

BSM 211 VERİ TABANI VE YÖNETİM SİSTEMLERİ

ÖMER FARUK GÜZEL G191210068 2A GRUBU

faruk.guzel @ogr.sakarya.edu.tr

ÖDEV VİDEO

https://youtu.be/iU r THZt9Q

ÖDEV TANITIMI

Bir öğrenci herhangi bir dershaneden özel ders almak istediğinde bu uygulamayı tercih ederek bu uygulamada kaydı yoksa kaydolur ve giriş yaparak özel ders alacağı dershanesini bölümünü dersini ve bu özel dersi veren öğretmen varsa öğretmenini seçebilir. Daha önce özel dersi varsa bu özel dersleri görebilir, şifresini değiştirebilir.

Öğretmen kullanıcısı ise dershanenin kendisine vermis olduğu kullanıcı adı ve şifresini kullanarak giriş yapar kayıt olmaz. Bu kullanıcı gelen öğrencinin bilgilerini börebilir bu öğrenciye ders için kitap siparişi verebilir, özel dersin bittiğini belirtebilir ve özel ders vermekten ayrılabilir. Bu şekilde kullanılıara çeşitli kullanım özellikleri sunulmuştur

İŞ KURALLARI

- *Kullanıcı kullanıcı numarası, adı, soyadı, kullanıcı adı, şifresi cinsiyeti yaşı ve kullanıcı türüne sahiptir.
- *Kullanıcının iki kalıtımı vardır ilki öğrenci ikincisi öğretmendirç
- * Öğrenci öğrenci numarasına ve adres numarasına sahiptir.
- *Öğretmen öğretmen numarasına ve çalıştığı bölüm numarasına sahiptir.
- *Adres, adres numarasına , şehir , ilçe ve adres detayına sahiptir.
- * Bir adreste birçok öğrenci olabileceği gibi bir öğrenci bir adreste bulunur.
- *Sipariş, kitap numarasına ve öğrenci numarasına sahiptir.
- *Bir öğrenciye birçok sipariş verildiği gibi bir sipariş yanlızca bir öğrenciye aittir.
- * Kitap, kitap numarasına, kitap adına, fiyatına stok miktarına ve ders numarasına sahiptir.

- *Bir kitap bir çok siparişde yer alacağı gibi bir siparişde de yanlızca bir kitap bulunur.
- *Ders, ders numarasına, ders adına ve bölüm numarasına sahipir.
- *Bir dersin birçok kitabı olduğu gibi bir kitap yanlızca bir derse aittir.
- *Bölüm, bölüm numarasına ve bölüm adına sahiptir.
- *Bir bölümde birçok öğretmen çalışabileceği gibi bir öğretmen yanlızca bir bölümde çalışabilir.
- *Bir bölümde birçok ders olacağı gibi bir ders bir bölüme aittir.
- *Dershane, dershane numarasına, dershane adına, dershane türüne şube sayısına ve adres numarasına sahiptir.
- *Bir dershanede birçok öğretmen çalışabildiği gibi bir öğretmen bir çok dershanede çalışabilir.
- *Bir dershanede birçok bölüm açılabileceği gibi bir bölüm bir çok dershanede açılmış olabilir.
- *Dershane adres, dershane adres numarasına ilçe numarasına ve adres detayına sahipir.
- *Adrese sahip birçok dershane olabileceği gibi bir dershanenin yanlızca bir ardesi olur.
- *İlçe ilçe numarasına şehir numarasına ve ilçe adına sahiptir.
- *Bir ilçe bir şehirde bulunduğu gibi bir şehirde birçok ilçe bulunur.
- *Şehir, şehir numarasına ve şehir adına sahiptir.
- *Ozelders randevu numarasına, dershane numarasına, bölüm numarasına , ders numarasına, öğrenci numarasına, öğretmen numarasına sahiptir.
- *Bir öğretmen bir çok ozel ders verebilidiği gibi Bir özel derste bir öğretmen bulunur
- *Bir öğrenci bir çok ozel ders alabildiği gibi Bir özel derste bir öğrenci bulunur
- *Bir bölümde bir çok ozel ders verilebilidiği gibi Bir özel derste bir bölüm bulunur

*Bir dersden bir çok ozel ders verilebilidiği gibi Bir özel derste bir ders bulunur

*Bir dershanede bir çok ozel ders verilebilidiği gibi Bir özel ders bir dershanede verilir.

