



ELTE | IK  
INFORMATIKAI KAR

## Adatbázisok 2.

2. gyakorlat

# Tematika

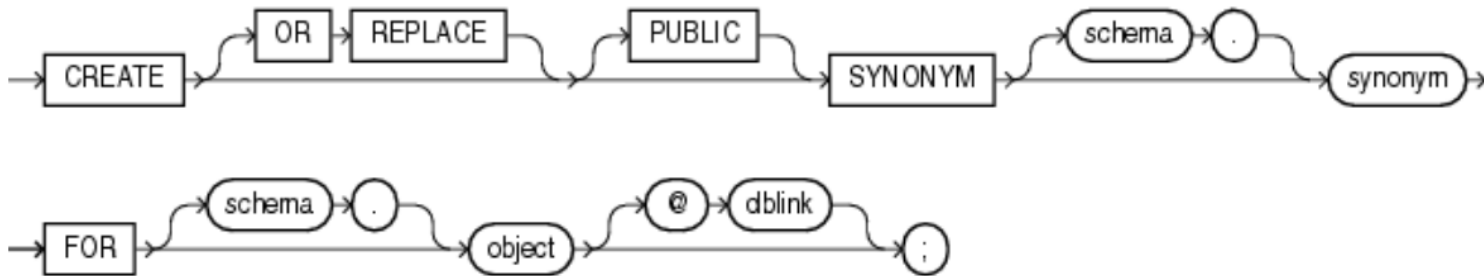
---

- Adatbázisobjektumok
  - Szinonimák
  - Szekvenciák
- Tárolással kapcsolatos fogalmak
- Új rendszerkatalógusok

