گزارش 2/12/1395

شرح فعالیت های صورت گرفته

* مطالعه scope و lifetime متغیر ها.
* مرور exception handling
* مطالعه در مورد Read و Write از/در فایل
* مطالعه و پیاده سازی: پارس xml با استفاده از DOM
* تغییر جزئی در کلاس دیاگرام طراحی شده:

متغیر payedInterest که نشان دهنده سود پرداختی است به کلاس BasicAccount منتقل شد. این مقدار برای اشیاء ساخته شده از کلاس Qarz به صورت پیشفرض صفر خواهد بود.

* پیاده سازی:

ساخت object ها با استفاده از اطلاعات xml و reflection

* مطالعه مختصر در مورد ساختمان داده های java util. استفاده از java.util.List به عنوان ساختمان داده برای ذخیره Object ها.
* اجرای کد و رفع باگ.
* مدیریت خطا ها:

خطاهای مربوط به مانده موجودی منفی و تعداد روز های صفر یا منفی درون تابع سازنده ی کلاس BasicAccount چک شده و برای آنها Exception مناسب throw می شود. برای مدیریت این خطاهای تولید شده دچار مشکل شده بودم که نهایتا متوجه شدم لایه ی abstract اضافه شده توسط reflection ، exception های مربوط به تابع constructor کلاس BasicAccount را گرفته و خود Exception جدیدی تولید می کند. در نتیجه با این اطلاعات مشکل را حل کردم و کد، خطاهای خواسته شده در پروژه را مدیریت می کند.

* پروژه به جز قسمت مربوط به Git کامل شده است.
* شروع به مطالعه کتاب Java: The Complete Reference 9’th edition کردم.