

# Adatbázis-kezelés Group By

Marcinkó

Bálint

Submitted by Marcinkó Bálint on 2026. 03. 24., k - 11:21

Type of lesson / project plan

Lesson plan

Sector

Információs és kommunikációs technológiák

Topic, learning area

Group By lekérdezések

Vocational subject(s)

Adatbázis-kezelés

Grade

11. évfolyam

Learning and development goals

Az óra végére képesek lesznek a diákok Group By lekérdezéseket véghezvinni.

Concepts

Group By lekérdezés

Required tools

számítógép

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

- Az előző órán tanult lekérdezések rövid átisméltése (SELECT, WHERE)
- Óra céljának ismertetése: csoportosító lekérdezések megértése és alkalmazása (GROUP BY)

Implementation of the lesson / project plan

- **Új anyag feldolgozása:**
  - GROUP BY szerepe és működése
  - Összesítő függvények:
    - COUNT()
    - SUM()
    - AVG()
    - MIN(), MAX()
  - Szintaxis bemutatása példákkal
- **Magyarázat:**
  - Csoportosítás adott mező szerint

- Minden csoporthoz egy eredmény sor
- **Gyakorlás:**
  - Egyszerű feladatok:
    - Hány rendelés van vásárlónként?
    - Mennyi az átlag ár kategóriánként?
  - Páros vagy egyéni munka

Used digital devices

Gemini

Redmenta

Evaluation plan

- Órai munka megfigyelése
- Kérdésekre adott válaszok
- Rövid gyakorló feladatok