

# Operációs rendszerek

## 7.Gyakorlat

2025.04.02.

**Készítette:**

Ródé Martin Bsc

Szak: PTI

Neptunkód: DRPPXL

**Sárospatak, 2025**

### **1.feladat**

#### **1.a, FCFS**

Adott következő a FCFS és RR ütemezési algoritmusok paraméterei. Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét! Határozza meg a processzek végrehajtási sorrendjét!



RR (4 ms)	
CPU kihasználtság átlaga	$(36,4 - 0,4) / 36,4 = 98,9 \%$
Körülfordulási idők	$(25 + 27 + 29 + 25) / 4 = 26,5 \text{ ms}$
Várakozási idők átlaga	$(16 + 18 + 20 + 16) / 4 = 17,5 \text{ ms}$
Válaszidők átlaga	$(0 + 1 + 6 + 9) / 4 = 4 \text{ ms}$