

Proje Raporu

Bu projede, C programlama dilinde öğrenci ve ders bilgilerini düzenleyen ve yöneten bir sistem geliştirdim. Öğrendiklerim dinamik bellek yönetimi, dosyaya okuma/yazma işlemleri gibi temel konular oldu. Aynı zamanda, hata ayıklama (debugging) ve derleme sürecini yönetme konularında da tecrübemi geliştirdim.

Projenin üzerinde çalışırken, hatasız fonksiyon, bellek yönetimi ve dosyaya bilgi yazdırıp ve okuma konularında bir takım zorluklarla karşılaştım. Ancak, bu zorlukları aşmak adına malloc, free, strcpy gibi fonksiyonları doğru bir şekilde kullanarak dinamik bellek yönetimi konusunda daha yetkin hale geldim. Bu süreçte, dosya işlemleri sırasında FILE pointer'ının doğru kullanımı ve hata kontrolü konularında daha dikkatli olmam gerektiğini fark ettim.

Projenin en zorlayıcı kısmı, dosyadan okunan öğrenci bilgilerini doğru bir şekilde kodlamak ekrana yazdırmaktı. Ancak, bu aşamada debugging yeteneklerimi geliştirme fırsatı buldum.

Proje sürecinde öğrendiklerim, yazılım geliştirme konusundaki yeteneklerimi geliştirdi ve C programlama dilinde daha fazla deneyim kazanmama yardımcı oldu. Gelecekteki projelerde edindiğim bu deneyimleri daha etkili ve verimli bir şekilde kullanmayı planlıyorum.

İsim- Soyisim: Mohamed Maran Abdel Wahed

Öğrenci numarası: 2121221363

Tarih: 10/12/2023