ILIŞKİSEL ŞEMA

kullanici (kullaniciid: int, ad: text, soyad: text, kullaniciadi: text, sifre: int, yas: int,

cinsiyet: text,kullanicituru:text)

ogrenci (ogrenciid: int, adresid: int, ogrenciadsoyad: text)

ogretmen (ogretmenid: int, bolumid: int, adsoyad: text)

siparis (siparisid: int, kitapid: int, ogrenciid:int)

kitap (kitapid: int, kitapisim: text, fiyat: int, stokmiktari: int, dersid: int)

ders (dersid: int, dersadi: text, bolumid: int)

bolum (bolumid: int, bolumadi: text)

bolum_dershane (bolumid: int, dershaneid:int)

dershane (dershaneid: int, dershaneadi: text,dershanetur:text ,subesayisi:int, dershaneadres:int)

ogretmen_dershane (ogretmenid: int, dershaneid: int)

dershaneadres (adresid: int, ilceid: int, detay: text)

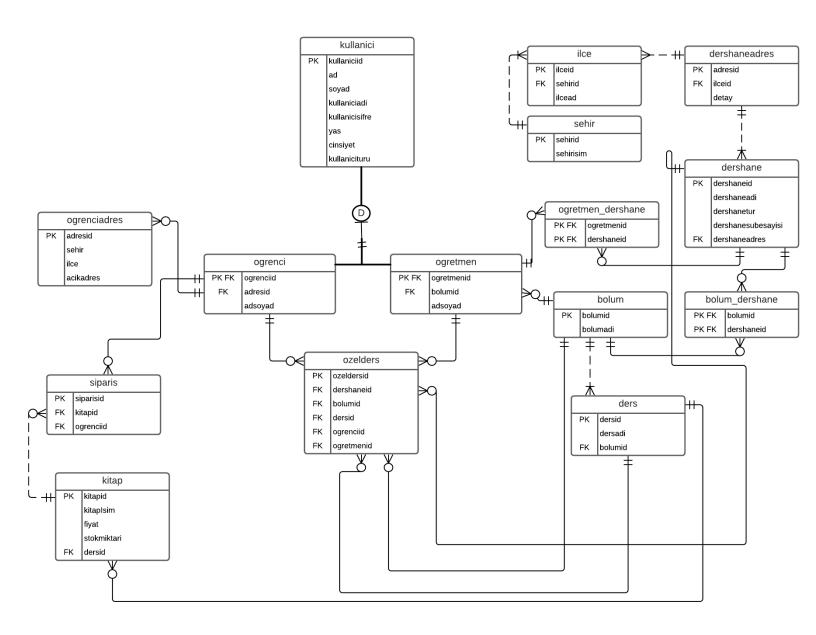
ilce (ilceid: int, sehirid: int,ilcead:text)

sehir (sehirid: int sehiradi: text)

ozelders (ozeldersid: int, dershaneid: int, bolumid: int, dersid: int, ogrenciid: int,

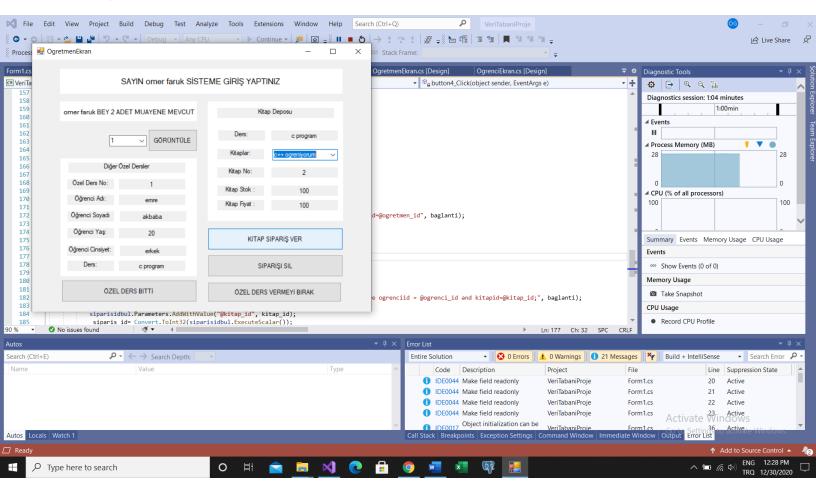
ogretmenid: int)

