



ÖDEV OTOMASYON

23.12.2015

Beyza Karabul

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

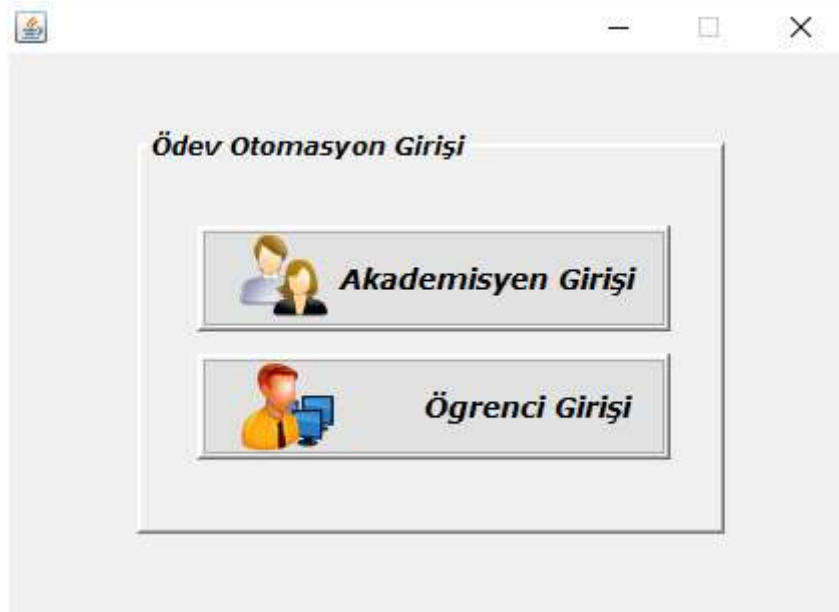
İleri Programlama Teknikleri

Ödev Otomasyon Sistemi

Proje ödev takibini kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Hocalar üzerine yetkili tarafından tanımlanan derslere hocaların ödev eklemesini, daha önce verdiği ödevleri görmesini ve ödevleri teslim eden kişilerin bir arada listelenmesini sağlayan bu program öğrenci tarafında da öğrencilerin aldığı derslerde verilen ödevleri görmesini ve sistem üzerinden ödev teslimini yapmasını kolaylaştıran bir sistemdir.

Öğrenci ve akademisyenler daha önceden sistem yetkilileri tarafından tanımlanmış bir şekilde bulunmaktadır. Ayrıca öğrencilerin aldığı dersler ve akademisyenlerin verdiği dersler de program tutarlılığı açısından daha önce tanımlanmış olmalıdır.

Giriş sayfasında (Resim 1) giriş yapacak kişinin kim olduğu belirlenip akademisyen ve öğrenciler ona göre giriş yaparlar.




Resim 1

Akademik Girişi butonuna tıklandığı zaman akademisyenin kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yapmasını ister (Resim 2). Eğer kullanıcı adı veya şifre alanlarına yanlış bir giriş yapılırsa sistem uyarı verir. Akademisyenlerin bilgileri içinde akademisyen tutan bir ArrayList'de tutulur.


Akademisyen giriş yaptığı takdirde gelen ekranın başında akademisyen bilgileri yer alır. Bu bilgilerin alt kısmında da akademisyenin yapacağı işlemlerin butonları yer alır. Ekranda bulunan üç liste yapısı vardır. İlki akademisyenin verdiği dersleri gösterir. Ders listesinin içinden bir ders seçtiğimizde ikinci listede o ders için belirlenen ödevler geliyor. Son liste de ise seçili ödevi teslim eden öğrenciler gösterilmektedir. (Resim 3)

Akademisyen Giriş



Kullanıcı Adı :




Şifre :

Giriş 

Resim 2

Akademisyen Bilgileri

Kullanıcı Adı : aAk
Adı Soyadı : Ahmet Ak
Unvan : Bölüm Başkanı

Dersler
Bilgisayar Mühendisliğine Giriş
Bilgisayar Programlama I
Bilgisayar Programlama II

Ödevler
Ödev 1

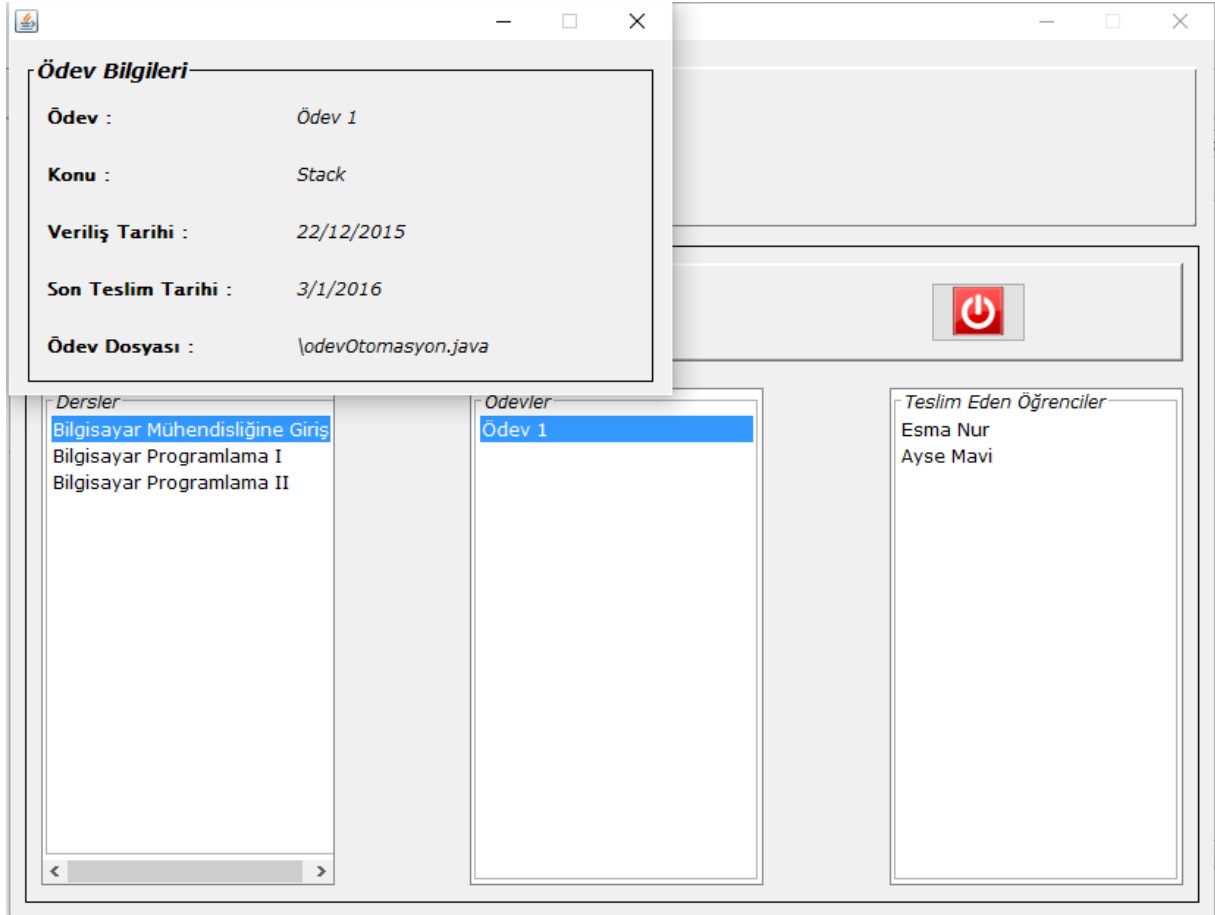
Teslim Eden Öğrenciler
Esmâ Nur
Ayşe Mavi

Resim 3

Akademisyen sayfasında yer alan üç buton vardır. Birinci buton seçili olan ödev bilgilerini bir ekranda kullanıcıya gösterir. (Resim 4) Burada ödev listesinin her bir indeksinde ödev tutulduğu için bilgileri oradan yansıtabiliriz. Ödevlerin listede sadece ödev kodlarıyla gözükmesini istediğimiz için toString() metodu burada override edilmiştir.

Akademisyen yeni ödev eklemek istediği zaman ise ikinci butonu kullanarak ekleme yapabiliyor. (Resim 5) Ödev ile ilgili bilgiler doldurulduktan sonra kayıt butonuna basılınca ders içindeki ödevler güncellenir.

Bu ekrandaki son buton ise kullanıcıdan çıkış yapma işlemini gerçekleştirir.



Resim 4

Öğrenci için giriş yapılırken de akademisyen girişi gibi bir kontrol ile giriş yapılır. Öğrenci numarası ve şifre ile öğrenci giriş yapar. (Resim 6) Daha sonra karşısına gelen ekranda kendi bilgilerini ve ilişkili işlemleri gerçekleştirir. (Resim 7) Öğrenci karşısındaki listeden seçili olan ödevde ödev yollamak istiyorsa veriler otomatik doldurulup öğrenci tarafından file eklenerek yollanır. (Resim 8)

Öğrenci bir ödevde kayıt ekledikten sonra o ödevde teslim eden kişiler listesinde artık yer almaya başlar.

Öğrenci de ödev hakkındaki bilgileri görmek istiyor ise ekranda bulunan ilk butona tıklayarak akademisyenin yaptığı gibi ödev bilgilerini görebilir.

Programda her butonun ne iş yaptığı tooltip olarak eklidir ve bu şekilde kullanıcı bilgilendirilebilir.

Ödev Bilgileri

Ödev :

Konu :

Ders :

Son Teslim Tarihi :

Ödev Dosyası :

KAYDET

Teslim Eden Öğrenciler
Esmâ Nur
Ayşe Mavi

Resim 5

Öğrenci Girişi

Öğrenci No :

Şifre :

Giriş

Resim 6

Öğrenci Bilgileri			
Öğrenci No :	1221221014	Fakülte :	Mühendislik Fakültesi
Adı Soyadı :	Beyza Karabul	Bölüm :	Bilgisayar Mühendisliği
Sınıf :	3	Aktif Dönem :	2015-2016 Güz Dönemi

Dersler
Sayısal Sistemler
Tasarım Yazılımları
İşletim Sistemleri

Ödevler
Ödev 1

Resim 7

Ödev Bilgileri

Ödev :

Konu :

Ders :

Ödev Dosyası :

Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği

2015-2016 Güz Dönemi

Sayısal Sistemler

Tasarım Yazılımları

İşletim Sistemleri

Ödev 1

Resim 8