**Beadandó dokumentáció**

**Leírás**

Az adatbázis egy futball Európa Bajnokság adatait mutatja be, jelenleg csak feltöltött tesztadatokkal.

Az alábbiakban bemutatom az Európa-bajnokság adatbázisának struktúráját és tábláit:

1. **Csapatok (Csapatok):**
   * **csapat\_id** (INT): Egyedi azonosító a csapatokhoz.
   * **nev** (VARCHAR(100)): A csapat neve.
   * **varos** (VARCHAR(100)): A csapat székhelye.
2. **Játékosok (Jatekosok):**
   * **jatekos\_id** (INT): Egyedi azonosító a játékosokhoz.
   * **nev** (VARCHAR(100)): A játékos neve.
   * **pozicio** (VARCHAR(50)): A játékos pozíciója a csapatban.
   * **csapat\_id** (INT): Az idegen kulcs, amely összekapcsolja a játékost a csapattal.
3. **Mérkőzések (Merkozesek):**
   * **merkozes\_id** (INT): Egyedi azonosító a mérkőzésekhez.
   * **datum** (DATE): A mérkőzés dátuma.
   * **helyszin** (VARCHAR(100)): A mérkőzés helyszíne.
   * **hazai\_csapat\_id** (INT): Az idegen kulcs, amely összekapcsolja a mérkőzést a hazai csapattal.
   * **vendeg\_csapat\_id** (INT): Az idegen kulcs, amely összekapcsolja a mérkőzést a vendég csapattal.
   * **jatekvezeto\_id** (INT): Az idegen kulcs, amely összekapcsolja a mérkőzést a játékvezetővel.
4. **Gólok (Golok):**
   * **gol\_id** (INT): Egyedi azonosító a gólokhoz.
   * **merkozes\_id** (INT): Az idegen kulcs, amely összekapcsolja a gólt a mérkőzéssel.
   * **idopont** (TIME): A gól szerzésének időpontja.
   * **jatekos\_id** (INT): Az idegen kulcs, amely összekapcsolja a gólt szerző játékost.
5. **Játékvezetők (Jatekvezetok):**
   * **jv\_id** (INT): Egyedi azonosító a játékvezetőkhöz.
   * **nev** (VARCHAR(100)): A játékvezető neve.
   * **szuletesi\_datum** (DATE): A játékvezető születési dátuma.
   * **orszag** (VARCHAR(100)): A játékvezető országa.

A táblák közötti kapcsolatokat idegen kulcsok segítségével valósítottam meg.

**Logikai Modell**

* Csapatok: Ebben a táblában tároljuk az összes résztvevő csapatot az Európa-bajnokságon. A tábla tartalmazza a csapat nevét és székhelyét.
* Játékosok: Ez a tábla tartalmazza az összes játékost, akik részt vesznek az Európa-bajnokságon. A tábla tartalmazza a játékos nevét, pozícióját és a csapat azonosítóját.
* Merkozesek: Ebben a táblában tároljuk az összes mérkőzést az Európa-bajnokságon. A tábla tartalmazza a mérkőzés id-ját, dátumát, helyszínét, a hazai és vendég csapatok azonosítóját, valamint a játékvezető azonosítóját.
* Golok: Ez a tábla tartalmazza az összes gólt az Európa-bajnokságon. A tábla tartalmazza a gól id-ját, a mérkőzés azonosítóját, az időpontot és a gólt szerző játékos azonosítóját.
* Jatekvezetok: Ebben a táblában tároljuk az összes játékvezetőt, akik részt vesznek az Európa-bajnokságon. A tábla tartalmazza a játékvezető nevét, születési dátumát és az országát.

**Fizikai modell**

**A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás**