

Filmek és színészek

Készíts olyan programot, mely lehetővé teszi egy film és a benne szereplő színészek modellezését.

Színész:

2 pont

Készíts egy színész osztályt. Minden színészt egy egyedi ID jellemez, mely a színész keresztnév- és családnévének kezdőbetűiből és egy sorszámból alkotott String. Pl: Ha a színész neve Brad Pitt és ő az első színész, akkor az azonosítója: BP1. Ha a színész Johnny Depp és ő a 10. színész, akkor az azonosítója JD10.

Attribútumok:

- id (String)
- keresztnév (String)
- családnév (String)
- nem (max pontra Enum-mal: FEMALE, MALE; kevesebb pontra: boolean)
- születési év (int)
- díjak száma (int)

Metódusok:

- konstruktor (4 paraméter). A díjak száma legyen kezdetben 0.
- get metódus minden attribútumhoz
- set metódus a díjak számához (metódus, ami növeli 1-el a díjak számát).
- toString (készíts olyan **egyedi** toString metódust, amely visszatéríti egy színészre vonatkozó összes tulajdonságot)

Main:

1 pont

Hozz létre három színészt és tesztelj minden megírt metódust. Egyik színésznek ne legyen egyetlen egy díja sem, a másodiknak legyen 1, míg a harmadiknak 2.

Filmek és színészek

Film:

4 pont

Készíts egy film osztályt, amelynek van **neve**, **rendezője**, **kiadási éve** és **színészeket tartalmaz**. Az osztály biztosítsa a következő műveleteket:

1. Konstruktor - beállítja a film nevét, rendezőjét és kiadási évét.
2. Get metódus a film nevére, rendezőjére és kiadási évre.
3. Új színész hozzáadása a film-hez.
4. Egy adott ID-val rendelkező színész felmondása (töröljük a stáblistából).
5. A teljes stáblista (színészek listája) kiírása a képernyőre.
6. Új színészek hozzáadása a listához egy állományból, amelynek minden sora egy-egy színész adatait tartalmazza a következő formátumban:
keresztnev, családnév, nem, születési év, díjak száma
Pl. állományra:
Johnny, Depp, MALE, 1963, 33
Leonardo, DiCaprio, MALE, 1974, 27
Rachel, McAdams, FEMALE, 1978, 8
7. Metódus, amely visszatéríti a női szereplők számát
8. Metódus, amely meghatározza és visszatéríti String-ként, hogy mikori a film: már kiadott, vagy jövőben kiadásra kerülő film.
9. Metódus, amely visszatéríti a filmben játszó legidősebb színészt. Ha több, ugyanabban az évben született színész van, a kisebbik azonosító végződéssel rendelkezőt írja ki.
10. Metódus, amely meghatározza és visszatéríti, hogy hány olyan színész játszik a filmben, akiknek nincs még egyetlen díj sem.
11. Egyedi toString metódus amely visszatéríti String formában a film címét és rendezőjét, a kiadási évet és a teljes stáblistát.

Main:

2 pont

A main metódusban hívd meg és teszteld a Film osztály minden metódusát!

Fontos:

- Csak működő programokat pontozok.
- Biztosíts beszédes, átlátható kimenetet.
- Ahol indokolt, lásd el a programod megjegyzésekkel.