---|---|----|
| Legkisebb foglalás: | 20 | | | | | | |
| Maradékok | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 13 |
| Túl kicsi blokkok | 10 | 11 | 15 | 0 | 0 | 5 | 41 |
| Blokkolás miatti belső töredezetttség | 1 | | | | | | |
| | 0 | | | | | | 4 |
| | 3 | Nincs lefoglalva | | | | | |
| | 0 | | | | | | 58 |
| 25,78% | 3 | | | | | | |

| BEST FIT | | | | | | | | |
|----------|------------|------|----|----|------|-------|------|--|
| Igény | Foglalható | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | |
| 39 | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 40,5 | |
| 40 | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 40,35 | 45 | |
| 33 | 36 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | |
| 20 | 20 | 30 | 35 | 15 | 20,5 | 75 | 45 | |
| 21 | 24 | 24,6 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | |

| BEST FIT |
|----------------------------------|
| 24 [6], 20 [5], 40 [35], 40, [5] |

Töredettség:

Szabad praciók: 6 35 15 25 75 45

Nem sikerült lefoglalni 1. igény

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---|------------------|----|---|---|------|----|
| | | | | 20 | | | Ossz | |
| Legkisebb foglalás: | | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 13 |
| Maradékok | | 6 | 0 | 15 | 5 | 0 | 5 | 31 |
| Túl kicsi blokkok | | | | | | | | |
| Blokkolás miatti belső töredettség | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | |
| | | 0 | | | | | | 4 |
| | | 3 | Nincs lefoglalva | | | | | |
| | | 0 | | | | | | 58 |
| | 21,33% | 3 | | | | | | |

| WORST FIT | | | | | | | | |
|-----------|------------|----|-------|----|----|-------|------|--|
| Igény | Foglalható | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | |
| 39 | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 40,35 | 45 | |
| 40 | 40 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 40,5 | |
| 33 | 36 | 30 | 35 | 15 | 25 | 75 | 45 | |
| 20 | 20 | 30 | 20,15 | 15 | 25 | 75 | 45 | |
| 21 | 24 | 30 | 35 | 15 | 25 | 24,11 | 45 | |

| WORST FIT |
|-----------------------------------|
| 20 [15], 40 [35], 24 [11], 40 [5] |

Töredettség:

Szabad praciók: 30 15 25 11 5

Nem sikerült lefoglalni 1.igény

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------|----|---|----|------|----|
| Legkisebb foglalás: | | | 20 | | | Össz | |
| Maradékok | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 13 |
| Túl kicsi blokkok | 0 | 15 | 15 | 0 | 11 | 5 | 46 |
| Blokkolás miatti belső törezettség | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | |
| | 0 | | | | | | 4 |
| | 3 | Nincs lefoglalva | | | | | |
| | 0 | | | | | | 58 |
| 28,00% | 3 | | | | | | |

