

ZH2

Határidő Nincs megadva határidő	Pont 100	Kérdések 5
Elérhető máj 10, 14:20 - máj 10, 15:40 körülbelül 1 óra		Időkorlát 70 perc

Ezt a kvízt ekkor zárolták: máj 10, 15:40 .

Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	Idő	Eredmény
LEGUTOLSÓ	1. próbálkozás	68 perc	0 az összesen elérhető 100 pontból *

* Néhány kérdés még nem lett értékelve

❗ A helyes válaszok el vannak rejtve.

Ezen kvíz eredménye: **0** az összesen elérhető 100 pontból *

Beadva ekkor: máj 10, 15:33

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 68 perc

1. kérdés

Még nincs értékelve / 20 pont

Módosító kurzort használva írjon egy PL/SQL tárolt eljárást, ami paraméterként átveszi az osztálynév utolsó két betűjét, majd a DOLGOZO tábla minden dolgozójának, aki a paraméterben megadottnak megfelelő osztályon dolgozik, és fizetése eléri a 4000-et, 15%-kal növeli a fizetését!

A beküldött megoldás:

(utolsó percben meghalt az sqldeveloper és nem lehetett elindítani. A oszlop nevek fejből vannak kérem nézze el ha lehet)

MAIN procedure:

```
create or replace PROCEDURE FELADAT1(r varchar2) IS
```

```
CURSOR curs1 IS select * from dolgozo INNER JOIN osztaly on  
dolgozo.oazon = osztaly.oazon where osztaly.osztaly like %r;
```

```
rec curs1%ROWTYPE;
```

```
BEGIN
```

```
OPEN curs1;
```

```
LOOP
```

```
FETCH curs1 INTO rec;
```

```
EXIT WHEN curs1%NOTFOUND;  
IF rec.fizetes >4000 THEN  
  
UPDATE SET rec.fizetes=rec.fizetes+rec.fizetes+0.15%  
  
END IF;  
END LOOP;  
CLOSE curs1;  
  
END FELADAT1
```

2. kérdés

Még nincs értékelve / 20 pont

Írjon egy PL/SQL tárolt eljárást, amely lekérdező kurzort használva kiírja a paraméterül kapott dolgozó beosztottjainak (a közvetlen beosztottakat és azok beosztottjait is) nevét és azt, hogy a dkod-juk prím szám-e, ez utóbbi eldöntésére egy tárolt függvényt írjon.

A beküldött megoldás:

MAIN procedure:

```
create or replace PROCEDURE FELADAT2(r varchar2) IS
```

```
CURSOR curs1 IS select d2.dkod as beok,d2.dnev as beon,d3.dkod as  
beok2,d3.dnev as beon2 from dolgozo d,dolgozo d2 ,dolgozo d3 where  
d.dkod=d2.fonoke and d2.dkod=d3.fonoke and d.dnev=r;
```

```
rec curs1%ROWTYPE;
```

```
ret number;
```

```
ret2 number;
```

```
BEGIN
```

```
OPEN curs1;
```

```
LOOP
```

```
FETCH curs1 INTO rec;
```

```
EXIT WHEN curs1%NOTFOUND;
```

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Beosztott: ' ||rec.beon);
```

```
select prim(rec.beok) into ret from dual;
```

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Beosztott beosztottja: ' ||rec.beon2);
```

```
select prim(rec.beok2) into ret2 from dual;
```

```
END LOOP;
```

```
CLOSE curs1;
```

```
END FELADAT2;
```

prim function:

```
create or replace FUNCTION prim(n integer) RETURN number IS
i number;
flag number;

begin
i:=2;
flag:=1;

for i in 2..n/2
loop
if mod(n,i)=0
then
flag:=0;
exit;
end if;
end loop;

if flag=1
then
dbms_output.put_line('prime');
else
dbms_output.put_line('not prime');
end if;
return flag;
end;
```

result with 'KING' parameter:

```
Beosztott: JONES
not prime
Beosztott beosztottja: SCOTT
not prime
Beosztott: JONES
not prime
Beosztott beosztottja: FORD
not prime
Beosztott: BLAKE
not prime
Beosztott beosztottja: ALLEN
prime
Beosztott: BLAKE
not prime
Beosztott beosztottja: WARD
not prime
Beosztott: BLAKE
not prime
```