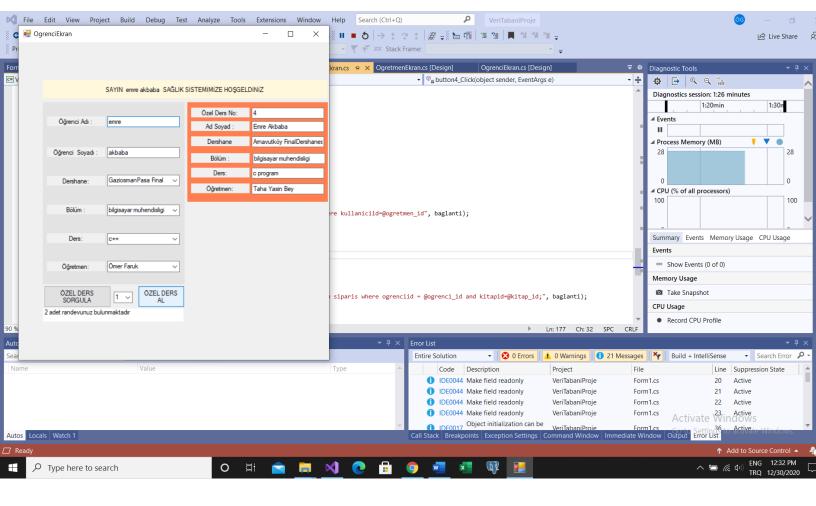
VARLIK BAĞINTI DİYAGRAMI

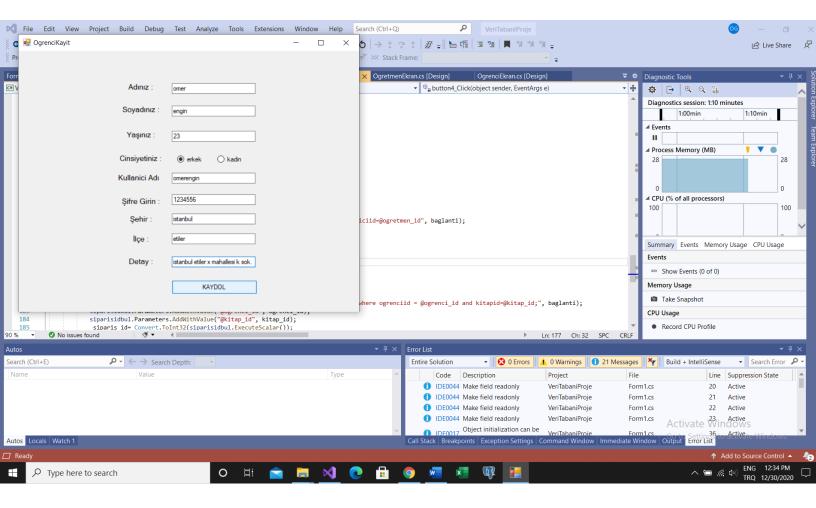


ARAMA-EKLEME- GÜNCELLEME-SİLME BÖLÜMLERİ

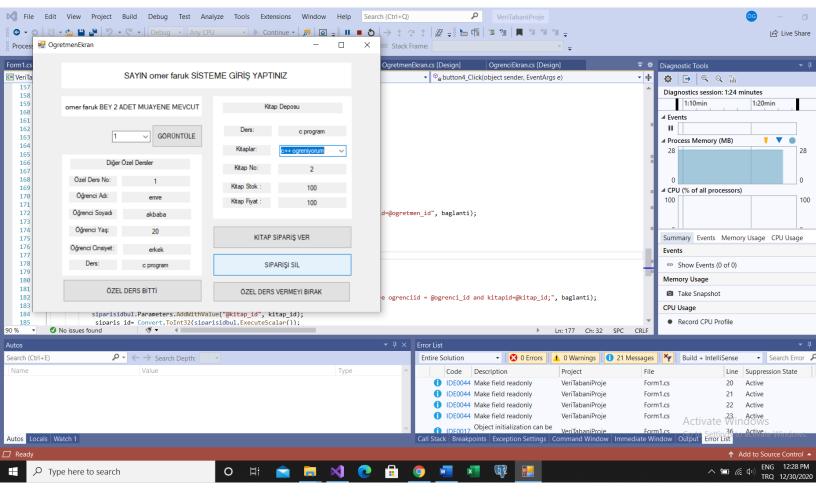
