

# ADATTÁRHÁZ ELEMZÉS

2. forduló



A kategória támogatója: BCS - Business Consulting  
Kft.

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

20:00

## Ismertető a feladathoz

### Fontos információk

Ha kifutsz az adott feladatlap kitöltésére rendelkezésre álló időből, a felület **automatikusan megpróbálja beküldeni** az addig megadott válaszokat

A kérdésekre **mindig van helyes válasz!** Ha csak egy helyes válasz van az adott kérdésre, radio button-os választási lehetőségeket fogsz látni.

**Olyan kérdés viszont nincs, amelyre az összes válasz helyes!**

Egyéb információkat a [versenyszabályzatban](#) találsz!

### Második forduló

A világszerte alig ismert Mozogj Te is! web 2.0-ás startup most látta elérkezettnek az időt, hogy az eddig folyamatosan gyűlő adataiból végre kimenetet is lásson. A regisztrált felhasználók okos eszközeinek webes applikáción keresztül rögzített mérési adatait kell majd a feladatok során különböző aspektusokból vizsgálni, feldolgozni.

***Ha most kapcsolódsz be a kategóriába, az adatmodellt, az adattáblákat, illetve a telepítési útmutatót a letöltendő csatolmányok között találod!***

Felhasznált idő: 00:53/20:00

Elért pontszám: 0/18

## 1. feladat 0/3 pont

Melyik városból regisztráltak legtöbbet és mennyien?

A választ az alábbi formátumban add meg: Város,00

### Válaszok

A helyes válasz:

Győr,18

Gyor,18

### Magyarázat

## 2. feladat 0/3 pont

Hány olyan különböző cím van, ahonnan 1-nél több regisztrált felhasználó van?

### Válaszok

A helyes válasz:

3

### Magyarázat

## 3. feladat 0/3 pont

Mikor született a legfiatalabb felhasználó, akivel azonos címről más is regisztrált?

A választ év - hónap - nap formátumban add meg! (1990.01.01.)

### Válaszok

A helyes válasz:

2006.01.29.

20060129

2006.01.29

2006 - 01 - 29

## Magyarázat

### 4. feladat 0/4 pont

A napra kerekített dátumértékeken értelmezett `add_months(x,1)` függvénynek mi az inverze?

#### Válasz

- ☐ `subtract_months (x,1)`
- ☒ nincs inverze
- ☐ `add_months (x,-1)`
- ☐ `remove_months (x,1)`

## Magyarázat

Nincs inverze: több különböző dátumra is azonos eredményt ad, pl. január 29, január 30, január 31.

Az `subtract_months (x,1)` és a `remove_months (x,1)` nem létezik, az `add_months (x,-1)` nem mindig ad helyes eredményt.

### 5. feladat 0/5 pont

Az elemzésekhez célszerű lenne tudni a felhasználók regisztrálási dátumát. Ezt további adatok híján a legkorábbi mérés dátumával töltjük ki. Futtassuk le az alábbi scriptet, mert szükség lesz az új oszlopra.

```
alter table person add (registration_date date)
;
update person p set registration_date = (select min(measurement_date) from measured_data m where m.per
;
alter table person modify (registration_date date null)
;
```

A script:

#### Válaszok

- ☐ Nem tartalmaz COMMIT-ot a végén, így ha ezt elfelejtjük kiadni kilépés előtt, elvesznek a változtatások.
- ☐ Ha csak dátum nélküli mérési adata lenne valakinek, akkor a második parancs ORA-01403: "no data found" hibaüzenetet okozhatna.

- ✓ Ha nincs mérési adata valakinek, akkor az utolsó parancs ORA-02296: "cannot enable (%s.%s) - null values found" hibát okozhatna
- ✓ Hiba nélkül lefut az adatoktól függetlenül, ha a táblastruktúra a feladat előtti állapotban van.

## Magyarázat

Nem tartalmaz COMMIT-ot a végén, így ha ezt elfelejtjük kiadni kilépés előtt, elvesznek a változtatások.: Nem kell COMMIT, mert az utolsó parancs DDL, ami implicit COMMIT-ot eredményez.

Ha csak dátum nélküli mérési adata lenne valakinek, akkor a második parancs ORA-01403: "no data found" hibaüzenetet okozhatna.: ez PL/SQL-ben előforduló hiba, itt nem fordulhat elő.

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

☀ Világos ⇅