

Állatmenhely

CREATE, INSERT, UPDATE, DELETE, TRUNCATE, SELECT

Az **Együtt az Állatokért** alapítvány egy adatbázisba gyűjti az örögbefogadásra váró háziállatokat és hogy melyik menhelyen találhatóak.

A feladat egy, a célnak megfelelő adatbázis létrehozása, az állatok adatainak kezelése.

Az elsődleges kulcs [PK]-val lett jelölve, az idegen kulcs [FK]-val, míg automatikusan növekvő mezők pedig [AI]-val.

allatok(id, nev, kor, tipus, fajta, ivartalanitott, nem, behozva, menhely_id)

<u>id</u>	Egész	Az állat azonosítója a rendszerben. [PK] [AI]
nev	Szöveg(40)	Az állat neve. Kötelező kitölteni!
kor	Egész	Az állat kora. (opcionális)
tipus	Szöveg(20)	Milyen állatfajról van szó. Kutya, macska, nyúl, stb ...
fajta	Szöveg(20)	Milyen fajta. Például kutya esetén lehet vizsla, husky, keverék, vagy hiányzik.
ivartalanitott	boolean	Az ivartalanítás el lett -e már végezve vagy sem.
nem	Szöveg(10)	Az állat neme. Lehet <i>hím</i> , illetve <i>nőstény</i> .
behozva	Dátum	Az a nap, amikor az állat a menhelyre került. Legyen automatikusan a mai nap
menhely_id	Egész	A menhely azonosítója. [FK]

menhelyek(id, nev, cim, web, adoszam, bankszamlaszam)

<u>id</u>	Egész	A menhely azonosítója. [PK] [AI]
nev	Szöveg(50)	A menhely neve.
cim	Szöveg(80)	A menhely címe.
web	Szöveg(255)	A menhely weboldala.
adoszam	char(13)	A menhely adószáma.
bankszamlaszam	char(26)	A menhely bankszámlaszáma, ahová lehet adományokat küldeni.

1. Nevezze át a megoldas-ures.sql fájlt vezeteknev-keresztnev-allatmenhely.sql-re. Ügyeljen oda, hogy a fájlnev csak kisbetűket és kötőjelet tartsalmazzon, ékezetet és szóközt ne!
A következő feladatokra a választ ebben a fájlban, a feladat sorszámát tartalmazó megjegyzést követő sorba készítse el.

2. Hozza létre az **allatmenhely** nevű adatbázist. Az adatbázis legyen `utf8` karakterkódolású, a nyelvi és rendezési beállításokat állítsa magyarra.
3. Hozza létre a leírás alapján az **menhelyek** táblát.
4. Hozza létre a leírás alapján az **allatok** táblát.
5. Vigye fel a **Rex Kutyaotthon** az adatbázisba:
1048 Budapest, Óceánárok u. 33.
<http://www.rex.hu>
Adószám: 18015676-1-41
Számlasszám: 10402283-22802398-70140000
6. Kérdezze le név alapján az imént felvitt menhely adatait, és ezt használja fel manuálisan a `menhely_id` meghatározásakor!
7. Vigye fel az alábbi állatokat az imént hozzáadott menhelyhez. A zárójelben a behozatalának ideje szerepel.
 - Csoki egy 4 éves ivartalanított kan keverék kutya. (2016 április)
 - Picasso egy 7 éves kan keverék kutya. (2018.01.12)
8. Vigye fel a **Noé állatotthon** az adatbázisba:
Budapest XVII.ker. Csordakút utca
<http://www.noellatotthon.hu/>
Adószám: 18169696-1-42
Számlasszám: 11710002-20083777
9. Vigye fel az alábbi állatokat az imént hozzáadott menhelyhez. A zárójelben a behozatalának ideje szerepel.
 - Bíbor egy 2 éves ivartalanított nőtény perzsa cica. (2017.05.17)
 - Bubbly egy fél éves nőtény cica. (2018.01.02)
 - Csoki egy 2 éves nőtény keverék kutya. (2020.01.12)
 - Nixxon egy két és fél éves ivartalanított kan golden retriever kutyus (ma)
10. **Bubbly** szerencsésen gazdát talált, így törölhető az adatbázisból!
11. **Nixxon** neve el lett gépeve, helyesen: „*Nixon*”. Írjon olyan frissítő lekérdezést, ami javítja a hibát.
12. **Picasso** valójában nem is olyan duci, mint elsőre tűnt. Az orvosi vizsgálat során kiderült, hogy vemhes. A papírjai szerint kan, módosítsa úgy az adatbázisban, hogy valójában „*nőtény*”.
13. **Csoki** a 4 éves kutyusról kiderült, hogy van beültetett chipje. Ebből kiderült, hogy fiatalabb, mint hitték. Módosítsa a korát 3 évre.
14. Mennyi a kutyák átlag életkora?
15. Melyik állatotthonban hány állat van az adatbázis szerint?
16. Melyik menhelyen melyik állatból hány található?

17. Hány kutya található a Noé állatotthonban?
18. Törölje az állatok tábla teljes tartalmát.