

# Adatbázis kezelés I.

## Csoportosítás - HAVING

Rostagni Csaba

2023. november 8.

# Ezen az órán... I

- 1 Feltételek csoportosított mezőre (HAVING)

# A termékek tábla

id	nev	kategoria	netto	penznem	afa
1	4K TV	tv	499	EUR	0.19
2	Mobil 32GB	mobil	299	EUR	0.19
3	Mobil 128GB	mobil	679	EUR	0.19
4	Olcsó laptop	laptop	269	EUR	0.19
5	Drága laptop	laptop	1729	EUR	0.19
6	Könyv	könyv	NULL	NULL	NULL

# Tartalom I

## 1 Feltételek csoportosított mezőre (HAVING)

# HAVING példa 1.

Melyik kategóriában mennyibe kerül a **legdrágább** termék?

```
SELECT `kategoria`, MAX(`netto`) AS legdragabb  
FROM `termekek`  
GROUP BY `kategoria`  
HAVING MAX(`netto`) is not null;
```

logikai hiba

kategoria	legdragabb
laptop	1729
mobil	679
tv	499

- Ez nem az igazi! Itt a WHERE is elég lett volna!

## HAVING példa 2.

Jelenítse meg a legalább két terméket tartalmazó kategóriákat!

MySQL

```
SELECT `kategoria`, COUNT(`id`) as `db`  
FROM `termekek`  
GROUP BY `kategoria`  
HAVING `db` >= 2;
```

kategoria	db
laptop	2
mobil	2

- Az nem volt kérdés, hogy hány termék van a kategóriában!

## HAVING példa 3.

Jelenítse meg a legalább két kategóriát tartalmazó termékeket!

MySQL

```
SELECT `kategoria`  
FROM `termek`  
GROUP BY `kategoria`  
HAVING COUNT(`id`) >= 2;
```

kategoria
laptop
mobil