

Jegyzőkönyv
Adatbázis rendszerek2
Szorgalmi feladat B

Tantárgy Adatbázisrendszerek II

Név: Kádár Konrád

Neptun kód: IWWD97

Leírás:

Létrehoztam 1 táblát terméknevel, áral, szinel.

Majd feltöltöttem a táblát adatokkal.

Első lépésben ki kellett cserélnem a vesszőt pontra mert az eljárásba a számításoknál a tizedesvesszővel választotta el tizedespont helyett. Ez azért kellett mert a html-el tizedes pontot használ. Aztán létrehoztam az eljárást. Azt követően deklaráltam egy cursort aztán 3 változót olyan típussal amilyen a táblába a típussal és a fájlba íráshoz is kellett 1 változót létrehoznom, plusz segéd változókat a számításokhoz. Ezek a segéd változók azért kelletek, hogy a kördiagramba el tudjam helyezni a körcikkeket. Majd inicializáltam a fájl típusú változót. létrehoztam 1 lekérdezést, amiben összegeztem az összes termékszámot ez azért kellett, hogy feltudjam a kördiagramba osztani a szeleteket. Majd elkezdődött a fájlba írás és azon belül a számítások.

Fontos megjegyzés a kördiagramba a termékhez rendelt színekkel vannak ki töltve. Vagyis minden terméknek a szelete olyan színű ami a táblázatban meg van neki adva.

Kód:

```
Create directory D1 as 'e:\bead';
```

```
create table rendelesek (
```

```
id number primary key,
```

```
termeknev varchar2(40),
```

```
ar number,
```

```
szin varchar2(50),
```

```
rendeltszam number
```

```
);
```

```
begin
```

```
insert into rendelesek values(1, 'alma', 500,'brown' , 5);
```

```
insert into rendelesek values(2, 'körte', 400,'red', 8);
```

```
insert into rendelesek values(3, 'cseresznye', 600,'deeppink', 6);
```

```
insert into rendelesek values(4, 'megy', 700,'crimson', 5);
insert into rendelesek values(5, 'banán', 900,'yellow', 9);
end;
```

```
select * from NLS_DATABASE_PARAMETERS
```

```
ALTER SESSION SET NLS_NUMERIC_CHARACTERS = ' . '
```

Create or replace procedure tolt as

Cursor C1 is Select Termeknev,rendeltszam,szin From rendelesek;

tn rendelesek.termeknev%type;

tsz rendelesek.rendeltszam%type;

szn rendelesek.szin%type;

f1 utl_file.file_type;

osszeg number;

forgat number;

korcik number;

begin

open C1;

f1 :=UTL_file.Fopen('D1','chart.html','w');

select sum(rendeltszam) into osszeg from rendeles;

utl_file.put_line(f1,'<html><body>');

utl_file.put_line(f1,'<svg viewBox="0 0 64 64" style="width: 300px;
background: brown; border-radius: 50%">');

forgat :=0;

loop

Fetch C1 into tn,tsz,szn;

exit when c1%notfound;

korcik :=tsz/osszeg*100;

```
utl_file.put_line(f1, '<circle r="25%" cx="50%" cy="50%" style="stroke-  
dasharray: ' || korcik || ' 100; stroke: ' || szn || '; fill: none; stroke-width: 32;  
stroke-dashoffset: -' || forgat || ';' />');
```

```
forгат :=forгат+(korcik);
```

```
end loop;
```

```
utl_file.put_line(f1, '</svg>');
```

```
utl_file.put_line(f1, '</body></html>');
```

```
utl_file.fclose(f1);
```

```
Close c1;
```

```
end;
```

```
begin
```

```
tolt;
```

```
end;
```

Eredmény:

