



## **INF 212 Algorithms and Programming II**

**2020-2021 Spring  
Electronic Engineering**

**Eczane Sistemi**

<b>School ID</b>	<b>Name</b>	<b>Surname</b>
<b>1801022030</b>	<b>Reyhan</b>	<b>Tunç</b>

## PROJENİN AMACI

Projenin temel amacı olarak bir eczanenin temelde gerek duyduğu verileri müşteri ve eczacı kullanımına farklı menüler ile sunabilmektir.

Müşteri giriş yaparken herhangi bir veri istenmezken eczacı girişi için dersin kodu olan 212 şifresi istenmektedir.

İlaç özellikleri ve eczane özellikleri aynı zamanda .dat uzantılı dosyalara aktarılmaktadır.

## PROBLEM

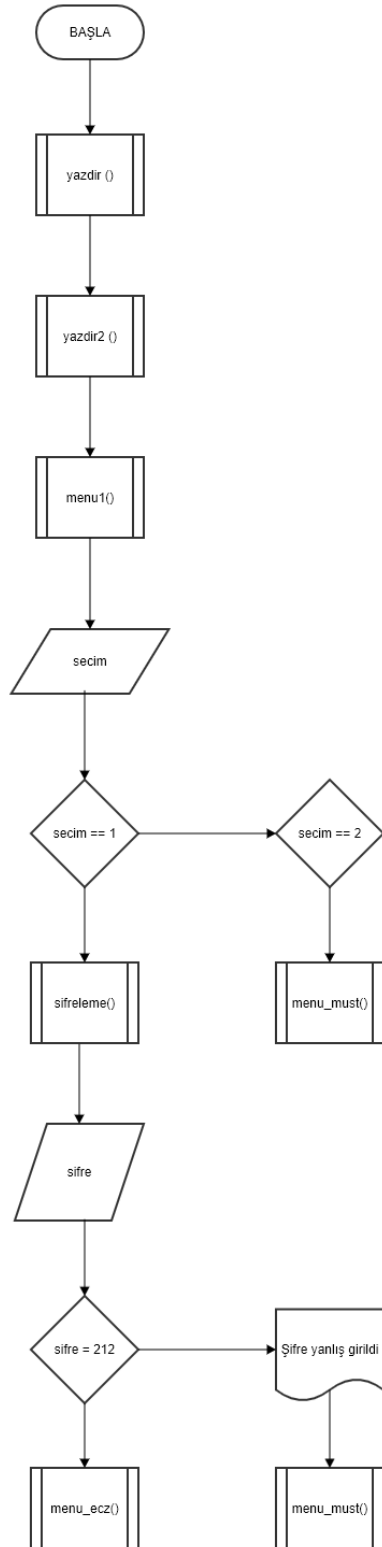
Eczacı bilgilere ulaşırken ve depolarken sorun yaşamaktadır. Benzer şekilde müşteri istediği bilgelere ulaşırken zorluk yaşamaktadır. Ayrıca bu verileri tek bir yerde depolanması da ayrı bir problem oluşturmaktadır.

## PROBLEM SABİTLERİ

#define MAX 5

#define MAX2 10

## FLOWCHART



## KULLANIMLAR

```
default ctor called
0 numarali, eczane isimli eczane adres adresindedir.
ctor with argument called
12 numarali, Deneme isimli eczane Ataturk Caddesi No: 12 adresindedir.
copy ctor called
12 numarali, Deneme isimli eczane Ataturk Caddesi No: 12 adresindedir.
assignment operator called
12 numarali, Deneme isimli eczane Ataturk Caddesi No: 12 adresindedir.
default ctor called
0 numarali, No name isimli ilac 0 stoklu 0 fiyatındadır.
15 numarali, Ilacdeneme isimli ilac 23 stoklu 65.25 fiyatındadır.
copy ctor called
15 numarali, Ilacdeneme isimli ilac 23 stoklu 65.25 fiyatındadır.
assignment operator called
15 numarali, Ilacdeneme isimli ilac 23 stoklu 65.25 fiyatındadır.
```

\*\*\*\*\*

--- Eczane Sistemimize Hos Geldiniz ---

----

Seciminizi yapiniz :

1- Eczaci girisi

2- Musteri girisi

1- Sistem açıldığında öncelikle eczacı ya da müşteri girişi seçimi yapmanızı ister.

\*\*\*\*\*

--- Eczane Sistemimize Hos Geldiniz ---

----

Seciminizi yapiniz :

1- Eczaci girisi

2- Musteri girisi

1

\*\*\*\*\*

Eczaci girisinin onaylanmasi icin gerekli sifreyi giriniz:

\*\*Ipucu: Ders kodu\*\*

212

\*\*\*\*\*

Sifreniz dogrulandi

\*\*\*\*\*

Devam edebilirsiniz

\*\*\*\*\*

2- Eczacı girişi seçeneği işaretlendiyse/seçildiyeşifre istenecektir. İstenen şifre doğruysa işleme devam edilebilecek eczacı menüsü çıkacaktır. Aksi takdir de (şifre yanlış çıkarsa) aşağıda belirtildiği üzere müşteri ekranına geçilecektir. Böylece beklenmedik girişler önlenebilecektir.

\*\*\*\*\*

Eczaci girisinin onaylanmasi icin gerekli sifreyi giriniz:

\*\*Ipucu: Ders kodu\*\*

121

Sifre yanlis girildi

Mustreri ekranina yonlendiriliyorunuz

-- \*\* Musteri Ekranina Hos geldiniz \*\* --

Yapmak istediginiz islem numarasini giriniz

1- Ilac ara

2- Eczane listele

3- Herhangi bir eczaneyi goster

4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi

```
*****
Menuden yapmak istediginiz islemi seciniz
1- Eczane Listesi Olustur
2- Eczane Ekle
3- Ilac Ekle
4- Ilac Duzenle
1
```

```
1 Mahmut Eczanesi Dere Caddesi No:22
2 Nisa Eczanesi Tankyolu Caddesi Bagyeri Sokak No: 8
3 Mesut Eczanesi Feneryolu Caddesi No:12
4 Gumuspinar Eczanesi Gumuspinar Mahallesi No:17
0 eczane adres
```

```
*****
Menuden yapmak istediginiz islemi seciniz
1- Eczane Listesi Olustur
2- Eczane Ekle
3- Ilac Ekle
4- Ilac Duzenle
```

```
1 Mahmut Eczanesi Dere Caddesi No:22
2 Nisa Eczanesi Tankyolu Caddesi Bagyeri Sokak No: 8
3 Mesut Eczanesi Feneryolu Caddesi No:12
4 Gumuspinar Eczanesi Gumuspinar Mahallesi No:17
0 eczane adres
```

3- Eczacı menüsünde 1. Seçenek olan Eczane Listesi Oluştur seçeneğinin seçilmesi durumunda Eczane\_Listesi dosyasında yazılı olan eczaneler özellikleri ile beraber ekrana yazdırılacaktır. Sonda boş kalan seçenek ise constructor dolayısıyla 0 değerlerini döndürecektir.

```
*****
Menuden yapmak istediginiz islemi seciniz
1- Eczane Listesi Olustur
2- Eczane Ekle
3- Ilac Ekle
4- Ilac Duzenle
2
Eczane olustuma ekanarina hos geldiniz

Olusturmak istediginiz eczane ismini giriniz
Derman
Olusturmak istediginiz eczane adresini giriniz
YeniMahalleNo:12
```

```
*****

Yeni eczane olusturuldu!
5 numarali, Derman isimli eczane YeniMahalleNo:12 adresindedir.
```

```
*****
Menuden yapmak istediginiz islemi seciniz
1- Eczane Listesi Olustur
2- Eczane Ekle
3- Ilac Ekle
4- Ilac Duzenle
```

```
1 Mahmut Eczanesi Dere Caddesi No:22
2 Nisa Eczanesi Tankyolu Caddesi Bagyeri Sokak No: 8
3 Mesut Eczanesi Feneryolu Caddesi No:12
4 Gumuspinar Eczanesi Gumuspinar Mahallesi No:17
5 Derman YeniMahalleNo:11
```

4- Eczacı menüsünde 2. Seçenek olan Eczane Ekle seçeneği altında oluşturulmak istenen eczanenin adı ve adresi istenecektir. Ardından istenen bilgiler tek bir satır çıktısı olarak verilir ilgili dosyaya yazdırılacaktır.

```
*****
Menuden yapmak istediginiz islemi seciniz
1- Eczane Listesi Olustur
2- Eczane Ekle
3- Ilac Ekle
4- Ilac Duzenle
3
Ilac eklemek istediginiz eczanenin ID numarasini giriniz:
1
Ilacin ismini giriniz:
Oladin
Ilacin stok sayisini giriniz:
32
Ilacin fiyat bilgisini giriniz:
17.43
Eklenen ilac ID : 7
Eklenen ilac isim : Oladin
Eklenen ilac stok sayisi : 32
Eklenen ilac fiyatı : 17.43
Mahmut eczanesine ekleme yaptiniz
```

```
1 Lamictal ilaci 14.56 TL tutarındadır. Ve 5 stokludur.
2 Calpol ilaci 9.95 TL tutarındadır. Ve 9 stokludur.
3 Parol ilaci 6.52 TL tutarındadır. Ve 3 stokludur.
4 Rennie ilaci 21.65 TL tutarındadır. Ve 5 stokludur.
5 Nurofen ilaci 11.38 TL tutarındadır. Ve 2 stokludur.
6 Silverdin ilaci 15.96 TL tutarındadır. Ve 12 stokludur.
7 Oladin ilaci 17.43 TL tutarındadır. Ve 32 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarındadır. Ve 0 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarındadır. Ve 0 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarındadır. Ve 0 stokludur.
```

```
*****
Menuden yapmak istediginiz islemi seciniz
1- Eczane Listesi Olustur
2- Eczane Ekle
3- Ilac Ekle
4- Ilac Duzenle
```

File mahmut\_ilac.dat x +

Dosya | C:/Users/Reyhan/Desktop/mahmut\_ilac.dat

```
1 Lamictal ilaci 14.56 TL tutarındadır. Ve 5 stokludur.
2 Calpol ilaci 9.95 TL tutarındadır. Ve 9 stokludur.
3 Parol ilaci 6.52 TL tutarındadır. Ve 3 stokludur.
4 Rennie ilaci 21.65 TL tutarındadır. Ve 5 stokludur.
5 Nurofen ilaci 11.38 TL tutarındadır. Ve 2 stokludur.
6 Silverdin ilaci 15.96 TL tutarındadır. Ve 12 stokludur.
7 Oladin ilaci 17.43 TL tutarındadır. Ve 32 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarındadır. Ve 0 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarındadır. Ve 0 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarındadır. Ve 0 stokludur.
```

```
*****
--- Eczane Sistemimize Hos Geldiniz ---
----
```

```
Seciminizi yapiniz :
1- Eczaci girisi
2- Musteri girisi

2
-- ** Musteri Ekranina Hos geldiniz ** --
Yapmak istediginiz islem numarasini giriniz
1- Ilac ara
2- Eczane listele
3- Herhangi bir eczaneyi goster
4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi
```

5- Eczacı menüsünde 3. Seçenek olan İlaç Ekle seçeneği altında oluşturulmak istenen ilaç için istenen eczane ID numarası seçilir. İlaç adı, stoğu ve fiyatı girildikten sonra bu bilgiler eczane .dat dosyasına yazılır. Ve buradan okuma yapılarak ekrana verilir.

6- İlk açılan menü sisteminden seçilen iki numaralı Müşteri Girişi seçeneğinde herhangi bir bilgi girilmesi istenmez.

```
-- ** Musteri Ekranina Hos geldiniz ** --
Yapmak istediginiz islem numarasini giriniz
1- Ilac ara
2- Eczane listele
3- Herhangi bir eczaneyi goster
4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi
1
Ilac arama ekranindasınız

Aramasini yapmak istediginiz ilacin id numarasini giriniz

1- Lamictal
2- Calpol
3- Parol
4- Rennie
5- Nurofen
6- Silverdin
5
Mahmut Eczanesinde 21.65 tutarındadır.
Nisa Eczanesinde 17.6 tutarındadır.
Mesut Eczanesinde 32.59 tutarındadır.
Gumuspınar Eczanesinde 18.87 tutarındadır.
```

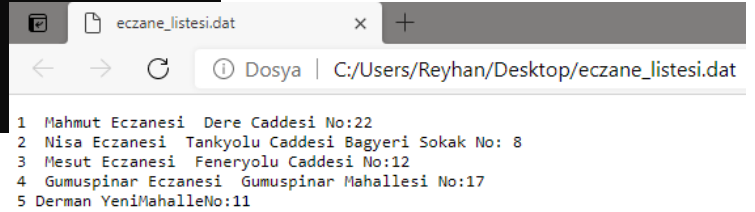
7- İlaç ara menüsünde aranmak istenen ilaç kodu seçilir. Böylece tüm eczaneler için aynı ilaç fiyatı verilir.

```
-- ** Musteri Ekranina Hos geldiniz ** --
Yapmak istediginiz islem numarasini giriniz
1- Ilac ara
2- Eczane listele
3- Herhangi bir eczaneyi goster
4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi
2

1 Mahmut Eczanesi  Dere Caddesi No:22
2 Nisa Eczanesi  Tankyolu Caddesi Bagyeri Sokak No: 8
3 Mesut Eczanesi  Feneryolu Caddesi No:12
4 Gumuspınar Eczanesi  Gumuspınar Mahallesi No:17
0 eczane adres

-- ** Musteri Ekranina Hos geldiniz ** --
Yapmak istediginiz islem numarasini giriniz
1- Ilac ara
2- Eczane listele
3- Herhangi bir eczaneyi goster
4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi
```

8- Eczane Listele menüsünde dosyadaki eczaneler doğru bir kombinasyon ile okunur.



The screenshot shows a text editor window with the filename 'eczane\_listesi.dat' and the path 'C:/Users/Reyhan/Desktop/eczane\_listesi.dat'. The content of the file is as follows:

```
1 Mahmut Eczanesi  Dere Caddesi No:22
2 Nisa Eczanesi  Tankyolu Caddesi Bagyeri Sokak No: 8
3 Mesut Eczanesi  Feneryolu Caddesi No:12
4 Gumuspınar Eczanesi  Gumuspınar Mahallesi No:17
5 Derman YeniMahalleNo:11
```

```
-- ** Musteri Ekranina Hos geldiniz ** --
Yapmak istediginiz islem numarasini giriniz
1- Ilac ara
2- Eczane listele
3- Herhangi bir eczaneyi goster
4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi
3
Gormek istediginiz eczanenenin adini giriniz :
Mesut
3 numaralidir. Ve Feneryolu Caddesi No:12 adresindedir.
```

9- İstenen eczane isminin girilmesi durumunda eczane ID numarası ve adresi verilir.

```
-- ** Musteri Ekranina Hos geldiniz ** --
Yapmak istediginiz islem numarasini giriniz
1- Ilac ara
2- Eczane listele
3- Herhangi bir eczaneyi goster
4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi
```

```
2
-- ** Musteri Ekranina Hos geldiniz ** --
Yapmak istediginiz islem numarasini giriniz
1- Ilac ara
2- Eczane listele
3- Herhangi bir eczaneyi goster
4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi
4
Ilaclarni gormek istediginiz eczanenenin adini giriniz :
Nisa

1 Lamictal ilaci 10.23 TL tutarindadir. Ve 8 stokludur.
2 Calpol ilaci 7.75 TL tutarindadir. Ve 4 stokludur.
3 Parol ilaci 9.82 TL tutarindadir. Ve 3 stokludur.
4 Rennie ilaci 17.6 TL tutarindadir. Ve 12 stokludur.
5 Nurofen ilaci 9.37 TL tutarindadir. Ve 7 stokludur.
6 Silverdin ilaci 17.37 TL tutarindadir. Ve 4 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarindadir. Ve 0 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarindadir. Ve 0 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarindadir. Ve 0 stokludur.
0 No name ilaci 0 TL tutarindadir. Ve 0 stokludur.
```

10- Eczanenin seçilmesi durumunda eczanede ki ilaçların tamamı gösterilir. Tanımlanmamış ilaç bulunması durumunda default constructor çağırılır.

```
-- ** Musteri Ekranina Hos geldiniz ** --
Yapmak istediginiz islem numarasini giriniz
1- Ilac ara
2- Eczane listele
3- Herhangi bir eczaneyi goster
4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi
```



## KOD

```
#include <iostream>
```

```
#include <fstream>
```

```
#include <string>
```

```
#include <cstdlib>
```

```
#define MAX 5
```

```
#define MAX2 10
```

```
//sifre : 212
```

```
using namespace std;
```

```
void menu1 ();
```

```
void menu_ecz();
```

```
void menu_must();
```

```
void sifreleme();
```

```
void menu ();
```

```
void ilac_ekle ();
```

```
class Ecz {
```

```
    public:
```

```
        int ecz_id;
```

```
        string ecz_isim;
```

```
        string ecz_adres;
```

```
        Ecz () //default ctor
```

```
        {
```

```
        cout << "default ctor called" << endl;
        ecz_id = 0;
        ecz_isim = "eczane ";
        ecz_adres = "adres";
    }
```

```
Ecz (int id, string isim, string adres) //ctor with arg
{
    cout << "ctor with argument called" << endl;
    ecz_id = id;
    ecz_isim = isim;
    ecz_adres = adres;
}
```

```
Ecz (const Ecz &other) // copy ctor
{
    cout << "copy ctor called" << endl;
    ecz_id = other.ecz_id;
    ecz_isim = other.ecz_isim;
    ecz_adres = other.ecz_adres;
}
```

```
Ecz& operator = (const Ecz &other) // assignment op.
{
    cout << "assignment operator called" << endl;
    ecz_id = other.ecz_id;
    ecz_isim = other.ecz_isim;
```

```
        ecz_adres = other.ecz_adres;  
        return *this;  
    }
```

```
void set (int id, string isim, string adres)  
{  
    ecz_id = id;  
    ecz_isim = isim;  
    ecz_adres = adres;  
}
```

```
void set_id(int id)  
{  
    ecz_id = id;  
}
```

```
void set_isim (string isim)  
{  
    ecz_isim = isim;  
}
```

```
void set_adres (string adres)  
{  
    ecz_adres = adres;  
}
```

```
int get_id ()
```

```
{  
    return ecz_id;  
}
```

```
string get_isim ()  
{  
    return ecz_isim;  
}
```

```
string get_adres ()  
{  
    return ecz_adres;  
}
```

```
void Print (){  
    cout << ecz_id << " numarali, " << ecz_isim << " isimli eczane "  
    << ecz_adres << " adresindedir." << endl;  
}
```

```
friend void ecz_ilac_sayfasi();
```

```
friend void ecz_olustur();
```

```
friend void ecz_goster();
```

```
friend void mesut();
```

```
friend void mahmut();
```

```
friend void nisa();
```

```
friend void gumuspinar();
```

```
friend void menu_ecz();
```

```
friend void ecz_sec();
```

```
}eczane[MAX];
```

```
class ilac {  
    public:  
        int ilac_id;  
        int ilac_sayisi;  
        double ilac_fiyati;  
        string ilac_isim;  
  
        ilac () //default ctor  
        {  
            cout << "default ctor called" << endl;  
            ilac_id = 0;  
            ilac_sayisi = 0 ;  
            ilac_fiyati = 0.0;  
            ilac_isim = "No name";  
        }  
  
        ilac (int id, string isim, int s, double f) //ctor with arg  
        {  
            ilac_id = id;  
            ilac_sayisi = s ;  
            ilac_fiyati = f;  
            ilac_isim = isim;  
        }  
}
```

```
ilac (const ilac &other) // copy ctor
```

```
{  
    cout << "copy ctor called" << endl;  
    ilac_id = other.ilac_id;  
    ilac_sayisi = other.ilac_sayisi ;  
    ilac_fiyati = other.ilac_fiyati;  
    ilac_isim = other.ilac_isim;  
}
```

```
ilac& operator = (const ilac &other) // assignment op.
```

```
{  
    cout << "assignment operator called" << endl;  
    ilac_id = other.ilac_id;  
    ilac_sayisi = other.ilac_sayisi ;  
    ilac_fiyati = other.ilac_fiyati;  
    ilac_isim = other.ilac_isim;  
    return *this;  
}
```

```
void set (int id, string isim, int s, double f)
```

```
{  
    ilac_id = id;  
    ilac_sayisi = s ;  
    ilac_fiyati = f;  
    ilac_isim = isim;  
}
```

```
void set_id(int id)
{
    ilac_id = id;
}
```

```
void set_sayi (int s)
{
    ilac_sayisi = s ;
}
```

```
void set_fiyat (double f)
{
    ilac_fiyati = f;
}
```

```
void set_isim(string isim)
{
    ilac_isim = isim;
}
```

```
int get_id ()
{
    return ilac_id;
}
```

```
string get_isim ()
```

```
{  
    return ilac_isim;  
}
```

```
int get_sayi ()  
{  
    return ilac_sayisi;  
}
```

```
double get_fiyat ()  
{  
    return ilac_fiyati;  
}
```

```
void Print (){  
    cout << ilac_id << " numarali, " << ilac_isim << " isimli ilac " << ilac_sayisi  
<< " stoklu " << ilac_fiyati << " fiyatındadır." << endl;  
}
```

```
friend void mesut();  
friend void mahmut();  
friend void nisa();  
friend void gumuspinar();  
friend void ilac_ekle ();  
friend void ilac_duzenle();  
friend void ecz_ilac_sayfasi();  
friend void ilac_ara();
```



```
}ilac_ecz[MAX2];
```

```
void yazdir(){  
    //ctor called  
    Ecz e1;  
    e1.Print();  
    e1.set(0, "Any" , "Any");  
    e1.set_id(0);  
    e1.set_isim("Any");  
    e1.set_adres("Any");  
  
    Ecz e2(12 , "Deneme" , "Ataturk Caddesi No: 12");  
    e2.Print();  
  
    Ecz e3(e2);  
    e3.Print();  
  
    e1=e3;  
    e1.Print();  
    //end of ctor called  
  
}
```

```
void yazdir2(){  
    //ctor called
```

```

    ilac i1;

    i1.Print();
    i1.set(0 , "Any" , 0 , 0.0);
    i1.set_id(0);
    i1.set_isim("Any");
    i1.set_sayi(0);
    i1.set_fiyat(0.0);

    ilac i2(15 , "Ilacdeneme" , 23 , 65.25);

    i2.Print();

    ilac i3(i2);

    i3.Print();

    i1=i3;

    i1.Print();

    //end of ctor called
}

void menu1(){
    cout << "\n\n\n\t\t\t*****\n" << endl;
    cout << "\t\t\t\t--- Eczane Sistemimize Hos Geldiniz ---\n" << endl;

