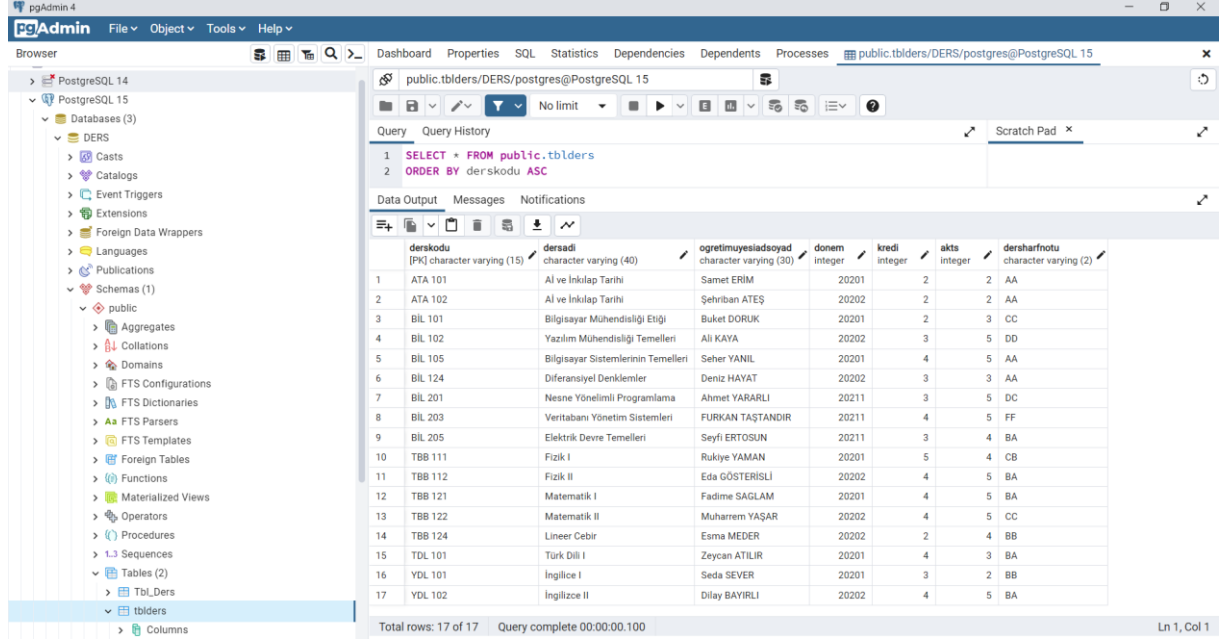


UYGULAMANIN ÇALIŞMA MEKANİZMASININ AÇIKLANMASI VE GÖRSELLERİ

Ödev #2: Öğrenci Transkript Uygulaması

İLK AŞAMA:

PostgreSQL kullanarak pgAdmin’de Bilgisayar Mühendisliği 2.Sınıf 1.Dönem öğrencisinin 1.sınıfta aldığı ve 2.sınıf 1.Dönemde aldığı toplam 17 tane ders için tablo oluşturulmuştur.



The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. The left sidebar displays the database structure, including a schema named 'public' containing a table 'tblDers'. The main window shows the 'tblDers' table with 17 rows of data. The table has columns: derskodu, dersadi, ogretimuyesiadsoyad, donem, kredi, akts, and dersharfnotu. The data is sorted by derskodu in ascending order.

derskodu	dersadi	ogretimuyesiadsoyad	donem	kredi	akts	dersharfnotu
ATA 101	Al ve İnkılap Tarihi	Samet ERİM	20201	2	2	AA
ATA 102	Al ve İnkılap Tarihi	Şehriban ATEŞ	20202	2	2	AA
BİL 101	Bilgisayar Mühendisliği Etiği	Buket DORUK	20201	2	3	CC
BİL 102	Yazılım Mühendisliği Temelleri	Ali KAYA	20202	3	5	DD
BİL 105	Bilgisayar Sistemlerinin Temelleri	Seher YANIL	20201	4	5	AA
BİL 124	Diferansiyel Denklemler	Deniz HAYAT	20202	3	3	AA
BİL 201	Nesne Yönelimli Programlama	Ahmet YARARLI	20211	3	5	DC
BİL 203	Veritabanı Yönetim Sistemleri	FURKAN TAŞTANDIR	20211	4	5	FF
BİL 205	Elektrik Devre Temelleri	Seyfi ERTOSUN	20211	3	4	BA
TBB 111	Fizik I	Rukiye YAMAN	20201	5	4	CB
TBB 112	Fizik II	Eda GÖSTERİSLİ	20202	4	5	BA
TBB 121	Matematik I	Fadime SAGLAM	20201	4	5	BA
TBB 122	Matematik II	Muharrem YAŞAR	20202	4	5	CC
TBB 124	Lineer Cebir	Esmâ MEDER	20202	2	4	BB
TDL 101	Türk Dili I	Zeycan ATILIR	20201	4	3	BA
YDL 101	İngilizce I	Seda SEVER	20201	3	2	BB
YDL 102	İngilizce II	Dilay BAYIRLI	20202	4	5	BA