Beosztott beosztottja: MARTIN

not prime

Beosztott: BLAKE

not prime

Beosztott beosztottja: TURNER

not prime

Beosztott: BLAKE

not prime

Beosztott beosztottja: JAMES

not prime

Beosztott: CLARK

not prime

Beosztott beosztottja: MILLER

not prime

Beosztott: COOK

not prime

Beosztott beosztottja: HART

not prime

Beosztott: COOK

not prime

Beosztott beosztottja: WOLF

not prime

3. kérdés

Még nincs értékelve / 20 pont

Írjon egy PL/SQL tárolt eljárást, amelyik lekérdező kurzort használva veszi a DOLGOZO táblából a dolgozókat ábácé szerinti sorrendben, és minden páratlan sorszámú dolgozó nevét és fizetését beleteszi egy asszociatív tömbbe. A procedúra a végén írja ki a tömb utolsó előtti elemében szereplő nevet és fizetést.

Tesztelje le!

A beküldött megoldás:

```
create or replace PROCEDURE FELADAT3 IS  
CURSOR curs1 IS select * from dolgozo order by dnev;  
rec curs1%ROWTYPE;
```

```
TYPE array  
IS TABLE OF VARCHAR2(100)  
INDEX BY VARCHAR2(50);
```

```
a array;
test VARCHAR2(50);
i number;
i2 number;
ret number;

BEGIN
i:=0;
i2:=0;
OPEN curs1;
LOOP
FETCH curs1 INTO rec;
EXIT WHEN curs1%NOTFOUND;
IF mod(curs1%rowcount,2) != 0 THEN
a(rec.dnev):=rec.fizetes;
i:=i+1;
END IF;
END LOOP;
CLOSE curs1;
ret:=i-1;
test := a.FIRST;

WHILE test IS NOT NULL LOOP
IF i2=ret THEN
dbms_output.put_line(" || test || ' salary is ' || a(test));
END IF;
test := a.NEXT(test);
END LOOP;
END FELADAT3;
```

4. kérdés

Még nincs értékelve / 20 pont

Írjunk meg egy procedúrát, amelyik a NIKOVITS.VAGYONOK tábla alapján kiírja azoknak
a személyeknek a nevét, akikre igaz, hogy van olyan leszármazottjuk, akinek
nagyobb
a vagyona, mint az illető vagyona.
*/
CREATE OR REPLACE PROCEDURE gazdag_leszarmazott IS
...
set serveroutput on
execute gazdag_leszarmazott();

A beküldött megoldás:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE GAZDAG_LESZARMAZOTT IS
CURSOR curs1 IS select apa.nev as an,gyerek.nev as gyn,apa.vagyon as
av,gyerek.vagyon as gyv from vagyonok apa,vagyonok gyerek where
gyerek.apja=apa.nev;
rec curs1%ROWTYPE;
BEGIN
OPEN curs1;
LOOP
FETCH curs1 INTO rec;
EXIT WHEN curs1%NOTFOUND;
IF rec.gyv > rec.av THEN
dbms_output.put_line(" || rec.gyn || 'nek több a vagyona mint apjának ' ||
rec.an);
END IF;
END LOOP;
CLOSE curs1;
END GAZDAG_LESZARMAZOTT;
```

result:

```
IMREnek több a vagyona mint apjának GEDEON
ELEKnek több a vagyona mint apjának GEDEON
BOTONDnek több a vagyona mint apjának JOZSEF
BELAnek több a vagyona mint apjának JOZSEF
MARCSAnek több a vagyona mint apjának PETER
ESZTERnek több a vagyona mint apjának SIMEON
VILMOSnek több a vagyona mint apjának SIMEON
```

5. kérdés

Még nincs értékelve / 20 pont

Írjon PL/SQL tárolt függvényt, amely a felhasználó által megadott telephelyen kiszámítja az ott dolgozókra a legnagyobb fizetési különbséget. Tesztelje le az eredményt a tanult mindkét módszerrel!

A beküldött megoldás:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION MAX_MIN(te varchar2) RETURN
NUMBER IS
CURSOR curs1 IS select min(fizetes)as min,max(fizetes) as max from
dolgozo INNER JOIN osztaly on dolgozo.oazon=osztaly.oazon where
```

```
telephely=te;  
rec curs1%ROWTYPE;  
ret number;  
BEGIN  
OPEN curs1;  
LOOP  
FETCH curs1 INTO rec;  
EXIT WHEN curs1%NOTFOUND;  
ret:= rec.max-rec.min;  
END LOOP;  
CLOSE curs1;  
RETURN ret;  
END MAX_MIN;
```

result with 'NEW YORK' parameter:

3700

Kvízeredmény: **0** az összesen elérhető 100 pontból