

گزارشکار پروژه سیستم بانکی

اعضای گروه :

علی رادمرد، امیر حسین نصر اللہی و یاسین آقازارتی



• شروع و کار با Git :

برای شروع کار ابتدا سراغ آموزش نرم افزار Git رفتیم. سپس آقای نصراللهی در سایت Github یک repository درست کرد و بقیه را در آن عضو کرد. در حین انجام آموزش ها و کار های git به یک سری مشکلات جزئی برخوردیم مانند ساخت branch، کار با git در VScode و... که به سرعت برطرف شد.

• چیدمان برنامه :

برای کلاس بندی ها ابتدا قرار شد که هر فرد برای خودش یک header مخصوص به خود را داشته باشد و وظایف مربوطه خود را در آن انجام دهد؛ ولی به دلیل ارتباط میان کلاس ها این امکان وجود نداشت. به همین دلیل تصمیم گرفتیم که header بندی ها را به صورت زیر انجام دهیم.

در بخش header ها شامل ۴ header برای کلاس ها، یک header برای توابع، یک header برای کتابخانه ها و یک header برای توابع مربوط به منو برنامه قرار داده شد.

در بخش اصلی کد برنامه که شامل فایل های cpp میشود، ۴ فایل برای توابع کلاس ها، ۵ فایل برای منو کاربران مختلف و یک فایل برای Main برنامه قرار داده شد.

• آموزش ها :

UML، DAT_Binary File، کار کردن با File در C++، ساخت منو در C++، کار با csv (در درجه اول) و json (در درجه دوم) آموزش هایی بود که قرار شد همه یاد بگیریم. برای گرافیکی کردن برنامه ابتدا میخواستیم که با C++ builder کار کنیم اما به دلیل محیط کاربری و documentation ضعیفی که داشت قرار شد که با QT کار کنیم. به علت کمبود وقت و امتحانات آقای رادمرد آموزش این برنامه را به عهده گرفت تا بعداً به بقیه یاد دهد. در همین حین پیاده سازی اکثر بدنه برنامه به عهده آقای نصراللهی و UML و گزارشکار به عهده آقای آقازیرتی بود.

برای هماهنگی انجام کار ها یا در دانشگاه و یا در گوگل میت قرار می گذاشتیم.

زمان امتحانات پایان ترم توقف درکار ایجاد شد و باقی کار از جمله گرافیکی کردن رو گذاشته بودیم برای بعد امتحانات که به دلیل اطلاع رسانی ضعیف درمورد تاریخ ارائه، وقت نشد کار گرافیکی را به طور کامل انجام دهیم. (آقای رادمرد تا حد خوبی QT را دیده بودند اما سر همین قضیه نتونستیم کار گرافیکی را کامل پیاده سازی کنیم.)