

Téma : A Mozi

Feladat feltétele:

-Egy **Mozi** nevezetű osztály létrehozása, ami a filmek adatait tárolja.

Mezők:

- (string) film_cim - A film neve;
- (double) vetitesi_ido - Az idő ameddig a film tart;
- (double) ertekeles - **IMDb** értékelés
- (int) nezok_szama - mennyi ember ment megnézni a filmet

Konstruktur:

- A fenti 4 paramétert, és állítsa be a mezőket.

Példányok adatai:

A film neve	Vetítési idő	értékelés	nezők száma
Nagyfiúk	1.42	6.0	122
A Holnap határa	1.53	7.9	437
Venom	1.50	6.0	222
Socic 3	1.50	6.9	259
Avatar: A víz útja	3.12	7.6	391
A Karib-tenger kalózai - A Fekete Gyöngy átka	2.23	8.1	466
Láthatatlan Sue	1.30	4.6	80

A vetítési 1.42 azt 1 óra 42 perc ként kell értelmezni. A feladatok elvégzéséhez át kell alakítani percbe.

A feladatok megoldásánál figyelembe kell venni hogy a film alatt minden 40-perc után van egy 5-

perces szünet. és minden film után egy 15-perces takarítás is.

A Mozi reggel 9-től este 22-ig van nyitva és 500 férőhelyes

A főprogramban hozd létre az űrhajók példányait az adatok alapján és tároljuk!

1-Feladat : Egy nap mennyi filmet lehet leadni.

Készíts egy függvényt `Napi_Film()` néven ami kiszámolja hogy egy nap mennyi film az amit minimum és maximum le lehet adni.

2-Feladat : Melyik filmet a legérdemesebb megnézni

Készítsz egy `List<string> Legeredemenyesebb_filmek()` függvényt ami kigyűjt az értékelés és a nézők átlagától a jobb filmeket.

3-Feladat: Igaz-e az állítás

Készíts egy függvényt `bool Ertekeles()` néven, ami megnézi hogy igaz e hogy a legnézettebb filmek van a legjobb értékelése és a legkevésbé nézetnek a legkisebb.

4-Feladat : Rangsor felálítása

Készíts egy `string Rangsor()` függvényt ami egy képlet alapján kiszámolja melyik filmet a legérdemesebb megnézni.

Képlet: (nézőszám * értékelés) / perc

5-Feladat : Popcorn vásárlás kiválasztása

Készíts egy `string Vasarlas_opcio` függvényt ami kiszámolja hogy egy film alatt hogy a legolcsóbb megvenni a popcorn. visszaadja a sorrendet hogyan vegyél popcornot és hogy mennyi pénzed maradt. kell egy film és egy kezdőár. Figyelembe kell venni a szüneteket is.

popcornok:

- kis adag- 300 Ft - 25-perc elfogyasztani

- Közepes adag -600 Ft - 40 perc elfogyasztani
- Nagy adag -800 Ft - 60 perc elfogyasztani
-

pl: Vasarlas_opcio(2500, film1);