

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.

A feladat sorszámát ne felejtse el feltüntetni kommentben a megoldás előtt, például:

```
-- 1. feladat
```

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 tartalmazzon, 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 Kutyaotthont** az adatbázisba:
1048 Budapest, Óceánárok u. 33.
`http://www.rex.hu`
Adószám: 18015676-1-41
Számlaszám: 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
Számlaszám: 11710002-20083777
9. Vigye fel az alábbi állatokat az imént hozzáadott menhelyhez. A zárójelben a behozatalának ideje szerepel.
 - Bíbor egy 2 éves ivartalanított nőstény perzsa cica. (2017.05.17)
 - Bubbly egy fél éves nőstény cica. (2018.01.02)
 - Csoki egy 2 éves nőstény 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 „*nőstény*”.
13. **Csoki** a 4 éves kutyusról kiderült, hogy van beültetett chipje. Ebből kiderült, hogy fiatalabb, mint hitték. Módosítsa a korát 3 évesre.

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.