

Adatbázis-kezelés Group By

Marcinkó

Bálint

Поднео Marcinkó Bálint на дан 2026. 03. 24., к - 11:21

Type of plan

Óraterv

Sector

Információs és kommunikációs technológiák

Topic, learning area

Group By lekérdezések

Vocational subjects

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

Digital tools used

Gemini

Redmenta

Evaluation plan

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