**Állatklinika**

Hozz létre egy **allatklinika** adatbázist.  
CREATE DATABASE allatklinika DEFAULT CHARACTER set utf8 COLLATE utf8\_hungarian\_ci;

Hozz létre benne 5 táblát:

CREATE TABLE **fajta** (

fajtanev varchar(30) DEFAULT NULL );

CREATE TABLE **gazda** (

nev varchar(50) DEFAULT NULL,

kerulet int(2) DEFAULT NULL);

CREATE TABLE **kezelestipus** (

jelleg varchar(50) DEFAULT NULL);

CREATE TABLE **kutya** (

nem tinyint(1) DEFAULT NULL,

korEv int(2) DEFAULT NULL,

korHonap int(2) DEFAULT NULL);

CREATE TABLE **kezeles** (

kezdet date DEFAULT NULL,

veg date DEFAULT NULL,

dij int(5) DEFAULT NULL);

1. Hozz létre első helyre id int(2) mezőt minden táblában, és rendelj hozzájuk elsődleges kulcsot!  
ALTER TABLE gazda add id int(2) primary key FIRST;

3. A kezeles táblába vegyél fel orvos\_nev varchar(30) mezőt a dij mező elé!

ALTER TABLE kezeles add orvos\_nev varchar(30) after veg;

4. A kezeles táblában a dij mező értékét állítsd int(2)!  
ALTER TABLE kezeles modify dij int(2);

5. A kezelestipus táblában a jelleg mezőt nevezd át tipus varchar(30)-ra!  
ALTER TABLE kezelestipus modify jelleg tipus varchar(30);

6. A gazda táblában a nev mező varchar(30) legyen!  
[alter](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) [table](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html" \t "mysql_doc) gazda MODIFY nev [varchar](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-types.html" \t "mysql_doc)(30)

7. Töröld a kezeles táblában lévő orvos\_nev mezőt!  
[ALTER](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) kezeles DROP orvos\_nev

8. A gazda tábla nev mezőjéhez rendelj indexet!

[ALTER](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) GAZDA ADD INDEX(NEV)

9. Töltsd fel a táblákat adatokkal!

**Fajta tábla:**

(1, 'vizsla'),

(2, 'kuvasz'),

(3, 'komondor'),

(4, 'puli'),

(5, 'afgán agár');

**Gazda tábla:**

(1, 'Medgyessy János', 19),

(2, 'Magyar Ferenc', 19),

(3, 'Darázs Attila', 17),

(4, 'Tóth Edina', 18),

(5, 'Agárdi Anikó', 19);

**Kezelestipus tábla:**

(1, 'allergia kezelés'),

(2, 'sebészeti ellátás'),

(3, 'fogászati kezelés'),

(4, 'védőoltás'),

(5, ’mikrochip beültetés');  
[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) into kezelestipus [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values)(1, "allergia kezelés"), (2, "sebészeti ellátás"), (3, "fogászati kezelés"), (4, "védőoltás"), (5, "mikrochip beültetés")

**Kutya tábla:**

(1, 1, 14, 89),

(2, 0, 13, 150),

(3, 1, 11, 60),

(4, 0, 3, 36),

(5, 1, 6, 11);  
[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) INTO kutya [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values)(1, 1, 14, 89), (2, 0, 13, 150), (3, 1, 11, 60), (4, 0, 3, 36), (5, 1, 6, 11)

**Kezeles tábla:**

(1,'2017-01-01', '2017-01-02', 9000),

(2, '2017-01-03', '2017-01-05', 9000),

(3, '2017-01-04', '2017-01-05', 15000),

(4, '2017-01-05', '2017-01-08', 6000),

(5, '2017-01-06', '2017-01-09', 15000);Ű  
[insert](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) into kezeles [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values)(1,"2017-01-01", "2017-01-02", 9000), (2, "2017-01-03", "2017-01-05", 9000), (3, "2017-01-04", "2017-01-05", 15000), (4, "2017-01-05", "2017-01-08", 6000), (5, "2017-01-06", "2017-01-09", 15000)

10. A fajta táblában javítsd ki a vizsla nevet magyar vizsla névre!

update fajta set fajtanev="magyar vizsla" WHERE fajtanev="vizsla";

11. A gazda táblában 2 id-jú tulaj kerületét elírtam, helyesen 22!

UPDATE gazda set kerulet=22 WHERE id=2;

12. A kezelések díját növelték 20%-kal!

update kezeles set dij=dij\*1.2;

13. A kezelestipus táblában a sebészeti ellátást módosítsd sebészeti beavatkozásra!

[UPDATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html) kezelestipus [SET](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html) tipus="sebészeti beavatkozás" where tipus="sebészeti ellátás"

14. A védőoltás helyett a védőoltás és féreghajtás szerepeljen a kezelestipus táblában!

[update](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html) kezelestipus [set](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html" \t "mysql_doc) tipus="védőoltás és féreghajtás" where tipus="védőoltás"   
15. A 0 – hím, 1 nőstény kutyát jelöl. Készíts nézettáblát nem néven, amely a nőstény kutyák éveit tartalmazza!

CREATE VIEW nem as SELECT korev FROM kutya WHERE nem=1;

16. Készíts kezeles néven nézettáblát, amely a kezeléseket tartalmazza!

[CREATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/create-view.html) [VIEW](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/create-view.html) kezelesek as [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) tipus FROM kezelestipus

17. Készíts datum néven nézettáblát, amely kezelések kezdetét és árát tartalmazza!

[CREATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/create-view.html) [VIEW](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/create-view.html) datum as [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) kezdet dij from kezeles

18. Keruletek néven készíts nézettáblát, amely azon gazdik neveit tartalmazza, akik 18 vagy annál nagyobb kerületben laknak!

CREATE VIEW keruletek as SELECT nev from gazda where kerulet<=18 from gazdik;

19. Töröld az adatbázist!