

Nézettábla – gyakorló feladatok

1. feladat:

A *telepules* tábla adatainak felhasználásával adja meg a következő lekérdezést:

Megyéenként melyek a legnagyobb lakásszámú települések, és azokban hányan laknak?

Lakások száma szerint növekvő sorrendben jelenítse meg az eredményt!

Keressük ki megyéenként a legnagyobb lakásszámot:

```
select megye, max(lakasokszama) from telepules group by megye;
```

Készítsünk nézetet az eredményről:

```
create view legnagyobb as select megye, max(lakasokszama) from telepules group by megye;  
SELECT * FROM legnagyobb;
```

Végezetül az elkészült nézettáblát felhasználva fejezzük be a feladatot:

```
SELECT megye, helysegnev, lakasokszama , lakosság FROM telepules  
WHERE (megye, lakasokszama) IN(SELECT * FROM legnagyobb) ORDER BY 3;
```

Feladat megoldása nézettábla nélkül:

```
SELECT megye, helysegnev, lakasokszama , lakosság FROM telepules  
WHERE (megye, lakasokszama) IN(SELECT megye, max(lakasokszama) from telepules group by megye) ORDER BY 3;
```

2. feladat:

A *telepules* tábla adatainak felhasználásával adja meg a következő lekérdezést:

Megyéenként melyek a legnagyobb területű települések (megye, település neve, területe)?

Terület szerint csökkenő sorrendben jelenítse meg az eredményt!

Keressük ki megyéenként a legnagyobb területet:

```
select megye, max(terulet) from telepules group by megye;
```

Készítsünk nézetet az eredményről:

```
create view maxterulet as select megye, max(terulet) from telepules group by megye;
```

Végezetül az elkészült nézettáblát felhasználva fejezzük be a feladatot:

```
select megye, helysegnev, terulet from telepules  
where (megye,terulet) IN (select * from maxterulet) order by 3 desc;
```

Feladat megoldása nézettábla nélkül:

```
select megye, helysegnev, terulet from telepules  
where (megye,terulet) IN (select megye, max(terulet) from telepules group by megye) order by 3 desc;
```