



TC.

Sakarya Üniversitesi

Bilgisayar Ve Bilişim Bilimleri Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

1.Sınıf Güz Dönemi

1.Öğretim A gurubu

Programlamaya Giriş Dersi

Proje Ödevi

Beytullah Yayla

B201210008

- Program ilk kez çalıştırılmadan önce kullanıcı adlı dosya oluşturulup
- Beytullah 123

Mert 2002 şeklinde kullanıcı adı ve şifre oluşturulmalıdır.

- Projemde ilk önce proje dosyasında verilen değişkenleri tanımladım.
- Daha sonra kullanıcı adlı bir dosya oluşturdum ve içine 3 tane kullanıcı tanımladım.
- Kullanıcıların sırasıyla kullanıcı adı ve şifreleri var.
- Sırası ile kullanıcıdan kullanıcı adı ve şifreleri istedim eğer girilen kullanıcı adı ve şifre doğruysa sistem açılır.
- Daha sonra kullanıcının karşısına bir menü çıkarttım.Menü 10 seçenekten oluşuyor.
- Kullanıcının seçtiği işleme göre işlemler yapılıyor.
- Kullanıcı 1. işlemi seçerse okuyucu.txt adlı dosyaya okuyucunun bilgilerini kaydeder.Bunun için ofstream ile kullanıcının girdiği bilgileri okuyucu.txt adlı dosyaya yazdım.Girilen Tc Kimlik numarası 11 haneli olması gerektiği için 11 haneli olmayan bir Tc Kimlik numarası girildiğinde kabul etmedim.
- Kullanıcı 2. işlemi seçerse okuyucu.txt adlı dosyadan güncelleme yapar.Dosya okumak için ifstream kullandım.Yeni girilecek bilgileri de ofstream ile geçici bir dosyaya yazdım. İlk önce güncellemesi yapılacak okuyucunun tc'sini istedim.Eğer tc'ler eşleşiyorsa okuyucunun bilgilerini ekrana bastırdım.Sonra o okuyucu için güncellenen bilgileri tekrar istedim. Güncellenen bilgileri geçici.tmp'ye yazdırdım ve okuyucu.txt dosyasını remove ile sildim.Rename ile geçici.tmp'yi okuyucu.txt olarak değiştirdim.Eğer tc'ler uyuşmuyorsa bir değişiklik olmaz.
- Kullanıcı 3. işlemi seçerse yine bir tc kimlik numarası istedim ve tc'ler eşleşirse okuyucu bilgilerini ekrana bastım.Daha sonra remove ile silip rename ile geçici dosyanın ismini değiştirdim.
- Kullanıcı 4. işlemi seçerse Tc istenir.Eğer Tc sisteme kayıtlı ise odunc verilecek kitabın isbn'sini sorar.Daha sonra odunc verilecek tarihleri kullanıcıdan alır.Odunc.txt dosyasına kaydeder.
- Kullanıcı 5.işlemi seçerse Tc istenir.Eğer Tc Odunc.txt'de kayıtlı ise kitap odunc.txt adlı dosyadan silinir.
- Kullanıcı 6.işlemi seçerse Odunc.txt'deki okuyucunun tc istedim ve okuyucu üzerindeki kitapları ekrana bastırdım.
- 7.işlemde ise 1. İşlemdeki mantığı uyguladım . Aldığım verileri kitaplar.txt adlı dosyaya yazdım.
- 8. İşlemde de okuyucu silme'deki işlemleri yaptım.İlk önce Kitaplar.txt'deki dosyaları okuttum.Daha sonra eşleşen Isbn'deki kitap bilgilerini sildim.
- 9. İşlemde düzenleme yapılacak kitabın Isbn'sini istedim.Eğer eşleşiyorsa o bilgileri silip yerine kullanıcıdan yeni bilgiler istedim.Remove ile Kitaplar.txt' yi silip rename ile Kitaplar.tmp'nin adını Kitaplar.txt olarak değiştirdim.
- 10.İşlemde kullanıcının çıkış yapmasını sağladım.
- Kullanıcı giriş ve çıkış saatleri için c.time ve chrono kütüphanelerinden yararlandım.