

2019-2020 Yaz Dönemi Programlamaya Giriş Dersi Proje Raporu

AD ve SOYAD: Mert SIĞIRCI

NUMARA: B191210078

GRUP: 1A

ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Cemil ÖZ

Arş. Gör. Özgür ÇİFTÇİ

Proje Hakkında:

-Ödev, nesne yönelimli programlama prensibiyle yapılmıştır.

-4 sınıf oluşturulmuştur. Bunlar:

**1) Malzeme sınıfı:**

Dökümantasyonda verilen ürünlerin değişkenlerini; kullanıcıdan bilgi alma ve kullanıcıya bilgi verme fonksiyonlarını içerir.

**2) MalzemeListesi sınıfı:**

Kullanıcıdan aldığı bilgileri txt dosyasına yazdırma amaçlı kullanılmıştır. İçerisinde ürün ekleme, ürün silme, ürün raporlama, ürün arama fonksiyonlarını içerir.

**3) Proje sınıfı:**

Dökümantasyonda verilen projenin değişkenlerini; kullanıcıdan bilgi alma ve kullanıcıya bilgi verme fonksiyonlarını içerir.

**4) ProjeListesi sınıfı:**

Kullanıcıdan aldığı bilgileri txt dosyasına yazdırma amaçlı kullanılmıştır. İçerisinde proje ekleme, proje silme, proje raporlama, proje arama fonksiyonlarını içerir.

* MalzemeListesi sınıfı, Malzeme sınıfını miras almıştır.
* ProjeListesi sınıfı, Proje sınıfını miras almıştır.
* HakedisListesi sınıfı, Hakedis sınıfını miras almıştır.
* Oluşturulan sınıfların .h uzantılı dosyasında değişkenler ve fonksiyonlar tanımlanmıştır. Yine oluşturulan sınıfların .cpp uzantılı dosyasına tanımlanan fonksiyonların içeriği yazılmıştır.
* .txt dosyasına yazdırılan ürünlerin özelliklerinin sıralaması: “numara-isim-birim-fiyat-marka” şeklindedir.
* .txt dosyasına yazdırılan projeleri özelliklerinin sıralaması: “numara-isim-firma-sorumlu-kontrolor” şeklindedir.
* Hakediş txt’sinde sırasıyla: “numara-ay-kullanılan ürünlerin numaraları-ürünlerden kaç tane kullanıldığı-ürünlerin toplam fiyatı” yazdırılmıştır.
* Program Anasayfa.cpp üzerinden çalışır.
* Kodların yanlarına açıklamalar yapılmıştır.