

سید امید محمودزاده 220703091

گزارش پروژه بخش های مربوط به من
منو با استفاده از دستور سوییچ ساخته شده که هر
بخش به تابع مربوطه هدایت میکند.
توابع ساخته شده توسط من.

۱_تابع دراپ

۲_تابع کارنامه

تابع دراپ:

در این تابع ابتدا فایل مربوط به دروس و نمرات
دروس دانشجویان باز میشه که بصورت نوشتاری و
خوانشی همزمان باز میشه
و در خط بعدی چک میشه که فایل درست باز شده یا
نه وگرنه خطا میده.

خط بعدی تایتل درس ساخته میشه متغیرش و از
کاربر گرفته میشه بصورت یک خط با گت لاین.
بعدش یه وکتور از لاین ها ساخته میشه.
و یک استرینگ به اسم لاین ساخته میشه.
داخل حلقه ی while بعدی محتوای داخل فایل اسکور
به صورت خط به خط در هر دور حلقه وارد لاین میشه.
بعد بررسی میشه که لاین دارای شماره دانشجویی
خواسته شده توسط کاربر هست یا نه و همچنین داخل

خطمون تایتل خواسته شده هم هستش یا نه.
اگر هردو شرایط همزمان مهیا باشه فلگی که تعریف شده برای اینکه اگر تایتل یا دانشجو پیدا نشن خطا بده کد بی اثر میشه با تبدیل شدن به ترو.

و این لاین به دلیل استفاده از دستور کانتینیو داخل وکتورمون اضافه نمیشه و در اصل این خط حذف میشه از وکتورمون و وکتورمون در نهایت وقتی این حلقه به پایان برسه میشه فایل بجز خطی که درس حذفی مورد نظر در اون بوده.

بعد هم فلک فاند چک میشه که اگر توی حلقه شرط اجرا نشد کد بگه که همچین درسی نداره این دانشجو. قبل از این چک شدن هم فایل اسکورز بسته میشه تا اشاره گرای فایل ریست بشن.

دوباره فایل باز میشه و داخل یک حلقه رنج بیس فور برای وکتور در هردور حلقه عضوی از وکتور به ا منتسب میشه و در ادامه اون عضو وکتور که دقیقا یک خط از فایل هست در فایل از ابتدا نوشته میشه و در نهایت محصول ما فایل هست بدون خط شامل درس حذفی. و در انتها فایل اسکورز بسته میشه.

تابع کارنامه(ریپورت):

داخل این تابع ابتدا فایل های اسکورز و سورتد باز

میشن که هردوشون از نوع fstream هستن و هم خوانداری هستن و هم نوشتاری.

بعدش استرینگ های word و word1 ساخته میشن که برای پردازش متن هستن.

در حلقه ی وایل اطلاعات داخل فایل سورتد از ابتدا داخل ورد ریخته میشن

بعد ورد چک میشه و اگر با کد دانشجویی مورد نظر یکی بود داخل شرط میشیم.

استرینگ های اسم ورشته و معدل به صورت فلوت ذخیره میشن.

از فایل سورتد به ترتیب اسم و رشته و معدل که پشت سرهم هستن و هرکدوم با یه اسپیس فاصله دارن گرفته میشن.

بعد به صورت مرتب چاپ میشن.

بعد جدول نمرات و دروس چاپ میشه با استفاده از توابع سرفایل iomanip.

بعدش در حلقه ی وایل بعدی از فایل اسکورز به ترتیب کلمات وارد وردا میشن.

اگر ورد ۱ با شماره دانشجویی مورد نظر برابر باشه وارد شرط میشیم.

استرینگ اسم درس و تعداد واحد و نمره درس به

صورت فلوت ذخیره میشن.

و این اطلاعات مشابه قسمت قبلی از فایل اسکورز
داخل این متغیرها ریخته میشن و بعد به صورت مرتب
چاپ میشن.