Q

Kezdőlap Feladatok

2023/24/2

Fórumok Értékelések

Résztvevők

**Tematika** Kvízek

StudyCoach

Gradescope

**Badges** 

Fontos információk: - A ZH 90 perces.

- A ZH közben gasználhatóak az oldalamra feltöltött segédanyagok, saját kódok, és

Instrukciók

internetes segédanyagok is.

Második ZH

**Határidő** máj 15, 12:05

- Szigorúan tilos egymással kommunikálni, más munkját vagy generált kódot felhasználni! - A DML/DDL feladatok megoldásához másold be a tábala létrehozó/módosító/törlő

utasításaidat és azt is, hogy hány sort érintett az utasítás! - A PL/SQL feladatok esetén másold be a kódot, a futtatáshoz szükséges utasítást, és a

Próbálkozás

1. próbálkozás

Pont 60

Elérhető máj 15, 10:15 - máj 15, 12:05 körülbelül 2 óra

Kérdések 6

Időkorlát Nincs

Próbálkozások naplója

\* Néhány kérdés még nem lett értékelve

Beadva ekkor: máj 15, 11:21

**LEGUTOLSÓ** 

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 64 perc

Ezen kvíz eredménye: **0** az összesen elérhető 60 pontból \*

futtatás eredményét is. Ha a kód nem fut, akkor a feladat 0 pontot ér!

Idő

64 perc

**Eredmény** 

0 az összesen elérhető 60 pontból \*

Még nincs értékelve / 5 pont 1. kérdés

Az alábbi feladathoz készíts saját másolatot a VDANI.ORSZAGOK tábláról és azt használd.

143 rows updated.

2. kérdés

területű országok.

188 rows deleted.

3. kérdés

A beküldött megoldás:

Hozz létre egy új numerikus oszlopot 'GDP\_PER\_FO' néven.

Az új oszlop értékét állítsd be a GDP és a népesség hányadosára, de csak azoknál a soroknál, ahol a GDP

nagyobb, mint 1. A beküldött megoldás:

alter table orszagok add GDP\_PER\_FO integer;

where gdp > 1; Eredmény:

update orszagok set GDP\_PER\_FO = GDP / nepesseg

Az alábbi feladathoz készíts saját másolatot a VDANI.ORSZAGOK tábláról és azt használd. Törölj úgy sorokat a táblából, hogy minden régióból csak az az egy ország maradjon, amelyiknek a legnagyobb a területe az

adott régión belül. Feltételezhetjük, hogy nincsenek azonos

Még nincs értékelve / 5 pont

Még nincs értékelve / 5 pont

delete from orszagok where (regio, terulet) not in (select regio, max(terulet) from orszagok group by regio); Eredmény:

Az alábbi feladathoz készíts saját másolatot a VDANI.ORSZAGOK tábláról és azt használd. Töröld azokat az országokat, amelyek GDP-je kisebb, mint az

adott ország regiójának átlagos GDP-je.

A beküldött megoldás:

Eredmény:

157 rows deleted.

delete from orszagok kulso

eldöntésére szolgál, hogy a

where kulso.gdp < (select avarage from (select regio, avg(gdp) avarage from orszagok group by regio) he where he.regio = kulso.regio );

Még nincs értékelve / 15 pont 4. kérdés

Írj egy PL/SQL függvényt "haromszog" néven, amely annak az

paraméterül kapott szám háromszög szám-e vagy sem. A

Pl. a 6 előáll az első három termeszetes szám összegeként:

háromszögszámoknak nevezik a matematikában azokat a számokat, amelyek előállnak az első valahány egymást követő természetes szám összegeként.

1+2+3=6select haromszog(6) from dual; -> 1 select haromszog(9) from dual; -> 0 select haromszog(10) from dual; -> 1 A beküldött megoldás:

create or replace function haromszog (x integer) return

partialSum integer := 0; begin for i in 1..x loop

partialSum := partialSum + i;

if partialSum = x then

integer is

return 1;

end loop;

return 0;

5. kérdés

end if;

end; select haromszog(10) from dual;

Írj egy PL/SQL procedúrát, amely a VDANI.ORSZAGOK

táblában található minden régióhoz megadja a régióban

Feltételezhetjük, hogy nincsenek azonos területű országok.

Minden sorban szerepeljen a régió név, és kettőspont után

Americas: Canada, United States of America, Brazil,

create or replace procedure legnagyobbRegioban is

cursor k is select regio from orszagok group by regio;

cursor helper is select nev, regio from orszagok order by

található 3 legnagyobb területű ország nevét.

legyenek felsorolva az országnevek.

A beküldött megoldás:

terulet desc;

retNum integer := 0;

retNum := retNum + 1;

end loop;

Eredmény:

6. kérdés

nagyobb.

end;

output varchar2(4000) := ";

Az elvárt kimenet három sora: Africa: Sudan, Algeria (Dzayer), Congo Dem. Rep. (Zaire), Europe: Russia, Turkey, Ukraine,

Még nincs értékelve / 15 pont

begin for reg in k loop output := " || reg.regio || ': ';

retNum := 0; for sor in helper loop if sor.regio = reg.regio and retNum != 3 then

output := output || sor.nev || ', '; end if; end loop;

execute legnagyobbRegioban;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(output);

Middle East: Saudi Arabia, Iran, Yemen, Africa: Sudan, Algeria (Dzayer), Congo Dem. Rep. (Zaire), Europe: Russia, Turkey, Ukraine,

amely megadja, hogy hány völgy

előtte és utána lévő magasság is

Asia-Pacific: China (Kína), Australia, Kazakhstan,

South Asia: India, Pakistan, Afghanistan (Afganisztán),

Americas: Canada, United States of America, Brazil,

A VDANI.MAGASSAG tábla egy túraútvonal magasság értékeit adja meg. Az X oszlop adja meg, hogy hányadik kilométernél járunk, az Y pedig, hogy az aktuális kilométernél hány

méter a magasság. Írj egy PL/SQL függvényt "volgy" néven,

van az útvonalon. Egy pont akkor számít völgynek, ha az

Még nincs értékelve / 15 pont

száma 1, a (12,1) ponton. A beküldött megoldás:

Pl. (11,2) (12,1) (13,3) (14,1) koordináták esetén a völgyek

retval integer := 0; cursor k is select \* from magassag order by x; lastH integer := -1;

create or replace function volgy return integer is

firstH integer := -1; begin for sor in k loop

lastH := middleH; middleH := firstH; firstH := sor.y;

if lastH > middleH and firstH > middleH then retval := retval + 1;

64 perc

end if; end loop;

middleH integer := -1;

return retval; end;

select volgy from dual; Eredmény:

1

A leadás részletei:

ldő:

Kvízeredmény: 0 az összesen elérhető 60 pontból

0 az összesen elérhető 60 pontból \* Jelenlegi pontszám: Megtartott pontszám: 0 az összesen elérhető 60 pontból \* Néhány kérdés még nem lett értékelve