

گزارش کار پروژه فاینال زبان اسمبلی

تاریخ : 1396 / 10 / 13

نویسنده : حسین دهقانی پور

شماره دانشجویی : 9532250

موضوع پروژه : کار با فایل ها

مقدمه :

پروژه در تاریخ 10 ام دی ماه آغاز شد و در طول 3 روز و روزانه بطور مداوم با صرف 8 ساعت برای پروژه وقت گذاشته شد ; و در نهایت 3 خواسته از 4 خواسته پروژه بطور کامل مورد بررسی و پیاده سازی قرار گرفت .

شرح کلی پروژه :

در طی این مدت جهت تحقیق و پیاده سازی پیرامون حل مشکلات بعضی از سوالات به منبع اصلی کلاس (Introduction to Assembly 80X86 By Richard C.Detmer) مراجعه شد. همچنین علاوه بر منبع اصلی جهت برطرف کردن بعضی از مجهولات با سایر دانشجویان به بحث و همفکری پرداخته شد . به عنوان مثال : تابع

```
INVOKE WriteFile,hfile, NEAR32 PTR crlf,2,NEAR32 PTR written,0
```

رجیستر های موجود در برنامه را مورد تغییر و دستخوش قرار میداد و برای جلوگیری از ایجاد خطا در برنامه از دستورات pushad و popad در قبل و بعد از کد استفاده شد.

در نوشتن پروژه سعی شد تا حد ممکن از متد function call استفاده شود ولی در بعضی مواقع به دلیل امکان پذیر نبودن استفاده از این روش کد بصورت کامل پیاده سازی شد و همین امر موجب طولانی شدن فاصله دستو loop با lable مورد نظر گردید لذا 2 بار از دستور jmp استفاده گردید.

نتیجه گیری :

موضوع و مسایل خواسته شده در پروژه جهت یادگیری و فهم مفاهیم پایه ای زبان بسیار مناسب بوده و همخوانی کامل با مسایل مطرح شده در کلاس داشته و تمامی مطالب در کلاس پوشش داده شده بود . تنها سختی پروژه زیاد بودن حجم آن بود .