

## Kullanıcı Kayıt Sistemi

### Kodlar:

```
~/Dropbox/argör/dönem-14-15-yaz/bil-112/lab11/Example/KullaniciKayitSistemi/inclu... - + x
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Kullanici.h x Kullanici.cpp x KullaniciKayitSistemi.h x KullaniciKayitSistemi.cpp x ain.cpp x

1 #ifndef KULLANICI_H
2 #define KULLANICI_H
3
4 #include <iostream>
5 #include <string>
6 using namespace std;
7
8 class Kullanici
9 {
10     friend class KullaniciKayitSistemi;
11     public:
12         Kullanici();
13         Kullanici(string k, string s);
14         bool operator ==(const Kullanici& k) const;
15         friend ostream& operator <<(ostream& o, const Kullanici& k);
16         friend istream& operator >>(istream& i, Kullanici& k);
17     private:
18         string ad;
19         string soyad;
20         string kadi;
21         string sifre;
22 };
23
24 #endif // KULLANICI_H
25
```

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 C++

~/Dropbox/argör/dönem-14-15-yaz/bil-112/lab11/Example/KullaniciKayitSistemi/src/K... - + x

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Kullanici.h x Kullanici.cpp x KullaniciKayitSistemi.h x KullaniciKayitSistemi.cpp x ain.cpp x

```
1 #include "Kullanici.h"
2
3 Kullanici::Kullanici() {
4
5 }
6
7 Kullanici::Kullanici(string k, string s) {
8     kadi = k;
9     sifre = s;
10 }
11
12 bool Kullanici::operator ==(const Kullanici& k) const {
13     return kadi == k.kadi && sifre == k.sifre;
14 }
15
16 ostream& operator <<(ostream& o, const Kullanici& k) {
17     o << k.ad << " " << k.soyad << " " << k.kadi;
18     if (o != cout)
19         o << " " << k.sifre;
20     return o;
21 }
22
23 istream& operator >>(istream& i, Kullanici& k) {
24     i >> k.ad >> k.soyad >> k.kadi >> k.sifre;
25     return i;
26 }
27
```

Line 1, Column 1

Tab Size: 4

C++

```
~/Dropbox/argör/dönem-14-15-yaz/bil-112/lab11/Example/KullaniciKayitSistemi/inclu... - + x
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Kullanici.h x Kullanici.cpp x KullaniciKayitSistemi.h x KullaniciKayitSistemi.cpp x ain.cpp x

1 #ifndef KULLANICIKAYITSISTEMI_H
2 #define KULLANICIKAYITSISTEMI_H
3
4 #include <iostream>
5 #include <fstream>
6 #include <vector>
7 using namespace std;
8
9 #include "Kullanici.h"
10
11 class KullaniciKayitSistemi
12 {
13     public:
14         KullaniciKayitSistemi();
15         virtual ~KullaniciKayitSistemi();
16         void kullaniciEkle();
17         void kullaniciSil();
18         void kullanicilariListele();
19         void kullaniciGirisi();
20         void kullaniciCikisi();
21         void dosyayaKaydet();
22         void dosyadanOku();
23         void menuYaz();
24         void calistir();
25     private:
26         vector<Kullanici> kullanicilar;
27         Kullanici* girisYapmisKullanici;
28 };
29
30 #endif // KULLANICIKAYITSISTEMI_H
31
```

Line 1, Column 1      Tab Size: 4      C++

```
~/Dropbox/argör/dönem-14-15-yaz/bil-112/lab11/Example/KullaniciKayitSistemi/src/K... - + x
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Kullanici.h x Kullanici.cpp x KullaniciKayitSistemi.h x KullaniciKayitSistemi.cpp x main.cpp x

1 #include "KullaniciKayitSistemi.h"
2
3 KullaniciKayitSistemi::KullaniciKayitSistemi() {
4     girisYapmisKullanici = NULL;
5     dosyadanOku();
6 }
7
8 KullaniciKayitSistemi::~KullaniciKayitSistemi() {
9     dosyayaKaydet();
10 }
11
12 void KullaniciKayitSistemi::kullaniciEkle() {
13     Kullanici k;
14     cout << "Kullanici bilgilerini giriniz" << endl;
15     cout << "(Ad, Soyad, Kullanici Adi, Sifre):" << endl;
16     cin >> k;
17     kullanicilar.push_back(k);
18     cout << "Kullanici eklendi." << endl;
19 }
20
21 void KullaniciKayitSistemi::kullaniciSil() {
22     kullanicilarListele();
23     int indis;
24     cout << "Silmek istediginiz kullaniciyi seciniz: ";
25     cin >> indis;
26     kullanicilar.erase(kullanicilar.begin() + indis - 1);
27     cout << "Kullanici silindi." << endl;
28 }
29
30 void KullaniciKayitSistemi::kullanicilarListele() {
31     cout << "Kullanicilar" << endl;
32     cout << "-----" << endl;
33     for (int i = 0; i < kullanicilar.size(); ++i)
34         cout << (i+1) << ". " << kullanicilar[i] << endl;
35 }
36
37 void KullaniciKayitSistemi::kullaniciGirisi() {
```

