

Játékbolt

A helyi játékbolt szeretne megjelenni az interneten. Az ön feladata egy olyan adatbázis összeállítása, amit felhasználhat az online bemutató oldalához.

1. feladat

Tervezze meg egyed-kapcsolat modell segítségével az adatbázist!

Tudjuk, hogy minden egyes játéknak van egy cikkszáma, ami egyedi. Fontos jellemzője még a címe, az ára, az ajánlott minimális és maximális korhatár, a játékosok száma és a nyelv.

A részletes tájékoztatás érdekében szükséges a gyártók eltárolása is, hozzá a gyártó weboldala is.

Minden játék besorolható egy, vagy több kategóriába. Például van olyan kártyajáték, ami lehet kooperatív vagy kompetitív is.

2. feladat

Alakítsa át az EK modellt relációs adatbázissémákká. Ne feledje a kulcsok jelölését, továbbá ellenőrizze, hogy minden kapcsolatot sikerült jól kialakítani.

3. feladat

Készítse el a `jatekbolt.sql` fájlt. A további feladatokat ebben végezze el. **A feladatok betűjelét tüntesse fel megjegyzésben!**

- a) Hozza létre a `jatekbolt` adatbázist, utf-8 karakterkódolással, és magyar nyelvi beállításokkal.
- b) Hozza létre a tervezés során kialakított táblákat. Határozza meg a megfelelő típusokat, hogy melyik mezőt kötelező kitölteni és melyik opcionális. Ehhez célszerű megtekinteni a minta adatokat a következő feladatrészből.
- c) A `jatekok.csv` fájl tartalmát INSERT segítségével szűrje be az adatbázisba.
- d) Tervezéskor kimaradt, de szükség lenne eltárolni a játékokhoz a készletet is. Módosítsa úgy az adatbázist, hogy el tudja minden egyes játékhoz tárolni hány darab van belőle raktáron.
- e) A bolt némely gyártóval személyesen is kapcsolatban áll, az egyszerűség kedvéért szeretnék eltárolni az e-mailcímüket és a telefonszámukat. Alapértelmezetten ezek az értékek ne legyenek kitölthetők! Módosítsa ennek megfelelően az adatbázist.
- f) Tévedésből a „*Rick and Morty 1000 db puzzle*” nyelve franciaként szerepelt. Készítsen módosító lekérdezést, ami kijavítja magyarra.
- g) Egy 4 fős társaság szeretne kooperatív társasjátékot keresni. Mikből válogathatnak?
- h) Milyen játékokat kínál a bolt egy 8 évesnek?
- i) Jeleníts meg az összes játék összes adatát, beleértve a gyártójának az adatait is.
- j) Határozza meg gyártónként hány játék található meg az adatbázisban (a készlet figyelmen kívül hagyásával).