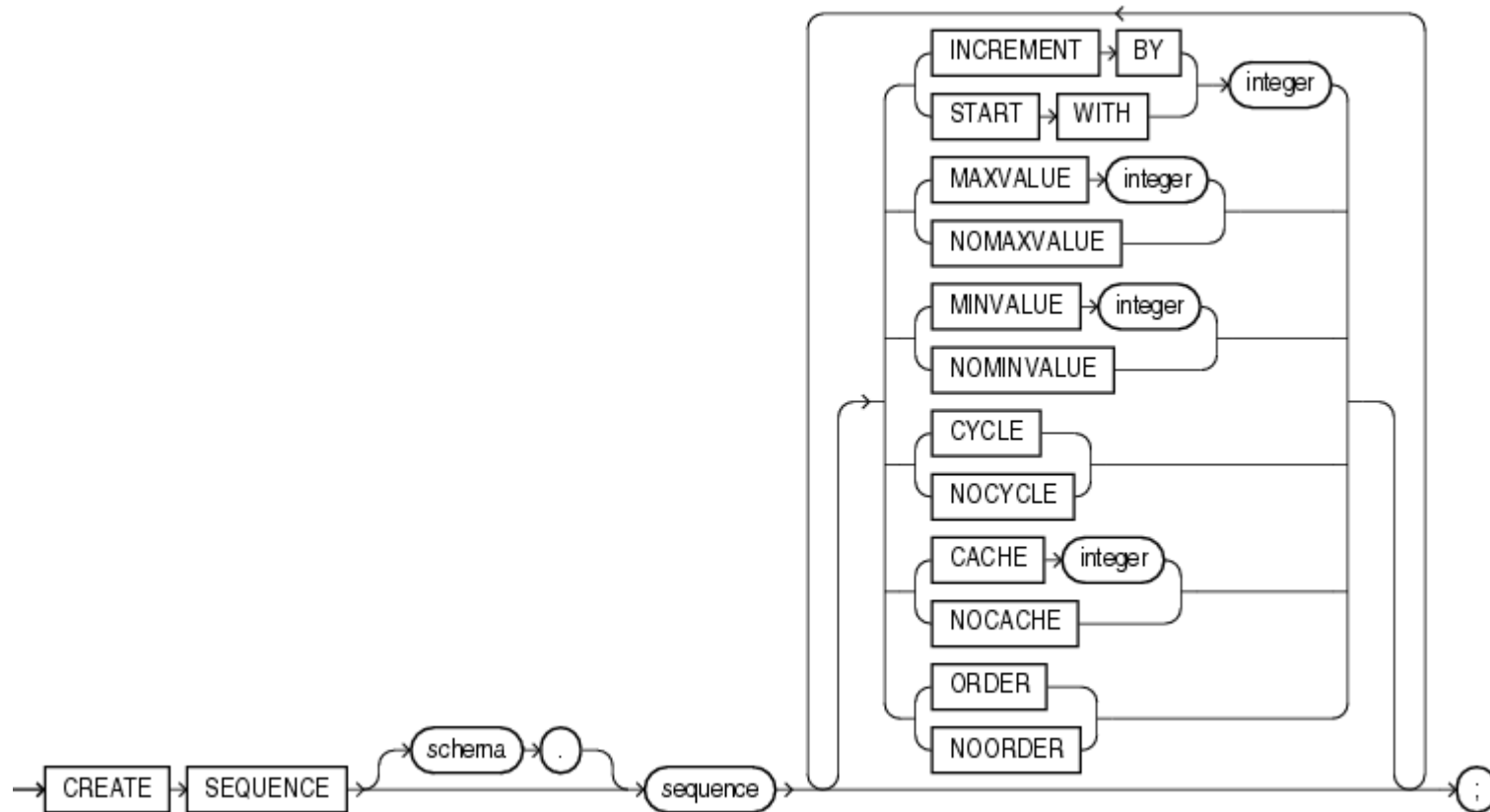
# Szinonima

---

```
CREATE [ OR REPLACE ] [ PUBLIC ]  
SYNONYM [ schema. ]synonym  
FOR [ schema. ]object [ @ dblink ] ;
```



# Szekvencia



# Nyomozás

---

- Adjuk ki az alábbi utasítást az **aramis** adatbázisban:  
`SELECT * FROM sz1;`
- Derítsük ki, hogy kinek melyik tábláját kérdeztük le.

# Adattárolás

---

- Az adatblokk a legkisebb tárolási egység, lemez blokkokból áll
- Az extensek egy fájlon belüli szomszédos adatblokkokból állnak
- A szegmensek extensekből állnak
  - Egy adatbázis objektumhoz egy szegmens tartozik
  - Minden szegmens valamelyik táblatérhez tartozik



