

به نام خدا

امیرحسین نظرنژاد

مقدمه:

میخواهیم برنامه نتفلیکس را با استفاده از شی گرای پیاده سازی کنیم
شی گرای ما شامل 5 کلاس میشود که عبارتند از:

- 1- Main
- 2- NetflixService
- 3- Movie
- 4- TvShow
- 5- User

در ادامه هر یک از کلاس هارا توضیح خواهیم داد

Main:

این کلاس شامل متد های زیر میباشد:

- 1-runMenu()
- 2-signUp()
- 3-login()

- 4-userMenu()
- 5-searchMenu()
- 6-addMenu()
- 7-favoriteMenu()

که هر کدام از این متد ها کار های مجزا خود را انجام میدهند
در هر مرحله با توجه به نیاز کاربر و یا همان اول برای شروع
اجرا خواهند شد.

این کلاس بیشتر جنبه منو نتفلیکس ما را داراست و کار های دیگر
در کلاس های دیگه ای انجام میشود

netflixService:

این کلاس شامل متد های زیر هست :

- 1-addTvShow()
- 2-addMovie()
- 3-createAccount()
- 4-doesExsitUser()
- 5-doesPasswordCorrect()

- 6-searchByTitleForTvShow
- 7-searchByGenreForTvShow
- 8-searchByReleaseYearForTvShow

```
9- searchByTitleForMovie  
10- searchByGenreForMovie  
11- searchByReleaseYearForMovie
```

که این متد ها هم با توجه با اسم هایشان همان کار ها را انجام
میدهند

در این کلاس علاوه بر این متد ها ما 3 تا آری لیست هم داریم که
اطلاعات تمام

User & TvShow & Movie

در انها ریخته میشود

Movie:

این کلاس از کلاس

tvShow

ارث بری کرده است

و فقط یه اتریبیوت اضافی دارد

این کلاس متدی ندارد و فقط

Getter and setter and constructor

را داراست

tvShow:

همان طور که بالاتر گفته شد این کلاس کلاس والد هست
باز هم

این کلاس متدی ندارد و فقط

Getter and setter and constructor

را داراست

User:

این کلاس شامل متد های زیر هست:

1- `searchByTitleForTvShow`

2- `searchByGenreForTvShow`

3- `searchByReleaseYearForTvShow`

4- `searchByTitleForMovie`

5- `searchByGenreForMovie`

6- `searchByReleaseYearForMovie`

7- `viewTvShowFavorites`

8- `viewMovieFavorites`

که این متد ها هم با توجه به اسم هایشان کار های مربوطه را انجام خواهند داد

این کلاس دو تا آری لیست دارد به نام های:

`favoriteTvShow`

`favoriteMovie`

که فیلم های مورد علاقه کاربر داخل آنها ذخیره میشود.

امیدوارم از نتفلیکس ما راضی بوده باشید

پایان