

01 - Beadandó: Olympic History - 2

Adottak a következő CSV fájlok: `athlete_events.csv`, `athletes.csv`. A CSV-k olimpiai versenyzőket (`athletes`) és olimpiai versenyszámokat tartalmaznak (`athlete_events`). A feladatok a következők:

1. Készítsd el a CSV-kben található adattípusoknak megfelelő osztályokat külön-külön fájlokban (propertyk használatával).
2. Olvasd be a fájlokat, tárold el egy tetszőleges kollekcióban a tartalmukat.
3. Készíts egy harmadik kollekciót, ami a versenyzők id-ja alapján összefésüli az adatokat és a következő tulajdonságokat tartalmazza: versenyző id-ja, neve, neme, sportág amiben versenyzett.
4. Számold meg, hogy hány versenyző szerzett aranyérmet.
5. Nemzetekként (NOC) számold meg, hogy hány érmet szereztek.
6. Ezek közül keresd meg a legtöbb érmet szerzett nemzetet.
7. Számold meg, hogy nemzetenként hány versenyzőt indítottak, a versenyzők száma alapján rendezd növekvő sorrendbe őket.
8. Keresd meg a legalacsonyabb japán versenyzőt, írasd ki a nevét, nemét és életkorát.
9. Listázd ki azokat a versenyzőket, akik 18-nál fiatalabbak, az életkoruk szerint növekvő sorrendbe rendezd őket.
10. Minden feladat megoldását írd ki egy `taskX` CSV fájlba, ahol X a megfelelő feladat sorszáma. Pl. a 3. feladat megoldása a `task3.csv` fájlba kell kerüljön.

A kereséseket/szűréseket stb. LINQ segítségével kell megvalósítani.