Segment



Extents



Data  
blocks



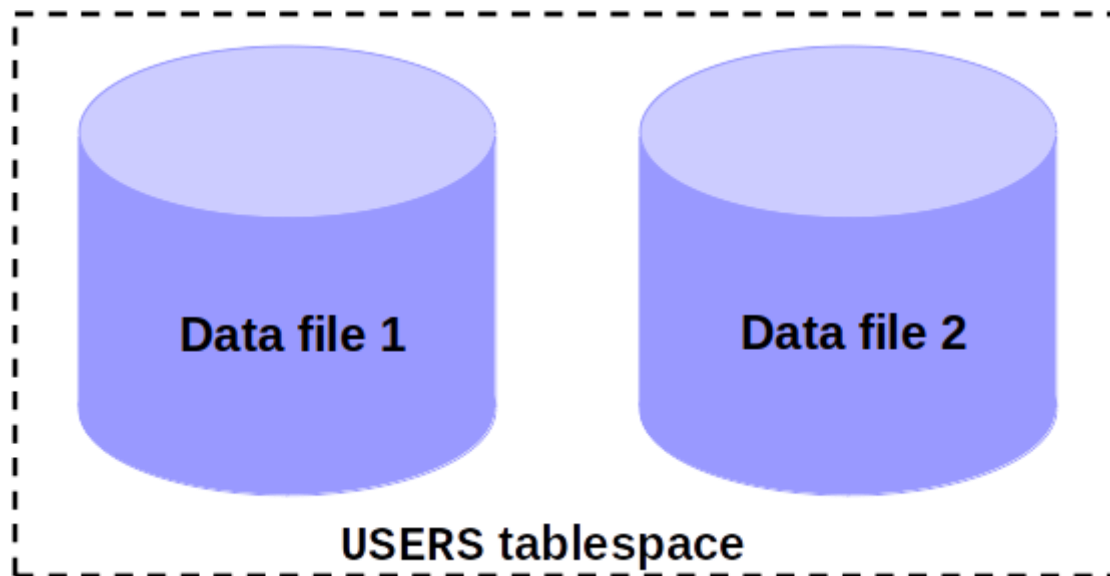
Disk  
blocks



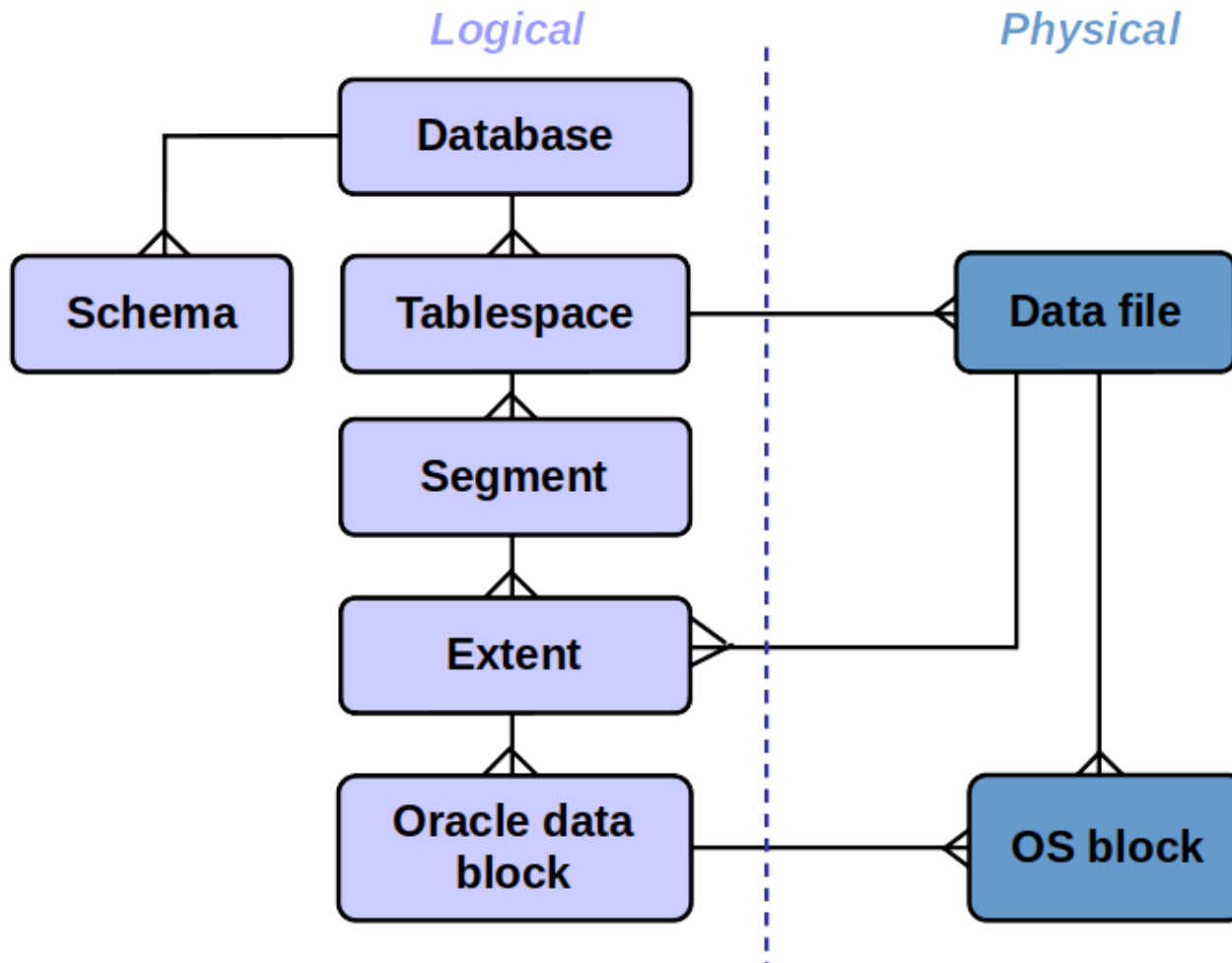
# Adattárolás

---

- A táblatereken adatfájlok helyezkednek el
- Egy adatfájl pontosan egy táblatérhez tartozik

