
C DİLİNDE
ÖRNEK STAJ PROGRAMI

RAGIP KAAN SÖYLEV – 200601057
MUHAMMET FURKAN İNCE – 200601059

İÇİNDEKİLER

1)PROJENİN GERÇEKLEŞTİRİLDİĞİ PLATFORM VE PROGRAMLAMA DİLİ BİLGİLERİ.....	3
2) PROJEDE VERİLEN PROBLEMİN KISA TANIMI	3
3) KULLANILAN VERİ TÜRLERİNİN VE METOTLARININ KISA AÇIKLAMALARI.....	3
4) YAZILIM GELİŞTİRME İÇİN HARCANAN SÜRELER.....	4
5) ÖRNEK SONUÇLAR.....	4-6
6) KAYNAKÇA.....	7

1) PROJENİN GELİŞTİRİLDİĞİ PLATFORM VE PROGRAMLAMA DİLİ BİLGİLERİ

Programımızı C dilinde Code::Blocks, Visual Studio Code ve Online complier kullanarak geliştirdik.

2) PROJEDE VERİLEN PROBLEMİN KISA TANIMI

Bir üniversitede öğrencilerin staj durumunu takip etmek için bir yazılım gereklidir. Staj durumlarının takip edilebilmesi için öğrencinin bilgileri, öğrencinin staj yaptığı firmaların bilgileri ve yaptığı staj süreleri gereklidir.

3) KULLANILAN VERİ TÜRLERİNİN VE METOTLARININ KISA AÇIKLAMALARI

typedef: Struct tanımlamak ve kendi değişken türümüzü oluşturup isimlendirmemizi sağlayan C dili kodudur.

struct: Tek bir çatı altında toplanmış değişkenler listesini oluşturan ve birbirinden farklı değişkenlere tek bir pointer aracılığıyla erişilmesini sağlayan veri türüdür.

fprintf(): Bir bilginin doğrudan ekrana değil, içerdiği parametrelerden biri olan dosya pointerının gösterdiği dosyaya yazılmasını sağlayan fonksiyondur.

printf(): Ekrana yazı yazdırmak veya bir değişkenin değerini yazdırmak amacıyla kullanılan temel C kodudur.

scanf(): Klavyeden girilen verileri okumak için kullanılan C dili fonksiyonudur.

int: Tam sayı değerlerini tanımlamak için kullanılan veri tipidir.

char: Bir karakteri veya karakter dizisini hafızada tutmak için kullanılan veri tipidir.

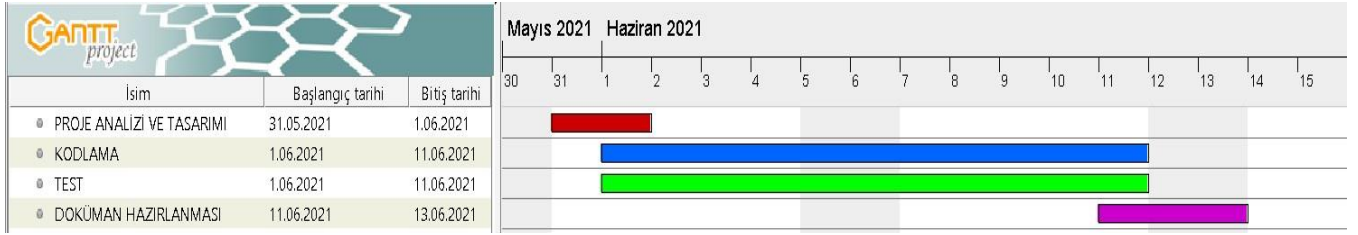
pointer: Tanımladığımız değişkenlere, fonksiyonlara hafıza bir yer ayrılır, bu değişkenlerin, fonksiyonların hafıza adresleri ise pointerlarda tutulur

fopen(): Bir dosyanın açılıp üzerinde yazma, okuma gibi işlemlerin yapılmasını sağlayan fonksiyondur. Üzerinde farklı işlemler yapmak için “r,l,a,r+,rb,...” parametreleri alır.

goto: Programın bir yerinden daha önce etiket ile belirlenen bir kod satırına gidilmesini sağlayan bir komuttur. GOTO ile bir döngünün içine veya doğrudan fonksiyondan fonksiyona geçilmez.

strcpy(): C / C++ dillerinde bir dizinin (string) içeriğini diğer dizinin içerisine kopyalamaya yarayan fonksiyondur.

4)YAZILIM GELİŞTİRME İÇİN HARCANAN SÜRELER



Proje sürecinde ekip üyelerimiz beraber çalıştığı için çalışma süreleri ve tarihleri eşittir.

5)ÖRNEK SONUÇLAR

```
OGRENCI MENU  
-----  
1.Ogrenci Ekleme Menu  
2.Ogrenci Duzenleme Menu  
3.Ogrenci Silme Menu  
4.Ogrenci Listeleme Menu  
  
FIRMA MENU  
-----  
5.Firma Ekleme Menu  
6.Firma Duzenleme Menu  
7.Firma Silme Menu  
8.Firma Listeleme Menu  
  
STAJ MENU  
-----  
9.Staj Ekleme Menu  
10.Tamamlanmis Staj Menu  
11.Tamamlanmamis Staj Menu  
  
Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:1  
  
YENI OGRENCININ ISMI:KAAN  
YENI OGRENCININ SOYADI:SOYLEV
```

```
Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:2  
  
DUZENLEME YAPMAK ISTEDIGINIZ OGRENCININ NUMARASINI GIRINIZ: 2  
  
OGRENCININ YENI ADI: OMER  
  
OGRENCININ YENI SOYADI: FARUK
```

Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:3

SILMEK ISTEDIGINIZ OGRENCININ NUMARASI: 2

SILME ISLEMI BASARI ILE GERCEKLESMISTIR

Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:4

OGRENCI LISTESI

OGRENCI NO	OGRENCI AD	OGRENCI SOYAD
1	KAAN	SOYLEV
2	Silinmistir	Silinmistir

Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:5

YENI FIRMANIN ISMI:BAKIRCAY

YENI FIRMANIN FAALİYET ALANI:EGITIM

Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:6

DUZENLEMEK ISTEDIGINIZ FIRMANIN VERGI NUMARASINI GIRINIZ: 1

FIRMANIN YENI ADI: BİM

FIRMANIN YENI FAALİYET ALANI: MARKET

Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:8

FIRMA LISTESI

VERGI NO	FIRMA AD	FIRMA FAALİYET ALANI
1	Silinmistir	Silinmistir
2	SAMSUNG	TELEFON

Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:7

SILMEK ISTEDIGINIZ FIRMANIN VERGI NUMARASI: 1

SILME ISLEMI BASARI ILE GERCEKLESMISTIR

Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:9

STAJ EKLEMESİ YAPMAK İSTEDİĞİNİZ ÖĞRENCİ NUMARASINI GİRİNİZ: 2
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJINI YAPTIGI FIRMA VERGİ NUMARASINI GİRİNİZ: 1
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJINA BASLADIGI GÜN : 1
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJINA BASLADIGI AY : 1
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJINA BASLADIGI YIL : 2021
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJINI BITIRDIGI GÜN : 15
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJINI BITIRDIGI AY : 2
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJINI BITIRDIGI YIL : 2021
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJI YAPTIGI HAFTA SAYISI=6

ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJININ YAPILDIGI FIRMA VERGİ NO GİRİNİZ: 1
ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJINA BASLADIGI GÜN : 15
ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJINA BASLADIGI AY : 3
ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJINA BASLADIGI YIL : 2023
ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJINI BITIRDIGI GÜN : 1
ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJINI BITIRDIGI AY : 5
ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJINI BITIRDIGI YIL : 2023
ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJINI YAPTIGI HAFTA SAYISI=6

Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:10

ÖĞRENCİNİN ADI =KAAN
ÖĞRENCİNİN SOYADI =SOYLEV
ÖĞRENCİNİN NUMARASI =2
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJI YAPTIGI HAFTA SAYISI =6
ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJI YAPTIGI HAFTA SAYISI =6
ÖĞRENCİNİN STAJ YAPTIGI TOPLAM HAFTA SAYISI =12

Gitmek istediginiz menuyu tuslayin:11

ÖĞRENCİNİN ADI =FURKAN
ÖĞRENCİNİN SOYADI =İNCE
ÖĞRENCİNİN NUMARASI =1
ÖĞRENCİNİN YAZILIM STAJI YAPTIGI HAFTA SAYISI =4
ÖĞRENCİNİN DONANIM STAJI YAPTIGI HAFTA SAYISI =4
ÖĞRENCİNİN STAJ YAPTIGI TOPLAM HAFTA SAYISI =8

6)KAYNAKÇA

<https://www.youtube.com/watch?v=fNXjahQ46jI&list=PL4eNZvHTpYhnACSWVmRBEr1MviDZ26b5E&index=10>

<https://bilgisayarkavramlari.com/2012/05/31/printf-sprintf-fprintf/>

Dr. Öğr. Üyesi Pelin Yıldırım Taşer 2020-2021 PROGRAMLAMA 2 Ders Notları