

3. Euroskills 2018

20 pont

A Szakmák Európa-bajnoksága néven ismert nemzetközi versenysorozat 2018-as döntőjének Magyarország adott otthont. Ebben a feladatban a megmérettetésen induló versenyzők adataival és eredményeivel kell dolgoznia!

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

szakma

<i>id</i>	Szöveg, a szakma azonosítója, PK
szakmaNev	Szöveg, a szakma magyar megnevezése

ország

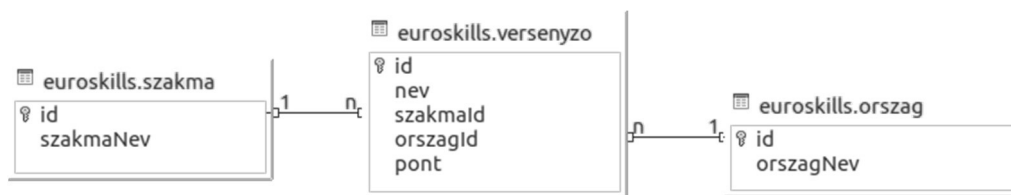
<i>id</i>	Szöveg, az ország azonosítója, PK
országNev	Szöveg, az ország magyar megnevezése

versenyző

<i>id</i>	Egész szám, a versenyző azonosítója, PK
nev	Szöveg, a versenyző neve
szakmaId	Szöveg, a versenyző szakmájának azonosítója, FK
országId	Szöveg, a versenyző országának azonosítója, FK
pont	Egész szám, a versenyző által elért pontszám

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegenkulcsokat FK-val jelöltük!

Az adattáblák közti kapcsolatokat az alábbi ábra mutatja:



A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a megoldasok.sql állományba illessze be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalma lesz értékelve!

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők és mezőnevek szerepeljenek, és felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

1. Hozzon létre a lokális SQL serveren euroskills néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! **(1. feladat:)**
2. A tablak.sql és az adatok.sql állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszűrő SQL parancsokat! Futtassa elsőként a tablak.sql, majd az adatok.sql parancsfájlt a euroskills adatbázisban!
3. Az ünnepélyes eredményhirdetésen számos arany-, ezüst- és bronzérmesztottak ki. Azoknak, akik lemaradtak a dobogóról, de legalább 700 pontot kaptak, „kiválósági érem” lett a jutalma! (Tudjuk, hogy egyik dobogós sem kapott 700 pontnál kevesebbet.) Lekérdezéssel határozza meg, hogy hány érmet osztottak ki! A számított mező címkéjét a minta szerint állítsa be! **(3. feladat:)**

ermek
265

A feladat a következő oldalon folytatódik

4. Az ország táblában szereplő nemzetek közül nem mindegyik vett részt a budapesti versenyen. Lekérdezéssel jelenítse meg ismétlődések nélkül azoknak az országoknak a nevét ábécé rendben, melyek indítottak versenyzőt a 2018-as EuroSkillsen! **(4. feladat:)**

országNev
Ausztria
Belgium
Ciprus
...

5. Hány versenyző vett részt a megmérettetésen az egyes szakmákban? Lekérdezéssel jelenítse meg a szakmák megnevezését és a részt vevő versenyzők számát úgy, hogy a legnépesebb szakmával kezdődjön a lista! A számított mező címkéjét a minta szerint állítsa be! **(5. feladat:)**

szakmaNev	versenyzok szama
Informatikai rendszerüzemeltető	30
Mechatronika	28
Ruhaipari technikus	24
...	

6. Lekérdezéssel készítse el a versenyzők összesített eredménylistáját! A lekérdezés a versenyzők nevét, országának nevét, szakmájának nevét és az elért pontszámot tartalmazza! Az eredményt rendezze a minta alapján pontszám szerint csökkenően! Azonos pontszám esetén ábécé rendben jelenjenek meg a versenyzők nevei! A lekérdezés által megjelenített sorokat korlátozza a legjobb 25 eredményre! **(6. feladat:)**

nev	országNev	szakmaNev	pont
Daniel Gerber	Svájc	Villanyszerelő	796
Anastasia Raspopova	Oroszország	Dekorátor, kirakattervező	771
Aleksandra Valuikina	Oroszország	Grafikus	769
...			