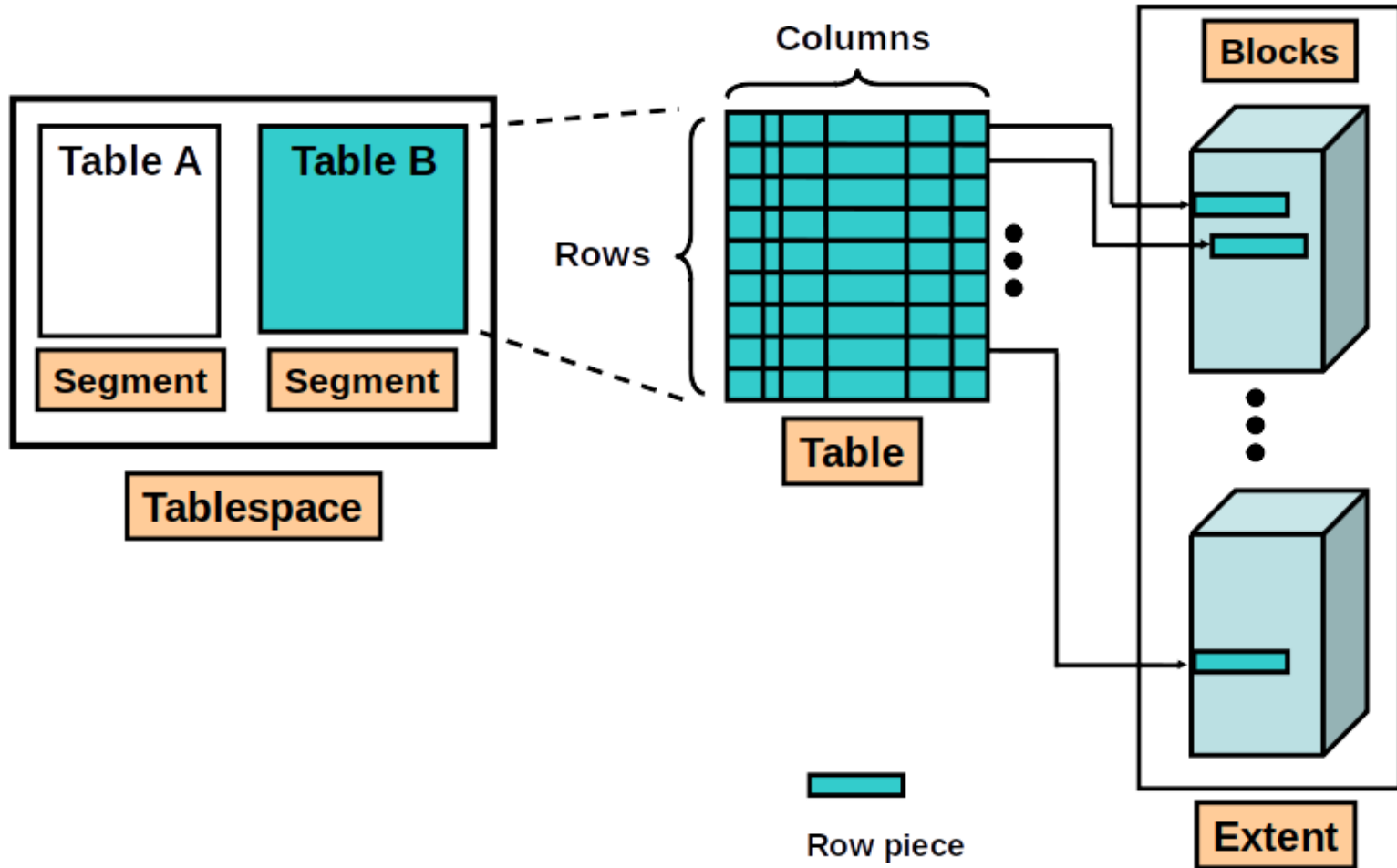


# Kapcsolat a fogalmak között



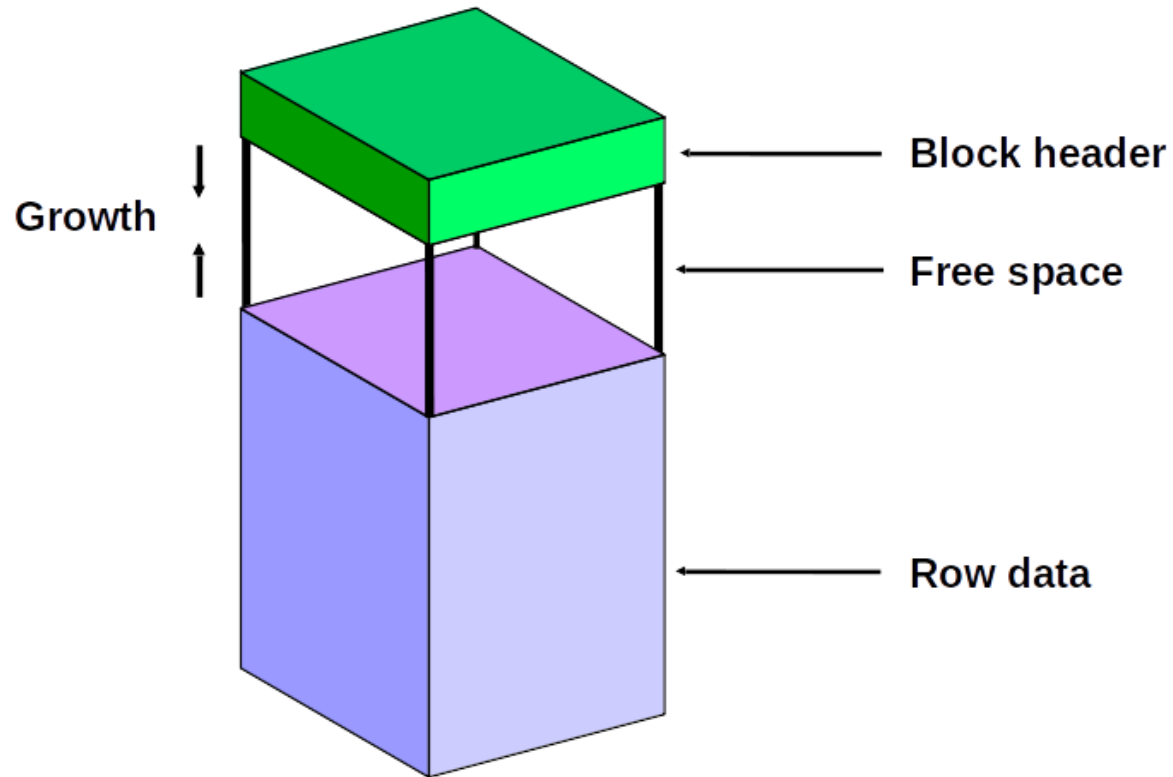


# Illusztráció



# Egy blokk felépítése

---



# Kapcsolódó rendszerkatalógusok

---

- DBA\_DATA\_FILES
- DBA\_TEMP\_FILES
- DBA\_TABLESPACES
- DBA\_SEGMENTS
- DBA\_EXTENTS
- DBA\_FREE\_SPACE

# Feladat

---

- Hol vannak a NIKOVITS felhasználó SZALLIT táblájának az adatai tárolva?