1. Hozz létre utf8 kódolással magyar ékezetes betűk kezelésére magasepuletek néven egy adatbázist!

create database magasepuletek DEFAULT CHARACTER set utf8 collate utf8\_hungarian\_ci;

1. Importáld be a legmagasabb.txt fájlt! Adatok ; -vel vannak elválasztva, első sor tartalmazza a mezőneveket!
2. Nevezd át a táblát epuletek-re!

alter table `table 1` rename as epuletek;

1. Ellenőrizd az adatokat, típusokat jól vannak-e beimportálva?
2. Hány méter a különbség a legmagasabb és legalacsonyabb épület között?

select max(magasság), min(magasság) from epuletek;

1. Londonban milyen magasságú épületek vannak?

select név, magasság from epuletek where város="London";

1. Hol, melyik épületek épültek 2000 és 2010 között, amelyeknek az emeletszámuk nagyobb, mint 30?

select név, város from epuletek where épült between 2000 and 2010 and emelet>30;

1. Hány 42 emeletes épületet építettek?

select név from epuletek where emelet=42 order by 1;

1. Melyik épület épült 1972-ben Kölnben, amely 42 emeletes?

select név from epuletek where épült=1972 and város="Köln" and emelet=42;

1. Spanyolországban melyik épületet emelték 52 emelettel?

select név from epuletek where ország="Spanyolország" and emelet=52;

1. Melyik városokban építettek 40, 42, 46 emeletes házakat?

select város from epuletek where emelet=40 or emelet=42 or emelet=46;

1. Mely ország nevében szerepel az ország szó?

select ország from epuletek where ország like "%ország%";

1. Milyen épületek nevei kezdődnek d betűvel, mikor épültek? Növekvőben epult szerint, azon belül név szerint fordított abc rendben!

select név, épült from epuletek where név like "d%" order by épült, név desc;

1. Hány épület van az adatbázisban, amely Németországban épült 1970-es években?

select count(\*) from epuletek where ország="Németország" and épült between 1970 and 1979;

1. Melyik épület a legmagasabb milyen magassággal?

select név, magasság from epuletek where magasság=(select max(magasság) from epuletek);

1. Hol van a legkevesebb emelet?

select név, emelet from epuletek where emelet=(select min(emelet) from epuletek);

1. Melyik városban épült először épület az adatbázisban?

select város, épült from epuletek where épült=(select min(épült) from epuletek);

1. Melyik az első 10 legmagasabb épület?

select név, magasság from epuletek order by magasság desc limit 10;

1. 2000-ben, 2003-ban és 2007-ben melyik városban milyen épület van?

select város, név, épült from epuletek where épült=2000 or épült=2003 or épült=2007;

1. Mennyi a „Tower”-ek átlagmagassága?

select avg(magasság) from epuletek where név like "%Tower%"

1. Moszkvai épületeknek mennyi az össz-emeletszáma?

select sum(emelet) from epuletek where város="Moszkva";

1. 2000 után hány lengyel épület épült?

select count(\*) from epuletek where épült>2000 and ország="Lengyelország";

1. Londonban melyik a legmagasabb épület?

select név from epuletek where magasság=(select max(magasság) from epuletek where város="London");

1. Ausztriában melyik városban van a legkevesebb emeletű épület?

select város from epuletek where ország="Ausztria" and emelet=(select min(emelet) from epuletek);

Csoportosítás

1. Évenként hány épületet emeltek?

select épült, count(\*) as mennyi from epuletek group by épült order by 1;

1. Országonként hány épület van az adatbázisban?

select ország, count(\*) as mennyi from epuletek group by ország;

1. Országonként mennyi az össz emeletszám?

select ország, sum(emelet) as mennyi from epuletek group by ország;

1. Országonként mennyi az épületek átlagmagassága?

select ország, round(avg(magasság),2) as mennyi from epuletek group by ország;

1. Melyik évben épült legkevesebb épület?

select épült, count(\*) as mennyi from epuletek group by épült order by épült asc limit 1;

1. Melyik ország építtetett legtöbb épületet az adatbázisban?

select ország, count(\*) as mennyi from epuletek group by ország order by ország desc limit 1;