GOMOVIES

موضوع پروژه:

موضوع پروژه پیاده سازی برنامه ای که لیست فیلم ها را نشان بدهد و با کلیک بر روی هر فیلم لیست جزییات فیلم را نشان داده شود.

مقدمه

همیشه افرادی که به دنبال کردن جدید ترین فیلم ها و سریال ها هستند می خواهند بدانند که جزییات سریال و فیلم جدیدی که از شبکه های مختلف پخش شده از جمله عوامل ساخت ‌و داستان و نمره کاربران و.... به چه صورت است .که این برنامه اطلاعات دقیق هر فیلم و سریال می دهد.

اهداف پروژه

کاربران بتوانند لیست جدید ترین فیلم ها و سریال ها را ببینند و بتوانند جزییات هر فیلم و سریال را ببینند.

مشکلات پروژه

برای قسمت هایی که از که در design طراحی شده بود api در نظر نگرفته شده بود.برای قسمت writer (نویسنده) و زمان هر فیلم یا سریال و کشور تولید کننده (UK,Us) و تعداد کامنت و تعداد کسایی که دوست داشتن این مطلب رو که در طراحی وجود داشت در هیچ کدوم از ۳ api مربوط وجود نداشت

ابزار و زبان برنامه نویس

در این پروژه از اخرین ورژن swift 3  که زبان اصلی که خود اپل ان رو معرفی کرده و مورد تایید شرکت اپل می باشد استفاده شده است

تشریح  کد ارتباط با سرور :

ثابت قبل از URL

<http://api.tvmaze.com/shows>

1\_Film List

|  |  |
| --- | --- |
| show list of films | Title |
| http://api.tvmaze.com/shows | URL |
| GET | Method |
| * {Code: 0, message: id,name, image,rate,summary,gennres} | Success Response |

2\_ FilmDetail

|  |  |
| --- | --- |
| show detail of film | Title |
| http://api.tvmaze.com/shows/id | URL |
| GET | Method |
| * {Code: 0, message: id ,Person, name } | Success Response |

3\_showCast

|  |  |
| --- | --- |
| show cast of film | Title |
| http://api.tvmaze.com/shows/id/cast | URL |
| GET | Method |
| * {Code: 0, message: id ,name, image } | Success Response |

4\_showCrew

|  |  |
| --- | --- |
| show crew of film | Title |
| http://api.tvmaze.com/shows/id/crew | URL |
| GET | Method |
| * {Code: 0, message: id ,type, creator } | Success Response |

تشریح کد کلاس های پروژه

\_ model

server

در این کلاس آدرس static سرور قرار دارد که اگه آدرس سرور تغییر کنه می تواند از اینجا تغییر دهید

model

این کلاس مدل گرفتن اطلاعات نشان دادن فیلم ها از سرور می باشد

modelCast

این کلاس مدل گرفتن اطلاعات از سرور برای نشان دادن اطلاعات بازیگران از سرور است

modelCrew

این کلاس مدل گرفتن اطلاعات از سرو برای نشان دادن عوامل فیلم از جمله کارگردان و سرمایه گذار ها

\_ controller

viewController

در ابتدا ارتباط با سرور از طریق کتابخانه alamofire انجام می شود.از هر کدوم از نام ها و رتبه بندی ها ژانر ها و عکس ها که از هر فیلم نگه داشته باشم رو در object که از کلاس model  ایجاد می کنیم قرار می دهیم. و در آخر داده ها رو در متغییر staticکه در این صفحه ایجاد کردیم میریزیم که بتوان از هر صفحه ای به آن دسترسی پیدا کرد. برای اینکه در صفحه اصلی برنامه امکان این باشد که در بالای صفحه تب های مختلفی باشد و بتواند بین تب ها جا به جا شود از کتابخانه carbonKit استفاده شده است .برای اینکه رنگ و میزان قرار گیری هر تب چه قدر باشد و تغییرات دیگر آن را بعد از اینکه ارتباط با سرور انجام شد قرار می دهیم.

GenresViewController

تبی که اطلاعات فیلم ها در آن نمایش داده می شود در این controller می باشد.که یک tableView است که برای هر cell

آن از GenresTableViewCell استفاده می کنیم و متن ها و عکس ها را با استفاده از این cell در controller قرار می دهیم

+filmDetails

DetailsViewController

جزییات هر فیلم در این controller قرار می گیرد.با توجه به اینکه api کارگردان و api بازیگران جدا است در ابتدا ارتباط با سرور برقرار می شود تا اطلاعات گرفته شود.تا زمانی که ارتباط برقرار می شود بقیه اطلاعات را در cell for rowپر می کنیم. و از DetailsTableViewCell نیز outlet مربوط به عکس و نوشته را قرار می دهیم. زمانی که اطلاعات از سرور گرفته شد tableview reaload data انجام می دهیم تا اطلاعات کارگردان ثبت شود . برای بازیگران هم به همین صورت می باشد. از carbonkit برای اینکه تب info ,trailer ,…. نشان بدیم استفاده می کنیم.

OtherViewController

Controller که view آن به صورت خالی است که زمانی تب های دیگری به تب مربوطه را زد به کاربر این controller نشان می دهد.