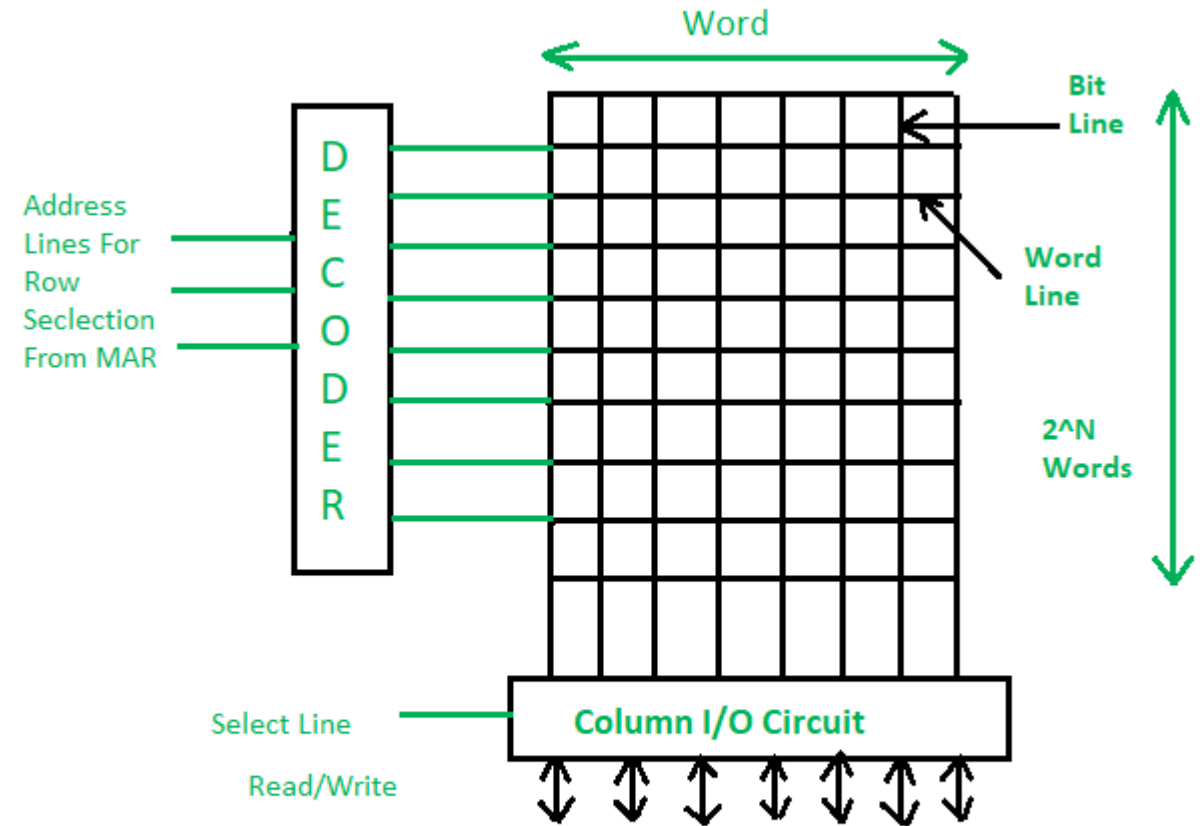
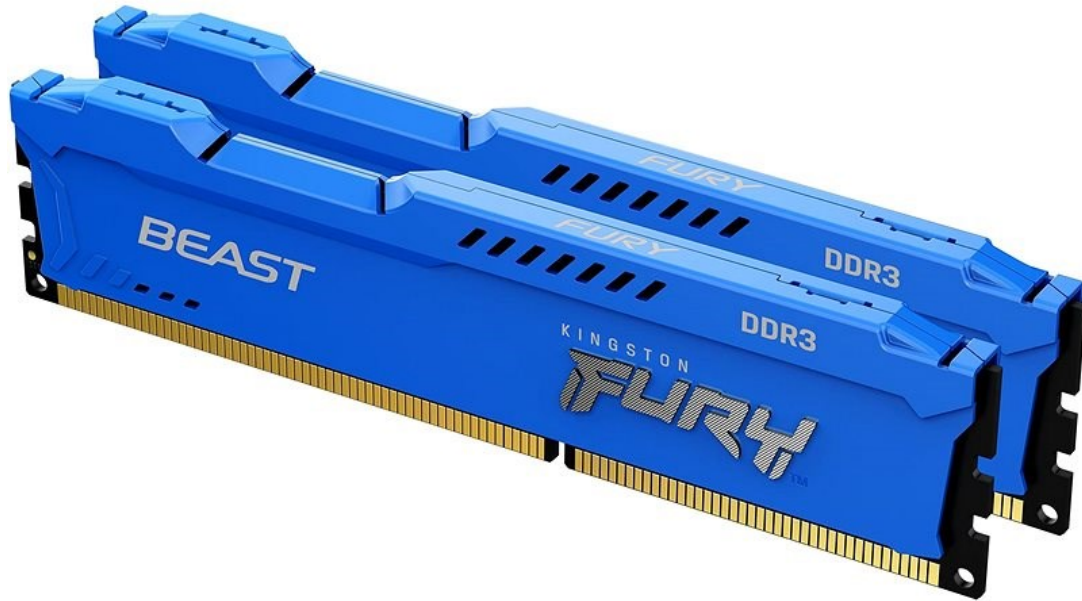