Line 1, Column 1      Spaces: 4      C++

~/Dropbox/argör/dönem-14-15-yaz/bil-112/lab11/Example/KullaniciKayitSistemi/src/K... - + x

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Kullanici.h x Kullanici.cpp x KullaniciKayitSistemi.h x KullaniciKayitSistemi.cpp x ain.cpp x

```
37 void KullaniciKayitSistemi::kullaniciGirisi() {
38     string kadi, sifre;
39     cout << "Giris bilgilerini giriniz" << endl;
40     cout << "(Kullanici Adi, Sifre):" << endl;
41     cin >> kadi >> sifre;
42     Kullanici k(kadi, sifre);
43     for (int i = 0; i < kullanicilar.size(); ++i) {
44         if (kullanicilar[i] == k) {
45             girisYapmisKullanici = &kullanicilar[i];
46             cout << "Giris yapildi" << endl;
47             return;
48         }
49     }
50     cout << "Kullanici adi veya sifre yanlis" << endl;
51 }
52
53 void KullaniciKayitSistemi::kullaniciCikisi() {
54     girisYapmisKullanici = NULL;
55     cout << "Cikis yapildi" << endl;
56 }
57
58 void KullaniciKayitSistemi::dosyayaKaydet() {
59     ofstream dosya("kullanicilar.txt");
60     for (int i = 0; i < kullanicilar.size(); ++i)
61         dosya << kullanicilar[i] << endl;
62 }
63
64 void KullaniciKayitSistemi::dosyadanOku() {
65     Kullanici k;
66     ifstream dosya("kullanicilar.txt");
67     if (!dosya)
68         return;
69     kullanicilar.clear();
70     while (dosya >> k)
71         kullanicilar.push_back(k);
72 }
```

Line 1, Column 1

Spaces: 4

C++



~/Dropbox/argör/dönem-14-15-yaz/bil-112/lab11/Example/KullaniciKayitSistemi/src/K... - + x

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Kullanici.h x Kullanici.cpp x KullaniciKayitSistemi.h x KullaniciKayitSistemi.cpp x main.cpp x

```
72 }
73
74 void KullaniciKayitSistemi::menuYaz() {
75     cout << "Kullanici Kayit Sistemi" << endl;
76     cout << "-----" << endl;
77     if (girisYapmisKullanici) {
78         cout << "Hosgeldin ";
79         cout << girisYapmisKullanici->ad;
80         cout << " " << girisYapmisKullanici->soyad << endl;
81         cout << "5. Cikis Yap" << endl;
82     } else {
83         cout << "1. Kullanici Ekle" << endl;
84         cout << "2. Kullanici Sil" << endl;
85         cout << "3. Kullanici Listele" << endl;
86         cout << "4. Kullanici Girisi" << endl;
87         cout << "0. Cikis" << endl;
88     }
89 }
90
91 void KullaniciKayitSistemi::calistir() {
92     int islem;
93     do {
94         menuYaz();
95         cout << "Islem seciniz: ";
96         cin >> islem;
97         cout << endl;
98         if (girisYapmisKullanici) {
99             switch (islem) {
100                 case 5:
101                     kullaniciCikisi();
102                     break;
103                 default:
104                     cout << "Yanlis islem sectiniz! Tekrar deneyin." << endl;
105             }
106         } else {
107             switch (islem) {
108                 case 0:
```

Line 1, Column 1

Spaces: 4

C++

```
~/Dropbox/argör/dönem-14-15-yaz/bil-112/lab11/Example/KullaniciKayitSistemi/src/K... - + x
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Kullanici.h x Kullanici.cpp x KullaniciKayitSistemi.h x KullaniciKayitSistemi.cpp x ain.cpp x

108         case 0:
109             cout << "Program kapatiliyor...";
110             break;
111         case 1:
112             kullaniciEkle();
113             break;
114         case 2:
115             kullaniciSil();
116             break;
117         case 3:
118             kullanicilariListele();
119             break;
120         case 4:
121             kullaniciGirisi();
122             break;
123         default:
124             cout << "Yanlis islem sectiniz! Tekrar deneyin." << endl;
125     }
126 }
127     cout << endl;
128 } while (islem);
129 }
130

Line 1, Column 1 Spaces: 4 C++
```

```
~/Dropbox/argör/dönem-14-15-yaz/bil-112/lab11/Example/KullaniciKayitSistemi/main... - + x
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Kullanici.h x Kullanici.cpp x KullaniciKayitSistemi.h x KullaniciKayitSistemi.cpp x main.cpp x
1 #include "KullaniciKayitSistemi.h"
2
3 int main()
4 {
5     KullaniciKayitSistemi kks;
6     kks.calistir();
7     return 0;
8 }
9

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 C++
```