2.AŞAMA

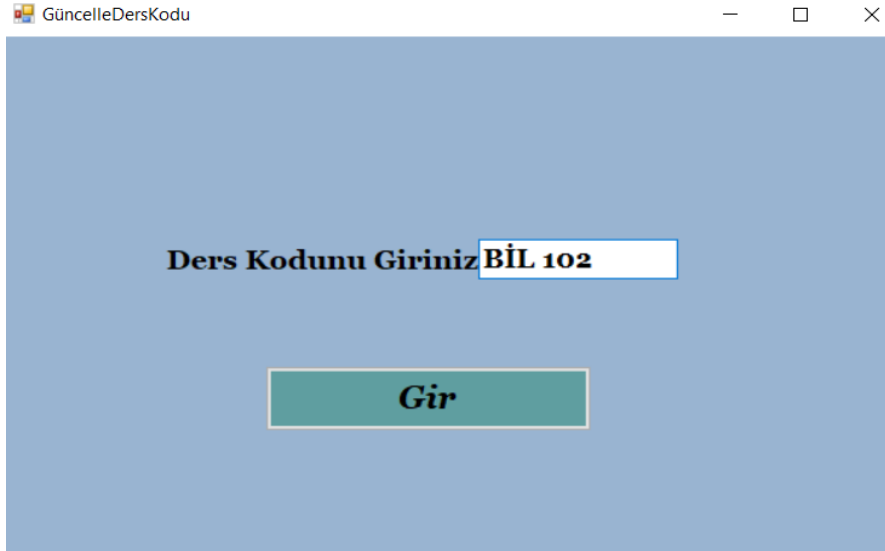
UBYS Sistemi olarak tasarlanan form ekranına **ders ekle**, **ders sil**, **ders güncelle** ve **transkript** butonları eklenerek kullanıcının giriş ekranında yapmak istediği işlemi seçmesi istendi.



The screenshot shows the login page of the UBYS SYSTEMİ. The page has a blue background with a yellow graduation cap icon. The text 'UBYS SİSTEMİNE HOŞGELDİNİZ' is displayed at the top. Below the text, there is a section titled 'Yapmak İstediğiniz İşlemi Aşağıdan Seçebilirsiniz' (Choose the operation you want to perform from below). This section contains four buttons: 'Ders Ekle' (Add Course), 'Ders Sil' (Delete Course), 'Ders Güncelle' (Update Course), and 'Transkript' (Transcript).

3.AŞAMA

Örneğin kullanıcı ders ekle, ders sil veya ders güncelle işlemlerini seçerse önce üzerinde değişiklik yapmak istediği dersin ders kodunu girmesi beklenmektedir.



4.AŞAMA

Ders Kodunu girdikten sonra girilen dersin bilgileri label aracılığıyla getirilecek. Bundan sonra ilgili işlemlerin sayfaları açılacak ve kullanıcı üzerinde istediği değişiklikleri yaptıktan sonra işlemler yeni haliyle ilk başta oluşturduğumuz tabloya kaydedilmiş olacaktır.



BİL 102

Ders Adı: Ders Kodu:

Öğretim Üyesi Ad Soyad: AKTS:

Dönem: Ders Harf Notu:

Kredi:

Güncell **İptal**

Gir

Transkript

Kaydınız Güncellenmiştir.

Tamam

BİL 102 | Yazılım Mühendisliği Temelleri | Ali KAYA | 202023 | 5 | DD

Sil **İptal**

Ders Kodu

Ders Harf Notu

Ders Adı

Öğretim Üyesi

AKTS

Dönem

Kredi

Ekle **İptal**

5.AŞAMA

Transkript sayfasında kişinin bu zamana kadar aldığı dersler listboxa listelenip tablodaki verilere göre bu zamana kadar aldığı derslerden hangi not ile geçtiği tablodaki veriler baz alınarak hesaplanıp MessageBox aracılığıyla kullanıcıya ekranda gösterilecektir.



ÖDEVİ HAZIRLAYAN

210601702-VECİHE ESMA MIDİROĞLU