# ADATSZERKEZETEK ÉS ALGORITMUSOK

Dinamikus adatszerkezetek  
„Elméleti alapok”

# Memória szervezése



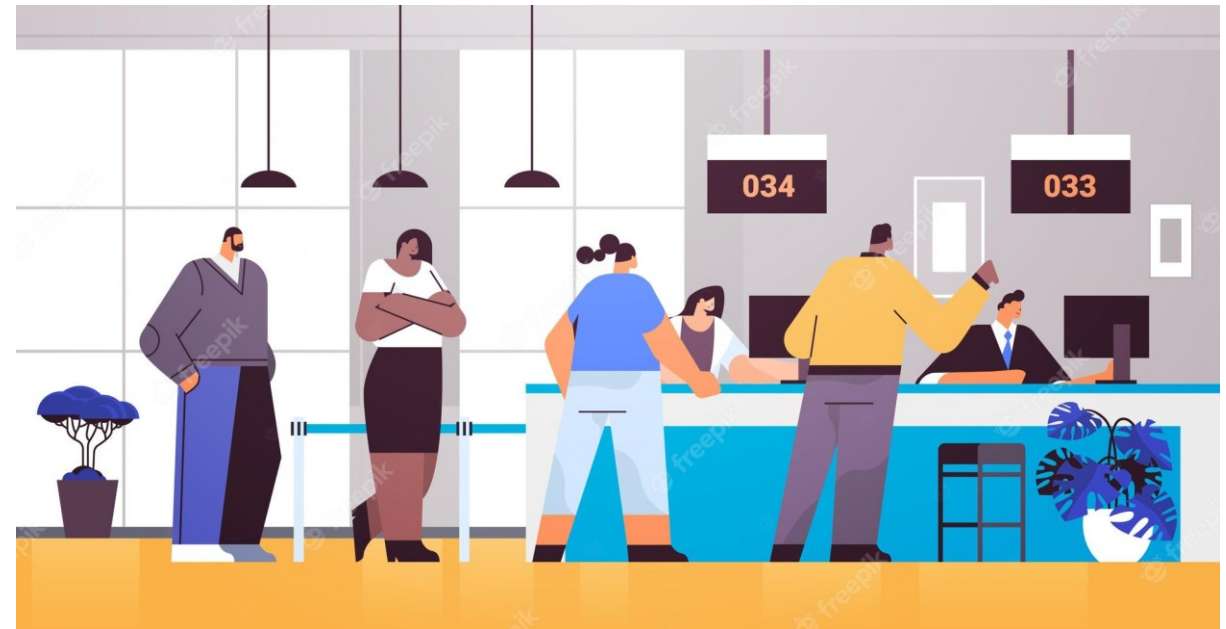
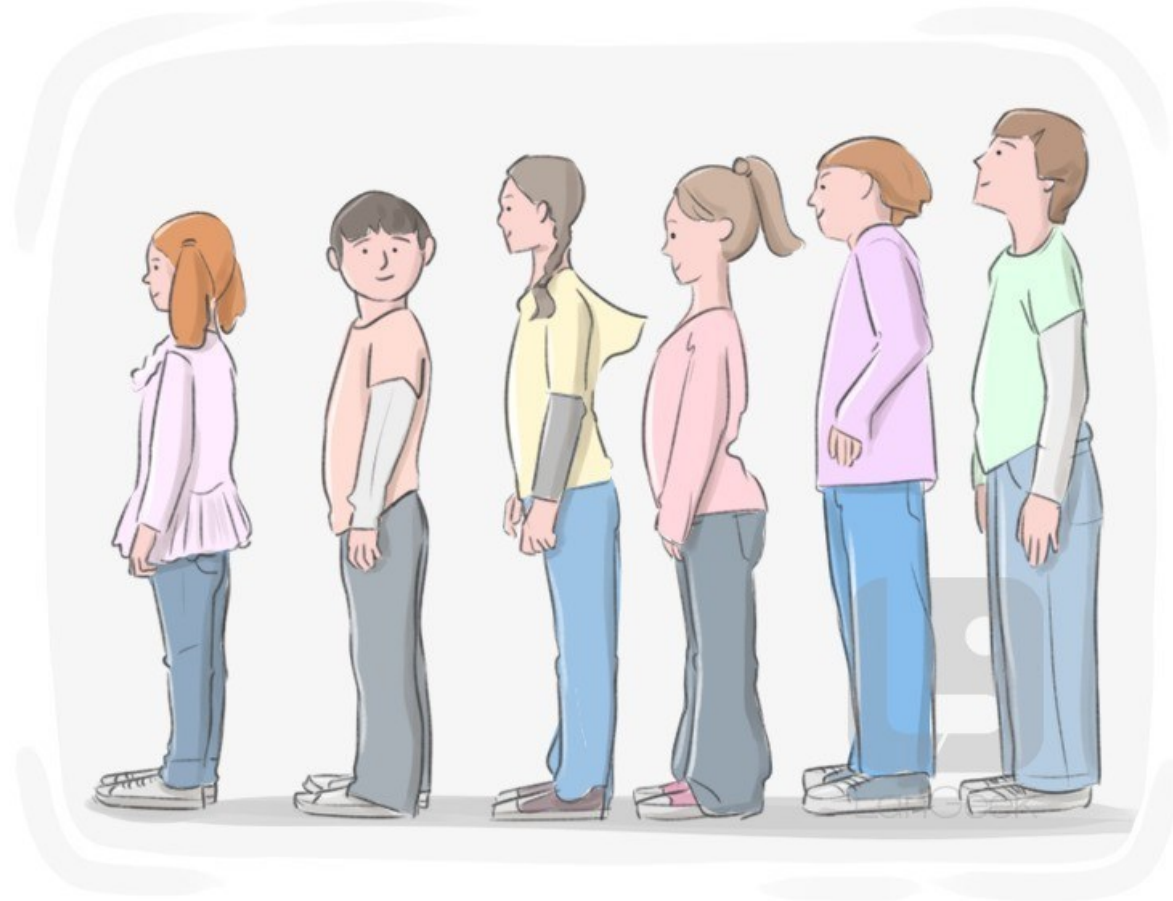
2D Memory Organization

# A mi szemszögünkből

Cím	Adat
0x0000	??
0x0001	??
0x0002	??
0x0003	??
0x0004	??
0x0005	??
0x0006	??
...	
...	

- Rekeszek
  - Amik címezhetők
  - Tartalom helyezhető el benne
- Tömb
  - Rekeszek sorozata
- Láncolás

# Példa



# Gyakorló kérdések

1. Írjunk struktogrammot vagy pszeudokódot, amely  $O(1)$  lépésben egy  $n$  méretű tömb  $i$ -ik elemét törli! A tömb elemei között nincs kitüntetett sorrend, amelyet tartani kellene.
2. Hogyan lehet implementálni a sort két veremmel?