## به نام خدا

## برنامه نویسی پیشرفته / علوم و تحقیقات

## **یروژه ی کتابخانه**

## با سلام

ارشیا یعقوبی هستم دانشجوی درس برنامه نویسی پیشرفته ، دانشگاه علوم و تحقیقات ، کلاس یکشنبه ها ساعت 10:15 الی 12:45. با شماره ی دانشجویی 40012341054062

این پروژه رو به تنهایی از صفر تا صد خودم نوشته ام.

به صورت کلی در لایه ی view پروژه از SWING استفاده کردم و اکثراً از کلاس JFrame ارث بردم و داخل constructor آن عملیات مربوطه رو انجام دادم. از Interface هایی که استفاده کردم برای view میتوانم constructor هایی که استفاده کردم برای ActionListener, MouseListener رو نام ببرم که توضیحات مربوط به متد های این دو اینترفیس را داخل فیلم گفتم. در ویدئوی پروژه توضیحات کامل تری عرض کرده ام.

تنها موردی که طبق دستورات انجام نشد این بود که بعد از 7 روز اعلام کند که کاربر کتاب قرض گرفته شده را برنگردانده است ، که در این رابطه وقت کافی نداشتم و تا همین الان حس میکنم پروژه رو به خوبی جلو بردم.

**از آقای فرشچی هم بسیار تشکر میکنم در مشکلی که داشتم بسیار صبورانه و با حوصله پاسخم را دادن.** 

اکثر هم گروهی ها فعالیتی مناسبی نداشتن و در واقع بلد نبودند که باید چکار کنن اما دلم نمیخواد که این درس رو بیافتن برای همین ارفاقی می کنم به اون ها. کسانی که نقش موثرتری داشتند نامشان با رنگ سبز نشان داده شده است.

ارشيا يعقوبي	50%
پدرام دهقان	20%
مائده صادقی	10%
شیدا حاتمی	10%
محمد امین موسوی	10%

ممنون از زحمات شما،

ارشيا يعقوبي.