

01 - Beadandó: Harry Potter - 2

Adottak a következő CSV fájlok: **Characters**, **Harry-Potter-2**. A CSV-k a Harry Potter karaktereit és azok mondatait tartalmazzák. A feladatok a következők:

1. Készítsd el a CSV-kben található adattípusoknak megfelelő osztályt (propertyk használatával).
2. Olvasd be a fájlokat, tárold el egy tetszőleges kollekcióban a tartalmukat.
3. Készíts egy harmadik kollekciót, ami összefésüli az adatokat a két CSV-ből és a következő adatokat tartalmazza: name, house, patronus, [összes mondatja a karakternek], név szerint rendezve Z-A-ig.
4. A kapott adatok alapján számold meg különböző "vérekhez" tartozó a hallgatókat.
5. Keresd ki, hogy melyik háznak van a legtöbb hallgatója...
6. és melyiknek van a legkevesebb.
7. Listázd ki azokat a karaktereket, akiknek legalább 10 mondatja van (név, mondatszám), mondatszám szerint rendezve.
8. Számold ki a nemek arányát házanként.
9. Listázd ki azokat a karaktereket, akik nem hallgatók.
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.