

Sakarya üniversite

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Programlamaya Giriş

ÖDEV NUMARASI: Proje

ÖĞRENCİ ADI: MHD NOUR ALKHALAF

ÖĞRENCİ NUMARASI: B201210566

DERS GRUBU: A

Rapor dosyası

- 1- Time() fonksiyonu oluřturdum bilgisayarda tarih ve saat göstermek için.
- 2- Kullanıcılar, okuyucu, kitaplar ve ödünç değişkenleri oluşturdum İnt seçim ve char cevap oluşturdum.
- 3- Do-while kullandım, kullanıcı yanlış kullanıcı adı veya şifre girdiği zaman program tekrar çalışacak.
- 4- Sonra bool ktest=false değişkeni oluşturdum, içinde if kullandım kullanıcı adı ve şifre doğruysa ktest=true olacak.
- 5- Sonra if kullandım kTest true ise program çalışacak.
- 6- Program menü gösterecek kullanıcı seçim yapacak.
- 7- Seçim 1 ise yeni okuyucu oluşturur, ofstream kullanarak okuyucu.txt dosyası oluşturur, ios:app ilave kayıt yapmak için. Üye numarası rastgele 5 basamaklı bir sayı olacak kitap sayısı 0 olacak.
- 8- Seçim 2 ise kullanıcı güncelleyecek okuyucu TC numarası yazacak, okuyucu.tmp dosyası oluşturacak TC numarası mevcut ise program menü gösterecek yeni okuyucu bilgileri girmeye, sonra yeni bilgileri okuyucu.tmp'e yazar ve okuyucu.txt siler ve okuyucu.tmp'i okuyucu.txt'e değişir.
- 9- Seçim 3 ise kullanıcı silinecek okuyucunun TC'si yazacak aldığı ödünçlerin sayısı 0 ise silinecek değilse silinmeyecek.

- 10- Seçim 4'te ifstream kullanarak kitaplar.txt dosyası okuyacak ve ekrana çıkaracak.
- 11- Seçim 5'te ödünç.txt ve okuyucu.tmp yazacak çünkü kitap sayısı 1 artıracak.
- 12- Seçim 6'da okuyucu.txt ve ödünç.txt okunacak, okuyucu.tmp ve ödünç.tmp yazılacak. Kitap geri döndüren kişi TC'si yazar, Kitap sayısı bir azalacak.
- 13- Seçim 7'de kitaplar.txt dosyası oluşturacak ve kullanıcı değişkenlerin değerleri girecek ve bu değerler dosyaya yazılacak.
- 14- Seçim 8'de kullanıcı silinecek kitabın ISBN'si yazacak, kitaplar.txt okunacak ve kitaplar.tmp dosyası yazılacak, silinecek kitabın bilgileri ekrana çıkacak, kitaplar.txt silinecek ve kitaplar.tmp kitaplar.txt olacak.
- 15- Seçim 9'da düzenlenecek kitabın ISBN'si yazılacak, kitabın eski değerleri ekrana çıkacak ve yeni değerleri yazma menüsü çıkacak, yeni değerler dosyaya yazılır ve eski dosya silinir ve kitaplar.tmp kitaplar.txt olacak.
- 16- Time() fonksiyonu bitme zamanı gösteriyor.