

* report - assignment 4 - (Netflix)

1 fork (1) git clone (2) ایجاد (3) branch (DEVELOP)

2 checkout (رقب، روتس) (فرد)

3
4
5 # معرّف و هدف: نوشتن برنامه‌ای مشابه Netflix که کاربر بتواند در آن
6 پیدا کند، اکانت خود را مدیریت کند. مثلاً بتواند در بین فیلم‌ها جستجو کند
7 (از طریق نام، ژانر و ...).
8 کاربر می‌تواند فیلم‌ها را مورد نظر خود را وارد لیست علاقه‌مندی‌ها کند و
9 می‌تواند بین لیست علاقه‌مندی‌ها اسکرول کند.

10
11 # طراحی و پیاده‌سازی: این برنامه شامل ۲ کلاس Movie، TVshow،
12 NetflixService، User می‌باشد.

13 ① بین اینها شروع به کار می‌کنیم. کلاس TVshow را درمیان خود یک کلاس می‌گذاریم
14 به این کلاس اضافه می‌کنیم.

15 کلاس TVshow دارای ۳ متغیر title، genre، year،
16 duration و rating می‌باشد که در واقع ویژگی‌های یک برنامه تلویزیونی را
17 نمایش می‌دهد. (این دو public کویف کردیم چون قرار جلوتر روی کلاس Movie
18 ازشون استفاده کنیم).

19 یک کلاس TVshow هم شامل constructor برای مقداردهی اولیه و
20 تابع‌های getter، setter است.

۲) مرحله دوم تکمیل کلاس Movie هست که در واقع sub class
TVshow محسوب می‌شود. چون علاوه بر ویژگی‌های TVshow،
ویژگی‌های دیگری هم دارد (quality, country, age grade, synopsis)
کلاس Movie هم مثل TVshow شامل متدهای گانسترکتور، setter،
getter هست.

۳) نوبت به بار کلاس NetflixService رو می‌رسد. این کلاس
هم محسوب می‌شود چون متدهای کاربردی داخلش باید مرسوم کنیم.
اولش باید ۳ تا ArrayList برای users، TVshows و movies
درست می‌کنیم و با استفاده از متد گانسترکتور، بهشون حافظه اختصاص
می‌دهیم. بعدش تابع‌های addTVshow، addmovie رو برای اضافه کردن
فیلم جدید می‌سازیم. تابع createAccount هم برای ایجاد اکانت جدید
پایه کاربر مرسوم می‌کنیم.

بعدش متدهای login، logout هست. متد login اینطوریه که
که اولش username و password رو می‌گیره و می‌چکونه که آیا در
لیست (userlist)؛ آره نام کاربری و رمز عبور ای که به تابع پاس داده شده
با یکی از password، username‌های لیست موجود یکیه یا نه، تا کلاس انجام می‌شه.
logout هم فقط کاربر رو می‌زنه به متدی اولی.

بعدش به متدهای search رو می‌کنیم که هر کدوم بر اساس به ویژگی‌های
ای می‌گردن. این متد اینطوریه که می‌کنیم که اولش به ArrayList از نوع
TVshow ساخته می‌شه. بعدش می‌زنیم چک می‌کنیم آره TVshowlist شامل
MRNGTE اون پارامتری باشه که اولش به تابع پاس دادیم، اون TVshow رو
به ArrayList جدیدمون اضافه می‌کنیم.

- 1 بعدش باید متد های view رو پیوسیم که انیاهم شروع بعد لیست رو چک کنیم
- 2 title و متن شروع رو به ترتیب چاپ می کنیم.
- 3
- 4 (ع) محدوده بعد باید کلاس user رو تکمیل کنیم که اسم و کتبیاً مثابه
- 5 کلاس قبلی هست. کلاس user شامل یه username و password هست.
- 6 هم چنین یه Arraylist هم به نام favorites داره.
- 7 انیاهم متد های search رو داریم که دقیقاً مثل متد های سرچ کلاس قبلی
- 8 کار می کنند. تو این کلاس، متد های add و view متد های برای
- 9 لیست مورد علاقه مون هستش.

- 10
- 11 (د) کلاس main : تو این کلاس سه تا متد start ، userpanel و
- 12 adminpanel رو داریم. متد start برای اینست که امن مشخص
- 13 بینه فردی که می خواد از برنامه استفاده کنه ، admin هست یا کاربر!
- 14 آره کاربر باشه ، باید اولش دایر اینی هم بکنه و آره عضو سایت چود ،
- 15 سرتی وارد بینه و متد های سایت رو ببینه. متد های سایت برای کاربر همون متد
- 16 userpanel هست که من با switch گزینیه های مختلف رو تعریف و اجرا کردم.
- 17 آره فرد ادمین باشه ، متد adminpanel برایش نمایش داده می شه.
- 18 در آخر هم توکی متد main() من یه لیست از روش ها ،
- 19 movie ها و user دارم و بعدش متد start() رو گذاشتم
- 20 که برنامه از اول شروع به کار کنه.

finish! ... 