

A feladat megoldására és benyújtására 45 perc áll rendelkezésre. A létrehozott projekt megnevezése tartalmazza az Ön nevét, Neptun kódját és a feladatsor csoportját (pl. `AliceBob_ABC123_X`). A megoldását tartalmazó mappát (a teljes `solution-t`) tömörítve, a `http://zh.nik.lan` címen elérhető felületen keresztül nyújtsa be.

Ügyeljen a fordítási hibától mentes kódra, ellenkező esetben a megoldás nem értékelhető.

Készítsen konzolos alkalmazást egy online videójáték platformon elérhető játékok adatainak feldolgozására, és a felhasználó által indított lekérdezések eredményeinek megjelenítésére. A megoldáshoz ne használjon beépített lekérdezéseket (LINQ).

1 A játékok lehetséges műfajait tartalmazó adatok a `genre.txt` fájlban találhatók. Töltse be a fájlt, és nyerje ki a belőle a műfajok megnevezését, majd tárolja az adatokat valamilyen módon (pl. tömb, lista, saját enum). (2 pont)

2 A játékok jellemzőit tartalmazó adatok a `games_dataset.csv` fájlban találhatóak¹. A fájl első sorában az attribútumokat, a további sorokban egy-egy játék adatait találjuk pontosvesszővel elválasztva. Az attribútumok jelentése a következő:

- `Title`: a játék címe
- `Genre ID`: a műfaj azonosítója (lásd az első feladatot)
- `Publisher`: a játék kiadója
- `Platform release date`: ettől a dátumtól érhető el a platformon a játék
- `Original release date`: a játék megjelenésének dátuma

Töltse be a fájlt, dolgozza fel, és tárolja a benne található adatokat tetszőleges módon (pl. tömbök, listák). A `Genre ID` attribútumnál szereplő egész értékeket cserélje le a megfelelő értékre a játék műfajától függően. (5 pont)

3 *Adott kiadóhoz tartozó játékok száma.* Kérje el a felhasználótól egy kiadó (`Publisher`) nevét, majd jelenítse meg a kiadó által piacra dobott játékok darabszámát. (3 pont)

4 *A megjelenés napjától elérhető játékok.* Készítsen lekérdezést, amely kiírja a képernyőre azokat a játékokat (cím, műfaj és a megjelenés éve), amelyek a megjelenés évében (ez kinyerhető a `Original release date`-ből) elérhetőek voltak a platformon is (`Platform release date`). (5 pont)

5 *Játékok száma műfajonként.* Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti a képernyőn az egyes műfajokhoz tartozó játékok darabszámát. (5 pont)

¹Az adatok részben véletlenszerűen generáltak, nem feltétlenül felelnek meg a valóságnak.