

## sql2 handout, Tozsde, 34-34-TOZSDE

- Hallgató neve: Ulrich Flóra Zsuzsanna
- Mérésvezető: Nagy Szabolcs
- Mérés időpontja: 2023-10-27 12:15

---

A feladatok megoldása előtt töltsse le és futtassa a `https://db.bme.hu/r/sql/TOZSDE.sql` szkriptet, mely létrehozza a mérés elvégzéséhez szükséges táblákat és adatokat!

FIGYELEM! A lekérdezések eredményeiben csak a megadott oszlopok jelenjenek meg a megadott sorrendben! Az eredmény alapértelmezett oszlopneveit csak akkor nevezze át, ha a feladatszöveg alapján ez szükséges!

Ha a konkrét feladat máshogy nem kéri, a lekérdezések eredményében a NULL értékeket változatlan formában jelenítse meg!

---

### 2.1. feladat (1p)

Kérdezze le az összes befektető minden adatát az egyes oszlopnevek felsorolása nélkül, a lehető legegyszerűbb módon!

### 2.2. feladat (1p)

Kérdezze le az összes részvény kibocsátójának nevét (cégnév), valamint az árfolyamát (aktuális piaci értékét) ebben a sorrendben!

### 2.3. feladat (2p)

Listázza ki azon tranzakciók feldolgozási dátumait, amelyek esetében az eladási egységár legalább 50 000 forint volt. Minden ilyen tranzakcióhoz a dátumon kívül legyen feltüntetve a tranzakcióban érintett cég neve és tőzsdei kódja (szimbóluma) is!

A listában a cég neve szerinti növekvő sorrendben (azaz betűrendben), azon belül pedig dátum szerint csökkenő sorrendben jelenjenek meg a találatok. Az oszlopok neve és sorrendje legyen: `company_name`, `symbol`, `tr_date`.

### 2.4. feladat (2p)

Készítsen kimutatást, melyből kiderül, hogy az egyes befektetők mely olyan cégek részvényeivel kereskedtek, melyekhez komment is meg van adva. Egy befektető-cég páros csak akkor jelenjen meg a listában, ha az adott befektető legalább egyszer kereskedett az adott cég részvényeivel, de minden páros legfeljebb egyszer szerepeljen.

A listában a befektető neve szerinti betűrendben, azon belül pedig a cég neve szerinti betűrendben jelenjenek meg a párosok. Az oszlopok neve és sorrendje legyen: `investor_name`, `company_name`, `company_comment`.

### 2.5. feladat (2p)

Listázza ki az egyes cégekhez, hogy részvényeik mikor vettek részt tranzakcióban! (Minden cég annyiszor szerepeljen, ahányszor kereskedtek részvényeivel.) Ha egy cég részvényei még sosem vettek részt tranzakcióban, akkor is jelenjen meg a cég a listában, és a dátum helyén a 'NEVER' szó szerepeljen. A dátum formátuma a következő legyen: YYYY.MM.DD. (segítség: DECODE és TO\_CHAR függvények)!

Az eredmények a cég neve szerint betűrendben, azon belül a tranzakciók dátuma szerint időrendben jelenjenek meg. Az oszlopok neve és sorrendje legyen: `company_name`, `date_traded`.

### 2.6. feladat (2p)

Listázza ki az egyes cégekhez, hogy összesen hányszor kereskedtek részvényeikkel! Ügyeljen arra, hogy amennyiben volna olyan cég, melynek részvényeivel még nem kereskedtek, az is jelenjen meg a listában!

Az eredmények a kereskedések számát tekintve csökkenő sorrendben, azon belül a cég neve szerint betűrendben jelenjenek meg. Az oszlopok neve és sorrendje legyen: `company_name`, `num_trades`.

### 2.7. feladat (2p)

Listázza ki azon cégeket, melyek részvényeivel összesen kevesebb, mint 10 alkalommal kereskedtek! Jelenjen meg a kereskedések száma is. Ügyeljen arra, hogy amennyiben volna olyan cég, melynek részvényeivel még nem kereskedtek, az is jelenjen meg a listában!

Az eredmények a kereskedések számát tekintve csökkenő sorrendben, azon belül a cég neve szerint betűrendben jelenjenek meg. Az oszlopok neve és sorrendje legyen: `company_name`, `num_trades`.

### 2.8. feladat (3p, amiből (i) 1p)

Készítsen teljesítménykimutatást, melyből kiderül, hogy az egyes befektetők külön-külön, cégenkénti bontásban összesen mekkora pénztömeget mozgattak meg! (Gondolja át: ha vett valamit 10 egységért, majd később eladta 20 egységért, akkor hány egység pénz cserélt gazdát?) A befektetők mellett a cégek akkor is szerepeljenek, ha az adott befektető nem bonyolított forgalmat az adott céggel kapcsolatban, ekkor a forgalom értelemszerűen 0.

A lista a befektetők neve szerint betűrendben, majd azon belül is a cégek neve szerint betűrendben legyen rendezve. Az oszlopok neve és sorrendje legyen: `investor_name`, `company_name`, `total`.

---

Pontozás: 2: 6<=; 3: 9<=; 4: 11<=; 5: 13<=