Magyarországon védettséget élvező madarak adataival kell dolgoznia. Rendelkezésre állnak a madárfajok, rendszertani családok, valamint a rendek magyar és latin nevei. Minden fajhoz ismert a jogszabályban rögzített természetvédelmi értéke, és a legtöbb fajnál rendelkezésre áll a védettségi nyilvántartásba vételének az évszáma.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

|  |  |
| --- | --- |
| faj |  |
| id | Egész szám, a faj azonosítója, PK |
| nev | Szöveg, a faj magyar neve (egyedi érték) |
| latin | Szöveg, a faj latin neve (egyedi érték) |
| csaladId | Egész szám, a faj családjának azonosítója, FK |
| ertek | Egész szám, a faj egy példányának természetvédelmi értéke |
|  | ezer forintban kifejezve |
| evszam | Egész szám, a faj védetté nyilvánításának évszáma, |
| csalad | ahol nem ismert az évszám, ott NULL érték szerepel |
| id | Egész szám, a versenyző azonosítója, PK |
| nev | Szöveg, a rendszertani család magyar neve (egyedi érték) |
| latin | Szöveg, a rendszertani család latin neve (egyedi érték) |
| rendId  rend | Egész szám, a faj családjának azonosítója, FK |
| id | Egész szám, a versenyző azonosítója, PK |
| nev | Szöveg, a rendszertani rend magyar neve (egyedi érték) |
| latin | Szöveg, a rendszertani rend latin neve (egyedi érték) |

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegen kulcsokat FK-val jelöltük.

Az adattáblák közti kapcsolatokat az alábbi ábra mutatja:

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, sor látható

Automatikusan generált leírás

Backend feladatok:

* csaladlista (csalad tábla minden adata csalad\_nev szerint rendezve)

A képen szöveg, képernyőkép, szám, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* vedettmadaraklista (faj\_id,rend\_nev,csalad\_nev,faj\_nev,faj\_latin,faj\_ertek,faj\_evszam🡪 faj\_nev szerint rendezve

A képen szöveg, szoftver, szám, sor látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* keresesmodositas

A képen szöveg, szoftver, szám, Számítógépes ikon látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* kereses (rend\_nev, csalad\_nev, faj\_nev, faj\_ertek, faj\_evszam mezőkben keressen 🡪 faj\_nev szerint rendezve)

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* csaladszures (csalad\_nev mezőben keres🡪 faj\_nev szerint rendezve)

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* felvitel

A képen szöveg, sor, szám, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* modositas

A képen szöveg, képernyőkép, sor, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* torles

A képen szöveg, képernyőkép, sor látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

Konzolos program feladatok: