# 

T.C.

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**ÖĞRENCİ OTOMASYONU**

## FATİH DOĞANAY

## 2015123012

GİTHUB :

### *Özet:*

C++ ile geliştirilmiş olan bu projemizde; öğrencilerin okula kayıt oldukları günden mezun oldukları güne kadar devam eden süreç boyunca çeşitli faaliyetler yapılmaktadır. Baştan sona süreçte yer alan bu faaliyetlerin yönetilmesine öğrenci işleri otomasyonu adı verilir. Bu projede öğrencilerin, öğretim elemanlarının ,derslerin ve not girişlerinin sağlanmasını gerektiren işlemler yapılmıştır.

***Anahtar Kelimeler:*** öğrenci, öğretim elemanı, kayıt, düzenle

## Giriş

C++ programlama dili ile gerçekleştirilen projemizde öğrenci otomasyonunda olması gereken temel niteliklerin sağlandığı (öğrenci/öğretim elemanı /ders/not ekleme, düzenleme, listeleme, arama) bir görev gerçeklenmiştir. Bu görevleri gerçekleştirirken dosyalama işlemlerinin (okuma, yazma) fazlaca kullanılmıştır. Çeşitlerin kütüphanelerin bulunduğu projemizde seçim olanağının fazla olması projenin akıcılığını artırmış olup, istenilen işlemlerin harfiyen yapılması da önemlidir.

## UYGULAMA

Öncelikle açılan console ekranında sizi yönlendirecek swtich-case yapısı kullanılmıştır. Seçiminize göre Karşılaştığınız modül yapısında sizlere seçtiğiniz modülle ilgili ekleme, modül içinde arama, modül içindekileri listeleme ve modül içindeki verileri düzenleme şansı sunar. Bu işlemler modül adalarına göre isimlendirilmiş dosya nesneleri tarafından gerçekleştirilmiştir. Dosya okuma() ve yazma() işlemleri #include<fstream> kütüphanesi ile sağlanmıştır.

İlk modülümüz olan **ÖĞRENCİ MODÜLÜ** ‘n de seçiminize göre **öğrenci.txt** dosyasına **öğrenci kaydı ekleme**, öğrenciyi isteğinize bağlı olarak **ögrenci.txt** dosyasıyla kurulan bağlantı sonucunda **adına göre** veyahut **numarasına göre arama** imkanı vardır. İstekleriniz doğrultusunda yine **ögrenci.txt** dosyasıyla kurulan bağlantı sonrası öğrencilerinizi **sınıflarına** veyahut **bölümlerine göre ekrana listeleme** işlemini yapabilirsiniz. En son olarak da girilen öğrenci numarası ile eski kayıtlardaki **öğrencilerimizin bilgilerini güncelleme/düzenleme** imkanına sahipsiniz. Bu işlemlerin arka tarafında ise basit bir kod yapısı kullanılmıştır. **Switch-case** birlikteliğinin olduğu kod yapımız aşağıda mevcuttur.

İkinci modülümüz olan **ÖĞRETİM ELEMANI MODÜLÜ** ‘n de seçiminize göre **ogrelemani.txt** dosyasına **öğretim elemanı kaydı ekleme**, öğretim elemanlarımızı isteğinize bağlı olarak **ogrelemani.txt** dosyasıyla kurulan bağlantı sonucunda **sicil numaralarına göre arama** imkanı vardır. İstekleriniz doğrultusunda yine **ogrelemani.txt** dosyasıyla kurulan bağlantı sonrası öğretim elemanlarımızı **bölümlerine göre ekrana listeleme** işlemini yapabilirsiniz. Öğretim elemanlarımızın bilgilerini **güncellemek/düzenlemek** için de bir seçeneğimiz bulunmaktadır. Girilen sicil numarasına bağlı olarak **ögrelemani.txt** dosyasındaki bilgilerinizi güncelleştirebilirsiniz. Yine bu kod yapımızda basit ve anlaşılır bir şekilde ortaya konmuştur. Yine bu modülümüzde de switch-case yapıları ile seçim olanakları yaratılmıştır.

Üçüncü modülümüz olan **DERS MODÜLÜ** ‘n de seçiminize göre **ders.txt** dosyasına **ders kaydı ekleme**, öğrenciyi isteğinize bağlı olarak **ders.txt** dosyasıyla kurulan bağlantı sonucunda **ders** **adına göre** **arama** imkanı vardır. İstekleriniz doğrultusunda yine **ders.txt** dosyasıyla kurulan bağlantı sonrası girilen **ders adına** **göre ekrana listeleme** işlemini yapabilirsiniz. Girilen ders adına göre de ders bilgilerinizi güncelleştirme/düzenleme imkanınız bulunmaktadır. İşlemlerin arka tarfında bulunan basit kod yapısı ve seçim olanağı sağlayan **Switch-case** yapılarımız aşağıda kaynak kodalarında bulunmaktadır..

Son modülümüz olan **NOT GİRİŞİ MODÜLÜ** ‘n de seçiminize göre öğrenciye ders ekleme, öğrenciye not bilgisi ekleme, öğrenci derslerini listeleme ve Transkript oluşturma işlemleri yapılması gerekiyordu. Lakin bu işlemler proje kod yapısı içerisinde bulunmamaktadır. BİLGİNİZE.

## SONUÇLAR

## KAYNAK KODLAR

#include <iostream> // cout,cin vs. için

#include <conio.h> //getch(); fonksiyonu için

#include <fstream> // dosyalama işlemleri için

#include <string> // string türü için

#include <clocale> // Türkçe karakter için

#include <iomanip> //setw() için eklenen kütüphane

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main()

{

string ogrAdi; string ogrSoyadi; int ogrNo; int ogrSinif; string bolum;//ogrencıler ıcın degıskenler

string dersAdi; string dersBolum; //ders modulu icin degiskenlerimiz

int modul;//proje modullerı

int secim; int tercih; int cevap;//switch case yapılarındakı secımler

string hocaAdi; string hocaSoyadi; string hocaBolum;int sicilNo;//ogretım elemanları ıcın degıskenler

FILE \*fp;

moduller://ilk acılan ana sayfamız/modullerımız

cout<<"\*\*\*\*\* MODUL SECINIZ \*\*\*\*\*"<<endl<<endl;

cout<<"1- OGRENCI MODULU "<<endl;

cout<<"2- OGRETIM ELEMANI MODULU "<<endl;

cout<<"3- DERS MODULU "<<endl;

cout<<"4- NOT MODULU "<<endl;

cout<<"5- CIKIS "<<endl<<endl;

cout<<"Modul Seciniz : ";cin>>modul;

system("cls");

switch(modul)

{

case 1://OGRENCI MODULU

{

ogrenci:

cout<<"\*\* OGRENCI MODULU \*\*"<<endl<<endl;

cout<<"1- OGRENCI KAYIT"<<endl;

cout<<"2- OGRENCI ARAMA"<<endl;

cout<<"3- OGRENCI LISTELEME"<<endl;

cout<<"4- OGRENCI BILGILERI DUZENLEME"<<endl;

cout<<"5- Ana Menuye Don "<<endl;

cout<<" Islem seciniz: ";cin>>secim;

system("cls");

switch(secim)

{

case 1://ogrenci kayıt ekleme

{

ekle:

cout<<" OGRENCI KAYIT "<<endl;

ofstream ogrEkle;

ogrEkle.open("ogrenci.txt",ios::out | ios::in | ios::app);//dosyaya yazma işlemi için gerkli satırlar

cout<<"Ogrenci Numarasi :";cin>>ogrNo;

cout<<"Ogrenci Adi :";cin>>ogrAdi;

cout<<"Ogrenci Soyadi :";cin>>ogrSoyadi;

cout<<"Ogrenci Sinifi :";cin>>ogrSinif;

cout<<"Ogrenci Bolumu :";cin>>bolum;

ogrEkle<<ogrNo<<" "<<ogrAdi<<" "<<ogrSoyadi<<" "<<ogrSinif<<" "<<bolum<<endl<<endl;//dosyaya yazma işlemi

cout<<endl;

ogrEkle.close(); //dosya kapatma

cout<<"Yeni ogrenci Kaydi basarili bir sekilde yapilmistir."<<endl<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto ogrenci;

break;

}

case 2://ogrenci ARAMA

{

cout<<"OGRENCI ARAMA"<<endl;

cout<<"1- Ogrenci Adina Gore Arama"<<endl;

cout<<"2- Ogrenci No'ya Gore Arama"<<endl;

cout<<"3- Bir ust menuye gidin "<<endl;

cout<<" Secim yapiniz:";cin>>secim;

system("cls");

switch(secim)

{

case 1://ogrenci adına gore arama

{

cout<<"OGRENCI ADINA GORE ARAMA "<<endl<<endl;

string arananAd;

ifstream ogrAraAd;//dosyadan okuma işlemi ve dosyayı acma

ogrAraAd.open("ogrenci.txt",ios::in);

cout<<"Ogrenci Adi Giriniz:"; cin>>arananAd;

cout<<endl;

do

{ ogrAraAd>>ogrNo>>ogrAdi>>ogrSoyadi>>ogrSinif>>bolum; //dosya icidenki degiskenlerin okunması

if (arananAd == ogrAdi) //eger consola gırılen deger ile dosya içindeki degerler aynı ise ogrenci bilgileri yazdırılır

{

cout<<"\*\* OGRENCI BILGILERI \*\*"<<endl;

cout<<"Ogrenci No :"<<ogrNo<<endl;

cout<<"Ogrenci Adi :"<<ogrAdi<<endl;

cout<<"Ogrenci Soyadi:"<<ogrSoyadi<<endl;

cout<<"Ogrenci Sinif :"<<ogrSinif<<endl;

cout<<"Ogrenci Bolumu:"<<bolum<<endl<<endl;

}

} while (!ogrAraAd.eof());

ogrAraAd.close();

cout<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto ogrenci;

break;

}

case 2://ogrenci no ya gore arama

{

cout<<"OGRENCI NO'YA GORE ARAMA "<<endl;

ifstream ogrAraNo;//dosya okuma ve dosyayı acma

ogrAraNo.open("ogrenci.txt",ios::in);

int arananNo;

cout<<"Ogrenci No Giriniz:";

cin>>arananNo;

cout<<endl;

do

{

ogrAraNo>>ogrNo>>ogrAdi>>ogrSoyadi>>ogrSinif>>bolum; //dosya ıcındeki degiskenlerin okunması

if (arananNo == ogrNo) //consalo girilen deger dosya ıcıersinde mevcut ise bilgiler yazdırılır

{

cout<<"\*\* OGRENCI BILGILERI \*\*"<<endl;

cout<<"Ogrenci No :"<<ogrNo<<endl;

cout<<"Ogrenci Adi :"<<ogrAdi<<endl;

cout<<"Ogrenci Soyadi:"<<ogrSoyadi<<endl;

cout<<"Ogrenci Sinif :"<<ogrSinif<<endl;

cout<<"Ogrenci Bolumu:"<<bolum<<endl;

}

} while (!ogrAraNo.eof()); //eof=end of FİLE (dosya sonuna varılıncaya kadar)

ogrAraNo.close(); //dosya kapatma

cout<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto ogrenci;

break;

}

case 3:

{

goto ogrenci;//ust menuye donme

}

default:// farklı bır rakam gırılınce verılen uyarı

cout<<"Lutfen 1 le 3 arasinda bir rakam giriniz:";

break;

}

}

case 3://OGRENCİ LİSTELEME

{

liste:

cout<<"OGRENCI LISTELEME"<<endl;

cout<<"1- Ogrenci Sinifina Gore Listeleme"<<endl;

cout<<"2- Ogrenci Bolumune Gore Listeleme"<<endl;

cout<<"3- Bir ust menuye gidin "<<endl;

cout<<" Secim yapiniz:";cin>>secim;

system("cls");

switch(secim)

{

case 1://SINIFA GORE LISTELEME

{

cout<<"OGRENCI SINIFINA GORE LISTELEME "<<endl;

ifstream listeleSinif;

listeleSinif.open("ogrenci.txt",ios::in); //dosya okuma ve dosyayı acma

int girilensinif;

cout << "Aranilacak Sinif :" ;

cin >> girilensinif;

do

{

listeleSinif >> ogrNo >> ogrAdi >> ogrSoyadi >> ogrSinif >> bolum; //degıskenlerın okunması

if (ogrSinif == girilensinif)

{ //gırılen deger eger dosya ıcerısınde mevcur ıse tum degerler yazdırılır

cout<<"\*\* OGRENCI BILGILERI \*\*"<<endl;

cout<<"Ogrenci No :"<<ogrNo<<endl;

cout<<"Ogrenci Adi :"<<ogrAdi<<endl;

cout<<"Ogrenci Soyadi:"<<ogrSoyadi<<endl;

cout<<"Ogrenci Sinif :"<<ogrSinif<<endl;

cout<<"Ogrenci Bolumu:"<<bolum<<endl<<endl;

}

} while (!listeleSinif.eof()); //dosya bıtene dek okur

listeleSinif.close(); //dosya kapama

cout<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto liste;

break;

}

case 2://OGRENCI BOLUME GORE LISTELEME

{

cout<<"OGRENCI BOLUMUNE GORE LISTELEME "<<endl;

ifstream listeleBolum;

listeleBolum.open("ogrenci.txt",ios::in);

string girilenBolum;

cout << "Aranilacak Bolum :";

cin >> girilenBolum;

do

{

listeleBolum>>ogrNo>>ogrAdi>>ogrSoyadi>>ogrSinif>>bolum;

if (bolum == girilenBolum)

{ //girilen bolum ıle dosya ıcerısındekı bolumlerden aynı olanları yazdırır

cout<<"\*\* OGRENCI BILGILERI \*\*"<<endl;

cout<<"Ogrenci No :"<<ogrNo<<endl;

cout<<"Ogrenci Adi :"<<ogrAdi<<endl;

cout<<"Ogrenci Soyadi:"<<ogrSoyadi<<endl;

cout<<"Ogrenci Sinif :"<<ogrSinif<<endl;

cout<<"Ogrenci Bolumu:"<<bolum<<endl<<endl;

}

} while (!listeleBolum.eof());

listeleBolum.close();

cout<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto liste;

break;

}

case 3:

{

goto ogrenci;

}

default:

cout<<"Lutfen 1 le 3 arasinda bir rakam giriniz:";

break;

}

}

case 4://ogrenci bilgilerini DUZENLEME - GUNCELLEME

{

ifstream dosya;//okuma yapmak ıcın

ofstream yeni;//yazma yapmak ıcın

int duzenleOgrenci;

cout<<"Duzenleme yapilacak ogrenci no :"; cin>>duzenleOgrenci;

dosya.open("ogrenci.txt",ios::in);//okunacak dosya acılıyor

yeni.open("gecici\_ogrenci.txt",ios::app);//yazılacak dosya acılıyor

while(!dosya.eof())//dosya sonun kadar okuma

{

dosya>>ogrNo>>ogrAdi>>ogrSoyadi>>ogrSinif>>bolum;

//dosya ıcerısındekı degerler tek tek okunur

if(ogrNo == duzenleOgrenci)

{//gırılen no ıle ogrNo aynı ıse degısıklıge ızın verılır

cout<<"Bilgilerinizi Duzenleyin"<<endl;//yeni bilgileri al.

cout<<"Ogrenci No : "; cin>>ogrNo;

cout<<"Ogrenci Adi : "; cin>>ogrAdi;

cout<<"Ogrenci Soyad: "; cin>>ogrSoyadi;

cout<<"Ogrenci Sinif: "; cin>>ogrSinif;

cout<<"Ogrencinin Bolumu: ";cin>>bolum;

}

yeni<<ogrNo<<" "<<ogrAdi<<" "<<ogrSoyadi<<" "<<ogrSinif<<" "<<bolum<<endl;

//yenı adlı dosya etıketıne yenı bılgıler yazılır

}

dosya.close();//kapatılır

yeni.close();//kapatılır

remove("ogrenci.txt");//bu ısımlı dosya sılınır.

rename("gecici\_ogrenci.txt","ogrenci.txt");//gecıcı adlı dosyanın adı ogrencı olarak degıstırılıp kayıt edılır

cout<<"Ogrenci bilgileri basarili bir sekilde guncellenmistir."<<endl<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto ogrenci;

break;

}

case 5://ana manuye donme

{

goto moduller;

}

default:

cout<<"Lutfen 1 le 5 arasinda bir rakam giriniz"<<endl;

break;

}

}

case 2://OGRETIM ELEMANI MODULU

{

hocalar:

cout<<"\*\* OGRETIM ELEMANI MODULU \*\*"<<endl<<endl;

cout<<"1- OGRETIM ELEMANI KAYIT"<<endl;

cout<<"2- OGRETIM ELEMANI ARAMA"<<endl;

cout<<"3- OGRETIM ELEMANLARINI LİSTELEME"<<endl;

cout<<"4- OGRETIM ELEMANI BILGILERINI DÜZENLEME"<<endl;

cout<<"5- Ana Menuye Don "<<endl;

cout<<" Islem seciniz: ";cin>>secim;

system("cls");

switch(secim)

{

case 1://ogretım elemanı kayıt etme

{

cout<<" OGRETIM ELEMANI KAYIT "<<endl;

ofstream hocaEkle; //yazmak ıcın nesne olusturulur

hocaEkle.open("ogrelemani.txt",ios::app);

cout<<"Ogretim Elemani Sicil No :";cin>>sicilNo;

cout<<"Ogretim Elemani Adi :";cin>>hocaAdi;

cout<<"Ogretim Elemani Soyadi :";cin>>hocaSoyadi;

cout<<"Ogretim Elemani Bolumu :";cin>>hocaBolum;

hocaEkle<<sicilNo<<" "<<hocaAdi<<" "<<hocaSoyadi<<" "<<hocaBolum<<" "<<endl<<endl;

hocaEkle.close();

cout<<"Yeni ogretim elemani kaydi basarili bir sekilde yapilmistir."<<endl<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto hocalar;

break;

}

case 2://ogretım elemanını sicil No ıle arama

{

cout<<"OGRETIM ELEMANI ARAMA "<<endl;

ifstream hocaAra;//dosya okuma ve dosyayı acma

hocaAra.open("ogrelemani.txt",ios::in);

int arananSicil;

cout<<"Ogretim Elemani Sicil No Giriniz:";

cin>>arananSicil;

cout<<endl;

do

{

hocaAra>>sicilNo>>hocaAdi>>hocaSoyadi>>hocaBolum; //dosya ıcındeki degiskenlerin okunması

if (arananSicil == sicilNo) //consalo girilen deger dosya ıcıersinde mevcut ise bilgiler yazdırılır

{

cout<<"\*\* OGRETIM ELEMANI BILGILERI \*\*"<<endl;

cout<<"Ogretim Elemani Sicil No:"<<sicilNo<<endl;

cout<<"Ogretim Elemani Adi :"<<hocaAdi<<endl;

cout<<"Ogretim Elemani Soyadi :"<<hocaSoyadi<<endl;

cout<<"Ogretim Elemani Bolumu :"<<hocaBolum<<endl;

}

} while (!hocaAra.eof()); //eof=end of FİLE (dosya sonuna varılıncaya kadar)

hocaAra.close(); //dosya kapatma

cout<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto hocalar;

break;

}

case 3://ogretım elemanlarını lısteleme

{

cout<<"OGRETIM ELEMANI LISTELEME "<<endl<<endl;

ifstream hocaListele;

hocaListele.open("ogrelemani.txt",ios::in);

string girilenBolum;

cout << "Listelenecek bolumu giriniz : ";

cin >> girilenBolum;

do

{

hocaListele>>sicilNo>>hocaAdi>>hocaSoyadi>>hocaBolum;

if (girilenBolum==hocaBolum)

{

cout<<"Ogretim Elemani Sicil No :"<<sicilNo<<endl;

cout<<"Ogretim Elemani Adi :"<<hocaAdi<<endl;

cout<<"Ogretim Elemani Soyadi :"<<hocaSoyadi<<endl;

cout<<"Ogretim Elemani Bolumu :"<<hocaBolum<<endl<<endl;

}

} while (!hocaListele.eof());

hocaListele.close();

cout<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto hocalar;

break;

}

case 4://ogretım elemanı bilgilerini duzenleme

{

ifstream dosya;

ofstream yeni;

int duzenleogrelemani;

cout<<"Ogretim elemani Sicil No :"; cin>>duzenleogrelemani;

dosya.open("ogrelemani.txt",ios::in);

yeni.open("gecici\_ogrelemani.txt",ios::app);

while(!dosya.eof())

{

dosya>>sicilNo>>hocaAdi>>hocaSoyadi>>hocaBolum ;

if(ogrNo == duzenleogrelemani)

{

cout<<"\*\*Bilgilerinizi Duzenleyiniz \*\*";//yeni bilgileri al.

cout<<"Ogretim Elemani Sicil No: ";cin>>sicilNo;

cout<<"Ogretim Elemani Adi : "; cin>>hocaAdi;

cout<<"Ogretim Elemani Soyad : "; cin>>hocaSoyadi;

cout<<"Ogretim Elemani Bolumu: "; cin>>hocaBolum;

}

yeni<<sicilNo<<" "<<hocaAdi<<" " <<hocaSoyadi<<" "<< hocaBolum<<" "<< endl;

}

dosya.close();

yeni.close();

remove("ogrelemani.txt");

rename("gecici\_ogrelemani.txt","ogrelemani.txt");

cout<<"Ogretim elemani bilgileri basarili bir sekilde guncellenmistir."<<endl<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto hocalar;

break;

}

case 5://ana menuye donus

{

goto moduller;

}

default:

cout<<"Lutfen 1 le 5 arasinda bir rakam giriniz "<<endl;

goto hocalar;

break;

}

}

case 3://DERS MODULU

{

dersler:

dersler1:

cout<<"\*\*\* DERS MODULU \*\*\*"<<endl<<endl;

cout<<"1- DERS KAYIT"<<endl;

cout<<"2- DERS ARAMA"<<endl;

cout<<"3- DERS LISTELEME"<<endl;

cout<<"4- DERS BILGILERI DUZENLEME"<<endl;

cout<<"5- Ana Menuye Don "<<endl;

cout<<" Islem seciniz: ";cin>>secim;

system("cls");

switch(secim)

{

case 1://ders ekleme

{

cout<<" DERS KAYIT "<<endl;

ofstream dersEkle;

dersEkle.open("ders.txt",ios::app);

cout<<"Dersin Adi :";cin>>dersAdi;

cout<<"Dersin Bolumu :";cin>>dersBolum;

dersEkle<<dersAdi<<" "<<dersBolum<<""<<endl;

dersEkle.close();

cout<<"Yeni ders kaydi basarili bir sekilde yapilmistir."<<endl<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto dersler1;

break;

}

case 2://ders arama

{

cout<<"DERS ARAMA "<<endl<<endl;

ifstream dersAra;//dosya okuma ve dosyayı acma

dersAra.open("ders.txt",ios::in);

string arananDers;

cout<<"Ders Adi Giriniz:";

cin>>arananDers;

do

{

dersAra>>dersAdi>>dersBolum; //dosya ıcındeki degiskenlerin okunması

if (arananDers == dersAdi) //consalo girilen deger dosya ıcıersinde mevcut ise bilgiler yazdırılır

{

cout<<"\*\* DERS BILGILERI \*\*"<<endl<<endl;

cout<<"Ders Adi :"<<dersAdi<<endl;

cout<<"Ders Bolumu:"<<dersBolum<<endl;

}

} while (!dersAra.eof()); //eof=end of FİLE (dosya sonuna varılıncaya kadar)

dersAra.close(); //dosya kapatma

cout<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto dersler;

break;

}

case 3://ders listeleme

{

ifstream dersListele;

dersListele.open("ders.txt",ios::in);

string girilenders;

cout<<"Listelenecek dersi giriniz : " ;

cin>>girilenders;

do

{

dersListele>>dersAdi>>dersBolum;

if (girilenders==dersAdi)

{

cout<<"\*\* DERS BILGILERI \*\*"<<endl;

cout<<"Dersin Adi :"<<dersAdi<<endl;

cout<<"Dersin Bolumu :"<<dersBolum<<endl;

}

} while (!dersListele.eof());

dersListele.close();

cout<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto dersler;

break;

}

case 4://ders bilgileri duzenleme

{

ifstream dosya;

ofstream yeni;

string duzenleDers;

cout<<"Duzenlenecek dersin adi :"; cin>>duzenleDers;

dosya.open("ders.txt",ios::in);

yeni.open("gecici\_ders.txt",ios::app);

while(!dosya.eof())

{

dosya >> dersAdi >> dersBolum ;

if(dersAdi == duzenleDers)

{

cout<<"\*\* Yeni Bilgiler \*\*"<<endl;//yeni bilgileri al.

cout<<"Ders Adi : "; cin>>dersAdi;

cout<<"Ders Bolumu: "; cin>>dersBolum;

}

yeni<<dersAdi<<" "<<dersBolum<<" "<<endl;

}

dosya.close();

yeni.close();

remove("ders.txt");

rename("gecici\_ders.txt","ders.txt");

cout<<"Ders bilgileri basarili bir sekilde guncellenmistir."<<endl<<"Ust menuye donmek icin lutfen 1 e basiniz...";

getch();

system("cls");

goto dersler;

break;

}

case 5:

{

goto moduller;

break;

}

default:

cout<<"Lutfen 1 le 5 arasinda rakam giriniz "<<endl;

goto dersler;

break;

}

}

case 4://NOT GİRİŞİ MODULU

{

cout<<"\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

cout<<"\*\* \*\*"<<endl;

cout<<"\*\* BU MODULUMUZ HIZMETE GIREMEMISTIR... \*\*"<<endl;

cout<<"\*\* \*\*"<<endl;

cout<<"\*\* UZGUNUZ \*\*"<<endl;

cout<<"\*\* \*\*"<<endl;

cout<<"\*\* Ana menuye donmek icin 1 e basiniz \*\*"<<endl;

cout<<"\*\* \*\*"<<endl;

cout<<"\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

getch();

system("cls");

goto moduller;

break;

}

case 5://cikiş için

{

return 0;

break;

}

default:

cout<<"Lutfen 1 le 5 arasinda rakam giriniz "<<endl;

goto moduller;

break;

}

}