```

```

cout << "\\t\\t\\t      ----      " << endl;

cout << "\\n\\n\\n\\t\\t\\tSeciminizi yapiniz :\" << endl;

cout << "\\t\\t\\t\\t1- Eczaci girisi\" << endl;

cout << "\\t\\t\\t\\t2- Musteri girisi\\n\\n\" << endl;

cout << "\\t\\t\\t\\t\";

}

void sifreleme(){

    cout <<
    "\\n\\n\\n\\t\\t\\t*****\" <<
    endl;

    cout << "\\t\\t\\t\\tEczaci girisinin onaylanmasi icin gerekli sifreyi giriniz:\" << endl;

    cout << "\\t\\t\\t\\t**Ipucu: Ders kodu**\" << endl;

    cout << "\\t\\t\\t\\t\";

}

void menu_ecz (){

    int secim2;

    void nisa();

    void mahmut();

    void gumuspinar();

    void mesut();

    void ecz_ilac_sayfasi();

    void eczaneleri_goster();

    void ecz_olustur();

    void ecz_goster();

```

```
void ilac_duzenle();

cout << "\n\n\n\t\t\t*****" << endl;

cout << "\t\t\tMenuden yapmak istediginiz islemi seciniz" << endl;

cout << "\t\t\t1- Eczane Listesi Olustur" << endl;

cout << "\t\t\t2- Eczane Ekle" << endl;

cout << "\t\t\t3- Ilac Ekle" << endl;

cout << "\t\t\t4- Ilac Duzenle" << endl;

cout << "\t\t\t";

cin >> secim2;

    if (secim2 == 1){

        eczaneleri_goster();

        menu_ecz();

    }

    else if (secim2 == 2){

        ecz_olustur();

        ecz_goster();

        //eczane ekle

        menu_ecz();

    }

    else if (secim2 == 3){

        //    ecz_ilac_sayfasi();

        ilac_ekle();

        menu_ecz();

    }

}
```

```
        else if (secim2 == 4){
            ilac_duzenle();

        }

        else {
            cout << "\\t\\t\\t\\tEczaci menu sistemine yonlendiriliyorsunuz" << endl;
            menu_ecz();
        }
    }
}
```

```
void eczaneleri_goster(){
    int i;

    eczane[0].ecz_id = 1;
    eczane[0].ecz_isim = " Mahmut Eczanesi ";
    eczane[0].ecz_adres = "Dere Caddesi No:22";

    eczane[1].ecz_id = 2;
    eczane[1].ecz_isim = " Nisa Eczanesi ";
    eczane[1].ecz_adres = "Tankyolu Caddesi Bagyeri Sokak No: 8";

    eczane[2].ecz_id = 3;
    eczane[2].ecz_isim = " Mesut Eczanesi ";
    eczane[2].ecz_adres = "Feneryolu Caddesi No:12";
}
```

```

eczane[3].ecz_id = 4;
eczane[3].ecz_isim = " Gumuspinar Eczanesi ";
eczane[3].ecz_adres = "Gumuspinar Mahallesi No:17";

ofstream myfile;
myfile.open ("eczane_listesi.dat");

for (i=0 ; i<MAX ; i++)
{
    myfile << eczane[i].ecz_id << " " << eczane[i].ecz_isim << " " <<
eczane[i].ecz_adres << endl;
}

myfile.close();

string line;

ifstream file ("eczane_listesi.dat");
if (file.is_open())
{
    while ( getline (file,line) )
    {
        cout <<"\n\t\t\t\t";
        cout << line << '\n';
    }
    file.close();
}

```

```
    }  
}
```

```
void ecz_olustur(){  
    int id;  
    string isim, adres;  
    cout << "\\t\\t\\tEczane olustuma ekranina hos geldiniz\\n" << endl;  
    cout << "\\t\\t\\tOlusturmak istediginiz eczane ismini giriniz" << endl;  
    cout << "\\t\\t\\t";  
    cin >> isim;  
    cout << "\\t\\t\\tOlusturmak istediginiz eczane adresini giriniz" << endl;  
    cout << "\\t\\t\\t";  
    cin >> adres;  
  
    eczane[4].ecz_id = 4;  
    eczane[4].ecz_isim = isim;  
    eczane[4].ecz_adres = adres;  
}
```

```
void ecz_goster(){  
  
    cout <<  
    "\\n\\n\\n\\t\\t\\t*****\\n\\n\\n" <<  
    endl;  
    cout << "\\t\\t\\tYeni eczane olusturuldu!" << endl;
```

```
        cout << "\\t\\t\\t\\t" << eczane[4].ecz_id << " numarali, " << eczane[4].ecz_isim << " isimli  
eczane " << eczane[4].ecz_adres << " adresindedir." << endl;
```

```
}
```

```
//eczaneler
```

```
void mahmut(){
```

```
    int j;
```

```
    ilac_ecz[0].ilac_isim = "Lamictal";
```

```
    ilac_ecz[0].ilac_sayisi= 5;
```

```
    ilac_ecz[0].ilac_fiyati = 14.56;
```

```
    ilac_ecz[0].ilac_id = 1;
```

```
    ilac_ecz[1].ilac_isim = "Calpol";
```

```
    ilac_ecz[1].ilac_sayisi = 9;
```

```
    ilac_ecz[1].ilac_fiyati = 9.95;
```

```
    ilac_ecz[1].ilac_id = 2;
```

```
    ilac_ecz[2].ilac_isim = "Parol";
```

```
    ilac_ecz[2].ilac_sayisi = 3;
```

```
    ilac_ecz[2].ilac_fiyati = 6.52;
```

```
    ilac_ecz[2].ilac_id = 3;
```

```
    ilac_ecz[3].ilac_isim = "Rennie";
```

```
    ilac_ecz[3].ilac_sayisi = 5;
```

```
    ilac_ecz[3].ilac_fiyati = 21.65;
```

```
    ilac_ecz[3].ilac_id = 4;
```



```

ilac_ecz[4].ilac_isim = "Nurofen";
ilac_ecz[4].ilac_sayisi = 2;
ilac_ecz[4].ilac_fiyati = 11.38;
ilac_ecz[4].ilac_id = 5;

ilac_ecz[5].ilac_isim = "Silverdin";
ilac_ecz[5].ilac_sayisi = 12;
ilac_ecz[5].ilac_fiyati = 15.96;
ilac_ecz[5].ilac_id = 6;

ofstream myfile ;
myfile.open ("mahmut_ilac.dat");

for (j=0 ; j<MAX2 ; j++)
{

    myfile << ilac_ecz[j].ilac_id << " " << ilac_ecz[j].ilac_isim << " ilaci " <<
ilac_ecz[j].ilac_fiyati << " TL tutarindadir. Ve " << ilac_ecz[j].ilac_sayisi << " stokludur." << endl;

}

myfile.close();

string line;

ifstream file ("mahmut_ilac.dat");
if (file.is_open())
{

```

```
        while ( getline (file,line) )
        {
            cout <<"\n\t\t\t\t\t";
            cout << line << '\n';
        }
        file.close();
    }

}
```

```
void nisa(){
    int j;

    ilac_ecz[0].ilac_isim = "Lamictal";
    ilac_ecz[0].ilac_sayisi= 8;
    ilac_ecz[0].ilac_fiyati = 10.23;
    ilac_ecz[0].ilac_id = 1;

    ilac_ecz[1].ilac_isim = "Calpol";
    ilac_ecz[1].ilac_sayisi = 4;
    ilac_ecz[1].ilac_fiyati = 7.75;
    ilac_ecz[1].ilac_id = 2;

    ilac_ecz[2].ilac_isim = "Parol";
    ilac_ecz[2].ilac_sayisi = 3;
    ilac_ecz[2].ilac_fiyati = 9.82;
```

```
ilac_ecz[2].ilac_id = 3;
```

```
ilac_ecz[3].ilac_isim = "Rennie";
```

```
ilac_ecz[3].ilac_sayisi = 12;
```

```
ilac_ecz[3].ilac_fiyati = 17.60;
```

```
ilac_ecz[3].ilac_id = 4;
```

```
ilac_ecz[4].ilac_isim = "Nurofen";
```

```
ilac_ecz[4].ilac_sayisi = 7;
```

```
ilac_ecz[4].ilac_fiyati = 9.37;
```

```
ilac_ecz[4].ilac_id = 5;
```

```
ilac_ecz[5].ilac_isim = "Silverdin";
```

```
ilac_ecz[5].ilac_sayisi = 4;
```

```
ilac_ecz[5].ilac_fiyati = 17.37;
```

```
ilac_ecz[5].ilac_id = 6;
```

```
ofstream myfile ;
```

```
myfile.open ("nisa_ilac.dat");
```

```
for (j=0 ; j<MAX2 ; j++)
```

```
{
```

```
    myfile << ilac_ecz[j].ilac_id << " " << ilac_ecz[j].ilac_isim << " ilaci " <<  
ilac_ecz[j].ilac_fiyati << " TL tutarindadir. Ve " << ilac_ecz[j].ilac_sayisi << " stokludur." << endl;
```

```
}
```

```
myfile.close();
```

```
string line;
```

```
ifstream file ("nisa_ilac.dat");  
if (file.is_open())  
{  
    while ( getline (file,line) )  
    {  
        cout <<"\n\t\t\t\t";  
        cout << line << '\n';  
    }  
    file.close();  
}  
}
```

```
void mesut(){  
  
    int j;  
  
    ilac_ecz[0].ilac_isim = "Lamictal";  
    ilac_ecz[0].ilac_sayisi= 17;  
    ilac_ecz[0].ilac_fiyati = 32.76;  
    ilac_ecz[0].ilac_id = 1;  
  
    ilac_ecz[1].ilac_isim = "Calpol";  
    ilac_ecz[1].ilac_sayisi = 28;  
    ilac_ecz[1].ilac_fiyati = 13.85;
```

```
ilac_ecz[1].ilac_id = 2;
```

```
ilac_ecz[2].ilac_isim = "Parol";
```

```
ilac_ecz[2].ilac_sayisi = 32;
```

```
ilac_ecz[2].ilac_fiyati = 11.55;
```

```
ilac_ecz[2].ilac_id = 3;
```

```
ilac_ecz[3].ilac_isim = "Rennie";
```

```
ilac_ecz[3].ilac_sayisi = 15;
```

```
ilac_ecz[3].ilac_fiyati = 32.59;
```

```
ilac_ecz[3].ilac_id = 4;
```

```
ilac_ecz[4].ilac_isim = "Nurofen";
```

```
ilac_ecz[4].ilac_sayisi = 17;
```

```
ilac_ecz[4].ilac_fiyati = 7.67;
```

```
ilac_ecz[4].ilac_id = 5;
```

```
ilac_ecz[5].ilac_isim = "Silverdin";
```

```
ilac_ecz[5].ilac_sayisi = 19;
```

```
ilac_ecz[5].ilac_fiyati = 17.84;
```

```
ilac_ecz[5].ilac_id = 6;
```

```
ofstream myfile ;
```

```
myfile.open ("mesut_ilac.dat");
```

```
for (j=0 ; j<MAX2 ; j++)
```

```
{
```

```
        myfile << ilac_ecz[j].ilac_id << " " << ilac_ecz[j].ilac_isim << " ilaci " <<
ilac_ecz[j].ilac_fiyati << " TL tutarindadir. Ve " << ilac_ecz[j].ilac_sayisi << " stokludur." << endl;
    }
```

```
myfile.close();
```

```
string line;
```

```
ifstream file("mesut_ilac.dat");
```

```
if (file.is_open())
```

```
{
```

```
    while ( getline (file,line) )
```

```
    {
```

```
        cout << "\n\t\t\t\t";
```

```
        cout << line << '\n';
```

```
    }
```

```
file.close();
```

```
}
```

```
}
```

```
void gumuspinar(){
```

```
    int j;
```

```
    ilac_ecz[0].ilac_isim = "Lamictal";
```

```
ilac_ecz[0].ilac_sayisi= 7;  
ilac_ecz[0].ilac_fiyati = 23.34;  
ilac_ecz[0].ilac_id = 1;
```

```
ilac_ecz[1].ilac_isim = "Calpol";  
ilac_ecz[1].ilac_sayisi = 16;  
ilac_ecz[1].ilac_fiyati = 7.75;  
ilac_ecz[1].ilac_id = 2;
```

```
ilac_ecz[2].ilac_isim = "Parol";  
ilac_ecz[2].ilac_sayisi = 14;  
ilac_ecz[2].ilac_fiyati = 15.65;  
ilac_ecz[2].ilac_id = 3;
```

```
ilac_ecz[3].ilac_isim = "Rennie";  
ilac_ecz[3].ilac_sayisi = 20;  
ilac_ecz[3].ilac_fiyati = 18.87;  
ilac_ecz[3].ilac_id = 4;
```

```
ilac_ecz[4].ilac_isim = "Nurofen";  
ilac_ecz[4].ilac_sayisi = 8;  
ilac_ecz[4].ilac_fiyati = 13.38;  
ilac_ecz[4].ilac_id = 5;
```

```
ilac_ecz[5].ilac_isim = "Silverdin";  
ilac_ecz[5].ilac_sayisi = 2;  
ilac_ecz[5].ilac_fiyati = 23.99;
```

```

ilac_ecz[5].ilac_id = 6;

ofstream myfile ;
myfile.open ("gumuspinar_ilac.dat");

for (j=0 ; j<MAX2 ; j++)
{
    myfile << ilac_ecz[j].ilac_id << " " << ilac_ecz[j].ilac_isim << " ilaci " <<
ilac_ecz[j].ilac_fiyati << " TL tutarindadir. Ve " << ilac_ecz[j].ilac_sayisi << " stokludur." << endl;
}

myfile.close();

string line;

ifstream file ("gumuspinar_ilac.dat");
if (file.is_open())
{
    while ( getline (file,line) )
    {
        cout << "\n\t\t\t\t\t";
        cout << line << "\n";
    }
    file.close();
}
}

```



```
void ilac_ekle () {
```

```
void nisa();
```

```
void mahmut();
```

```
void gumuspinar();
```

```
void mesut();
```

```
void ecz_ilac_sayfasi();
```

```
int id, sayisi;
```

```
string isim;
```

double fiyat;

```
cout << "\t\t\tİlac eklemek istediginiz eczanenin ID numarasini giriniz:" << endl;
```

```
cout << "\t\t\t\t";
```

```
cin >> id;
```

```
cout << "\t\t\t\tllacin ismini giriniz: " << endl;
```

```
cout << "\t\t\t\t";
```

```
cin >> isim;
```

```
cout << "\t\t\t\tllacin stok sayisini giriniz: " << endl;
```

```
cout << "\t\t\t\t";
```

```
cin >> sayisi;
```

```
cout << "\t\t\t\tllacin fiyat bilgisini giriniz: " << endl;
```

```

cout << "\t\t\t\t";
cin >> fiyat;

ilac_ecz[6].ilac_id = 7;
ilac_ecz[6].ilac_isim = isim;
ilac_ecz[6].ilac_sayisi = sayisi;
ilac_ecz[6].ilac_fiyati = fiyat;
cout << "\t\t\t\tEklenen ilac ID : " << ilac_ecz[6].ilac_id << endl;
cout << "\t\t\t\tEklenen ilac isim : " << ilac_ecz[6].ilac_isim << endl;
cout << "\t\t\t\tEklenen ilac stok sayisi : " << ilac_ecz[6].ilac_sayisi << endl;
cout << "\t\t\t\tEklenen ilac fiyatı : " << ilac_ecz[6].ilac_fiyati << endl;

if (id==1){

    cout << "\t\t\t\tMahmut eczanesine ekleme yaptınız" << endl;
    mahmut();
}
else if (id==2){

    cout << "\t\t\t\tNisa eczanesine ekleme yaptınız" << endl;
    nisa();
}
else if (id==3){

    cout << "\t\t\t\tMesut eczanesine ekleme yaptınız" << endl;
    mesut();
}

```

```

else if (id==4){

    cout << "\t\t\tGumuspınar eczanesine ekleme yaptınız" << endl;
    gumuspınar();
}
else {
    cout << "\t\t\tGecersiz işlem!" << endl;
    menu_ecz();
}

}

void ilac_ara(){
    int no, num , i, j;
    cout << "\t\t\tİlac arama ekranındasınız\n\n" << endl;
    cout << "\t\t\tAramasını yapmak istediğiniz ilacın id numarasını giriniz\n\n" << endl;
    cout << "\t\t\t1- Lamictal" << endl;
    cout << "\t\t\t2- Calpol" << endl;
    cout << "\t\t\t3- Parol" << endl;
    cout << "\t\t\t4- Rennie" << endl;
    cout << "\t\t\t5- Nurofen" << endl;
    cout << "\t\t\t6- Silverdin" << endl;
    cout << "\t\t\t";
    cin >> no;

    num = no -1;
    // mahmut

```

```
struct ilac_ecz{
    int ilac_sayisi;
    string ilac_isim;
    int ilac_id;
    double ilac_fiyati;
}ilac_ecz[MAX][MAX2];

ilac_ecz[0][0].ilac_isim = "Lamictal";
ilac_ecz[0][0].ilac_sayisi= 5;
ilac_ecz[0][0].ilac_fiyati = 14.56;
ilac_ecz[0][0].ilac_id = 1;


ilac_ecz[0][1].ilac_isim = "Calpol";
ilac_ecz[0][1].ilac_sayisi = 9;
ilac_ecz[0][1].ilac_fiyati = 9.95;
ilac_ecz[0][1].ilac_id = 2;


ilac_ecz[0][2].ilac_isim = "Parol";
ilac_ecz[0][2].ilac_sayisi = 3;
ilac_ecz[0][2].ilac_fiyati = 6.52;
ilac_ecz[0][2].ilac_id = 3;


ilac_ecz[0][3].ilac_isim = "Rennie";
ilac_ecz[0][3].ilac_sayisi = 5;
ilac_ecz[0][3].ilac_fiyati = 21.65;
ilac_ecz[0][3].ilac_id = 4;


ilac_ecz[0][4].ilac_isim = "Nurofen";
```

```
ilac_ecz[0][4].ilac_sayisi = 2;  
ilac_ecz[0][4].ilac_fiyati = 11.38;  
ilac_ecz[0][4].ilac_id = 5;
```

```
ilac_ecz[0][5].ilac_isim = "Silverdin";  
ilac_ecz[0][5].ilac_sayisi = 12;  
ilac_ecz[0][5].ilac_fiyati = 15.96;  
ilac_ecz[0][5].ilac_id = 6;
```

```
//nisa
```

```
ilac_ecz[1][0].ilac_isim = "Lamictal";  
ilac_ecz[1][0].ilac_sayisi= 8;  
ilac_ecz[1][0].ilac_fiyati = 10.23;  
ilac_ecz[1][0].ilac_id = 1;
```

```
ilac_ecz[1][1].ilac_isim = "Calpol";  
ilac_ecz[1][1].ilac_sayisi = 4;  
ilac_ecz[1][1].ilac_fiyati = 7.75;  
ilac_ecz[1][1].ilac_id = 2;
```

```
ilac_ecz[1][2].ilac_isim = "Parol";  
ilac_ecz[1][2].ilac_sayisi = 3;  
ilac_ecz[1][2].ilac_fiyati = 9.82;  
ilac_ecz[1][2].ilac_id = 3;
```

```
ilac_ecz[1][3].ilac_isim = "Rennie";  
ilac_ecz[1][3].ilac_sayisi = 12;
```

```
ilac_ecz[1][3].ilac_fiyati = 17.60;
```

```
ilac_ecz[1][3].ilac_id = 4;
```

```
ilac_ecz[1][4].ilac_isim = "Nurofen";
```

```
ilac_ecz[1][4].ilac_sayisi = 7;
```

```
ilac_ecz[1][4].ilac_fiyati = 9.37;
```

```
ilac_ecz[1][4].ilac_id = 5;
```

```
ilac_ecz[1][5].ilac_isim = "Silverdin";
```

```
ilac_ecz[1][5].ilac_sayisi = 4;
```

```
ilac_ecz[1][5].ilac_fiyati = 17.37;
```

```
ilac_ecz[1][5].ilac_id = 6;
```

```
//mesut
```

```
ilac_ecz[2][0].ilac_isim = "Lamictal";
```

```
ilac_ecz[2][0].ilac_sayisi= 17;
```

```
ilac_ecz[2][0].ilac_fiyati = 32.76;
```

```
ilac_ecz[2][0].ilac_id = 1;
```

```
ilac_ecz[2][1].ilac_isim = "Calpol";
```

```
ilac_ecz[2][1].ilac_sayisi = 28;
```

```
ilac_ecz[2][1].ilac_fiyati = 13.85;
```

```
ilac_ecz[2][1].ilac_id = 2;
```

```
ilac_ecz[2][2].ilac_isim = "Parol";
```

```
ilac_ecz[2][2].ilac_sayisi = 32;
```

```
ilac_ecz[2][2].ilac_fiyati = 11.55;
```

```
ilac_ecz[2][2].ilac_id = 3;
```

```
ilac_ecz[2][3].ilac_isim = "Rennie";
```

```
ilac_ecz[2][3].ilac_sayisi = 15;
```

```
ilac_ecz[2][3].ilac_fiyati = 32.59;
```

```
ilac_ecz[2][3].ilac_id = 4;
```

```
ilac_ecz[2][4].ilac_isim = "Nurofen";
```

```
ilac_ecz[2][4].ilac_sayisi = 17;
```

```
ilac_ecz[2][4].ilac_fiyati = 7.67;
```

```
ilac_ecz[2][4].ilac_id = 5;
```

```
ilac_ecz[2][5].ilac_isim = "Silverdin";
```

```
ilac_ecz[2][5].ilac_sayisi = 19;
```

```
ilac_ecz[2][5].ilac_fiyati = 17.84;
```

```
ilac_ecz[2][5].ilac_id = 6;
```

```
//gumuspinar
```

```
ilac_ecz[3][0].ilac_isim = "Lamictal";
```

```
ilac_ecz[3][0].ilac_sayisi= 7;
```

```
ilac_ecz[3][0].ilac_fiyati = 23.34;
```

```
ilac_ecz[3][0].ilac_id = 1;
```

```
ilac_ecz[3][1].ilac_isim = "Calpol";
```

```
ilac_ecz[3][1].ilac_sayisi = 16;
```

```
ilac_ecz[3][1].ilac_fiyati = 7.75;
```

```
ilac_ecz[3][1].ilac_id = 2;
```

```
ilac_ecz[3][2].ilac_isim = "Parol";
```

```
ilac_ecz[3][2].ilac_sayisi = 14;
```

```
ilac_ecz[3][2].ilac_fiyati = 15.65;
```

```
ilac_ecz[3][2].ilac_id = 3;
```

```
ilac_ecz[3][3].ilac_isim = "Rennie";
```

```
ilac_ecz[3][3].ilac_sayisi = 20;
```

```
ilac_ecz[3][3].ilac_fiyati = 18.87;
```

```
ilac_ecz[3][3].ilac_id = 4;
```

```
ilac_ecz[3][4].ilac_isim = "Nurofen";
```

```
ilac_ecz[3][4].ilac_sayisi = 8;
```

```
ilac_ecz[3][4].ilac_fiyati = 13.38;
```

```
ilac_ecz[3][4].ilac_id = 5;
```

```
ilac_ecz[3][5].ilac_isim = "Silverdin";
```

```
ilac_ecz[3][5].ilac_sayisi = 2;
```

```
ilac_ecz[3][5].ilac_fiyati = 23.99;
```

```
ilac_ecz[3][5].ilac_id = 6;
```

```
for (i=0 ; i<MAX ; i++){
```

```
    for (j=0 ; j<MAX2 ; j++){
```

```
        if (ilac_ecz[i][j].ilac_id==num){
```

```
            if (i == 0 ){
```

```
                cout << "\t\t\tMahmut Eczanesinde " <<
```

```
ilac_ecz[i][j].ilac_fiyati << " tutarindadir." <<endl;
```

```
            }
```



```

        else if (i == 1){
            cout << "\t\t\tNisa Eczanesinde " <<
ilac_ecz[i][j].ilac_fiyati << " tutarindadir." <<endl;
        }
        else if (i == 2){
            cout << "\t\t\tMesut Eczanesinde " <<
ilac_ecz[i][j].ilac_fiyati << " tutarindadir." <<endl;
        }
        else {
            cout << "\t\t\tGumuspinar Eczanesinde " <<
ilac_ecz[i][j].ilac_fiyati << " tutarindadir." <<endl;
        }
    }

}

cout << "\n\n\n\n";

}

```

```

void menu_must(){
    void ecz_sec();
    void ilac_list();
    int secim3;
    cout << "\t\t\t-- ** Musteri Ekranina Hos geldiniz ** --" << endl;
    cout << "\t\t\tYapmak istediginiz islem numarasini giriniz" << endl;
}

```

```
cout << "\\t\\t\\t1- Ilac ara" << endl;
cout << "\\t\\t\\t2- Eczane listele" << endl;
cout << "\\t\\t\\t3- Herhangi bir eczaneyi goster" << endl;
cout << "\\t\\t\\t4- Herhangi bir eczaneye ait ilac lsitesi" << endl;
cout << "\\t\\t\\t";
cin >> secim3;

    if (secim3 == 1){
        ilac_ara();
        menu_must();
    }

    else if (secim3 == 2){
        eczaneleri_goster();
        cout << "\\n\\n\\n\\n" << endl;
        menu_must();
    }

    else if (secim3 == 3){
        ecz_sec();
        menu_must();
    }

    else if (secim3 == 4){
        ilac_list();
        menu_must();
    }

    else {
```

```
        cout << "\n\n\n\t\t\tGecersiz secenek!\n\t\t\tAna ekrana  
yonlendiriliyorsunuz!\n\n\n" << endl;
```

```
        menu_must();
```

```
    }
```

```
}
```

```
void ilac_duzenle(){
```

```
    int eid, iid, tus ,i ,ss , f;
```

```
    cout << "\t\t\tDuzenlemek istediginiz ilacin oldugu eczanenin ID numarasini giriniz" <<  
endl;
```

```
    cout << "\t\t\t";
```

```
    cin >> eid;
```

```
    cout << "\t\t\tDuzenlemek istediginiz ilac IDsini giriniz " << endl;
```

```
    cout << "\t\t\t";
```

```
    cin >> iid;
```

```
    cout << "\t\t\tIlac fiyatı düzenlemek için : 1\n\t\t\tIlac stok sayısı düzenlemek için  
:2\n\t\t\tTuslayınız!" << endl;
```

```
    cout << "\t\t\t";
```

```
    cin >> tus;
```

```
    if (eid==1){
```

```
        for (i=0 ; i < MAX2 ; i++){
```

```
            if (ilac_ecz[i].ilac_id == iid){
```

```
                if (tus == 1){
```

```
                    cout << "\t\t\tIlacin yeni stok sayisini giriniz :" << endl;
```

```
                    cout << "\t\t\t";
```

```
                    cin >> ss;
```

```
                    ilac_ecz[iid].ilac_sayisi= ss;
```

```

        mahmut ();
        menu_ecz();
    }
    else if (tus == 2){
        cout << "\t\t\t\tİlacin yeni fiyatını giriniz : " << endl;
        cout << "\t\t\t\t";
        cin >> f;
        ilac_ecz[iid].ilac_fiyati = f;

        mahmut();
        menu_ecz();
    }
    else {
        cout << "\t\t\t\tBeklenmedik işlem!" << endl;
        menu_ecz();
    }
}

}

}

else if (eid==2){
    for (i=0 ; i < MAX2 ; i++){
        if (ilac_ecz[i].ilac_id == iid){
            if (tus == 1){
                cout << "\t\t\t\tİlacin yeni stok sayısını giriniz : " << endl;
                cout << "\t\t\t\t";
                cin >> ss;
            }
        }
    }
}

```

```

        ilac_ecz[iid].ilac_sayisi= ss;

        nisa();

        menu_ecz();

    }

    else if (tus == 2){

        cout << "\t\t\t\tIlacin yeni fiyatini giriniz : " << endl;

        cout << "\t\t\t\t";

        cin >> f;

        ilac_ecz[iid].ilac_fiyati = f;

        nisa();

        menu_ecz();

    }

    else {

        cout << "\t\t\t\tBeklenmedik islem!" << endl;

        menu_ecz();

    }

}

}

}

else if (eid==3){

    for (i=0 ; i < MAX2 ; i++){

        if (ilac_ecz[i].ilac_id == iid){

            if (tus == 1){

                cout << "\t\t\t\tIlacin yeni stok sayisini giriniz : " << endl;

                cout << "\t\t\t\t";

```

```

        cin >> ss;

        ilac_ecz[iid].ilac_sayisi= ss;

        mesut();

        menu_ecz();

    }

    else if (tus == 2){

        cout << "\t\t\t\tIlacin yeni fiyatini giriniz : " << endl;

        cout << "\t\t\t\t";

        cin >> f;

        ilac_ecz[iid].ilac_fiyati = f;

        mesut();

        menu_ecz();

    }

    else {

        cout << "\t\t\t\tBeklenmedik islem!" << endl;

        menu_ecz();

    }

}

}

}

}

else if (eid==4){

    for (i=0 ; i < MAX2 ; i++){

        if (ilac_ecz[i].ilac_id == iid){

            if (tus == 1){

                cout << "\t\t\t\tIlacin yeni stok sayisini giriniz : " << endl;

```

```

        cout << "\t\t\t\t";

        cin >> ss;

        ilac_ecz[iid].ilac_sayisi= ss;

        gumuspinar();

        menu_ecz();

    }

    else if (tus == 2){

        cout << "\t\t\t\tİlacin yeni fiyatını giriniz : " << endl;

        cout << "\t\t\t\t";

        cin >> f;

        ilac_ecz[iid].ilac_fiyati = f;

        gumuspinar();

        menu_ecz();

    }

    else {

        cout << "\t\t\t\tBeklenmedik işlem!" << endl;

        menu_ecz();

    }

}

}

else{

    cout << "\n\n\t\t\t\tBeklenmedik işlem"<< endl;

    menu_ecz();

}

```

```
}
```

```
void ecz_ilac_sayfasi(){
```

```
    mahmut();
```

```
    nisa();
```

```
    mesut();
```

```
    gumuspinar();
```

```
}
```

```
void ecz_sec (){
```

```
    string isim;
```

```
    eczane[0].ecz_id = 1;
```

```
    eczane[0].ecz_isim = "Mahmut";
```

```
    eczane[0].ecz_adres = "Dere Caddesi No:22";
```

```
    eczane[1].ecz_id = 2;
```

```
    eczane[1].ecz_isim = "Nisa";
```

```
    eczane[1].ecz_adres = "Tankyolu Caddesi Bagyeri Sokak No: 8";
```

```
    eczane[2].ecz_id = 3;
```

```
    eczane[2].ecz_isim = "Mesut";
```

```
    eczane[2].ecz_adres = "Feneryolu Caddesi No:12";
```

```
    eczane[3].ecz_id = 4;
```

```
    eczane[3].ecz_isim = "Gumuspinar";
```

```
    eczane[3].ecz_adres = "Gumuspinar Mahallesi No:17";
```



```

cout << "\\t\\t\\tGormek istediginiz eczaneninin adini giriniz :\" << endl;

cout << "\\t\\t\\t\\t";

cin >> isim;


int i;


for (i=0 ; i<MAX ; i++){

    if (eczane[i].ecz_isim == isim){

        cout << "\\t\\t\\t\\t\" << eczane[i].ecz_id << \" numaralidir. Ve \" <<
eczane[i].ecz_adres << \"adresindedir.\" << endl;

    }

}

}

void ilac_list(){

    string isim;

    eczane[0].ecz_id = 1;

    eczane[0].ecz_isim = \"Mahmut\";

    eczane[0].ecz_adres = \"Dere Caddesi No:22\";


    eczane[1].ecz_id = 2;

    eczane[1].ecz_isim = \"Nisa\";

    eczane[1].ecz_adres = \"Tankyolu Caddesi Bagyeri Sokak No: 8\";


    eczane[2].ecz_id = 3;

    eczane[2].ecz_isim = \"Mesut\";

    eczane[2].ecz_adres = \"Feneryolu Caddesi No:12\";

```

```
eczane[3].ecz_id = 4;
eczane[3].ecz_isim = "Gumuspinar";
eczane[3].ecz_adres = "Gumuspinar Mahallesi No:17";
```

```
cout << "\t\t\t\tllaclarni gormek istediginiz eczanenin adini giriniz :" << endl;
cout << "\t\t\t\t\t";
cin >> isim;
```

```
int i;
```

```
if (isim == "Mahmut")
    mahmut();
else if (isim == "Nisa")
    nisa();
else if (isim == "Mesut")
    mesut();
else if (isim == "Gumuspinar")
    gumuspinar();
else
    cout << "Boyle bir eczane bulunamadi" << endl;
}
```

```
int main (){
```

```
    int secim1, secim2, secim3;
```

```

string sifre;

yazdir();

yazdir2();

menu1();


cin >> secim1;


if (secim1 == 1){
    sifreleme();

    cin >> sifre;

    if (sifre == "212"){

        cout <<
"\n\n\n\t\t\t*****\n\n\n"<<endl;

        cout << "\t\t\tSifreniz dogrulandi" << endl;

        cout <<
"\n\n\n\t\t\t*****\n\n\n"<<endl;

        cout << "\t\t\tDevam edebilirsiniz" << endl;

        cout <<
"\n\n\n\t\t\t*****\n\n\n"<<endl;

        menu_ecz();

    }

    else {

        cout << "\t\t\tSifre yanlis girildi" << endl;

        cout << "\t\t\tMustreri ekranina
yonlendiriliyorsunuz\n\n\n\n\n\n\n\n" << endl;

        menu_must();

```

```
        }  
    }  
  
    else if (secim1 == 2){  
        menu_must();  
    }  
    return 0;  
  
}
```