*Ekleme

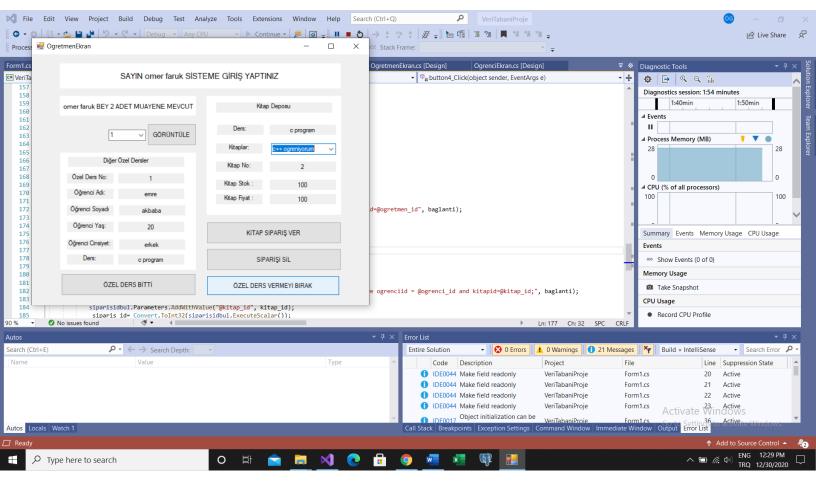


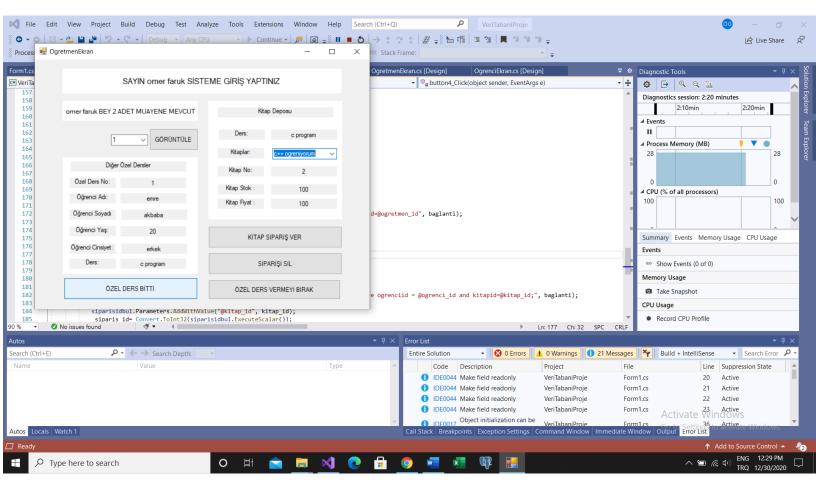




*Silme

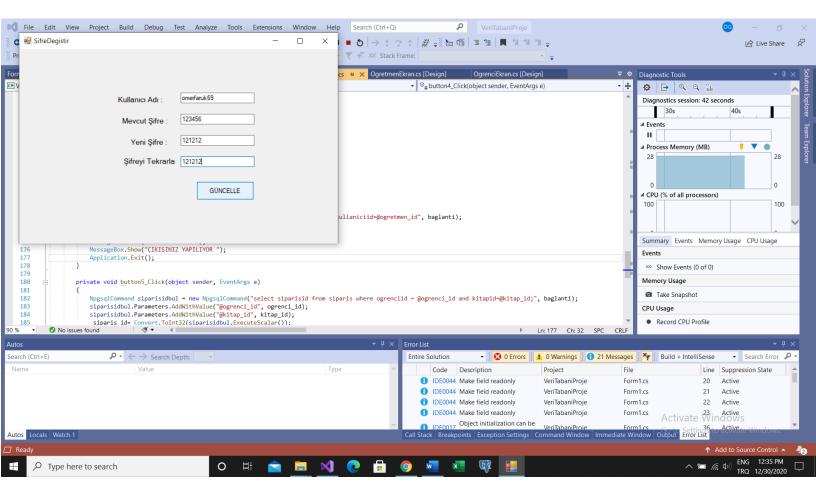




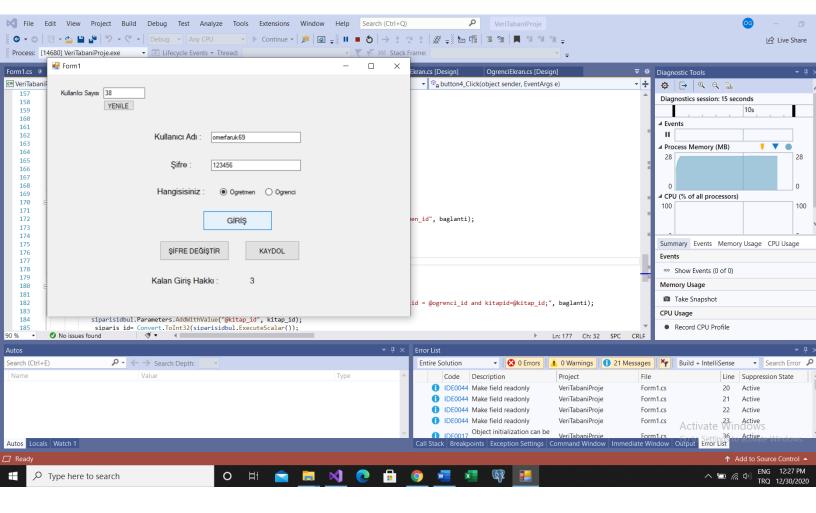


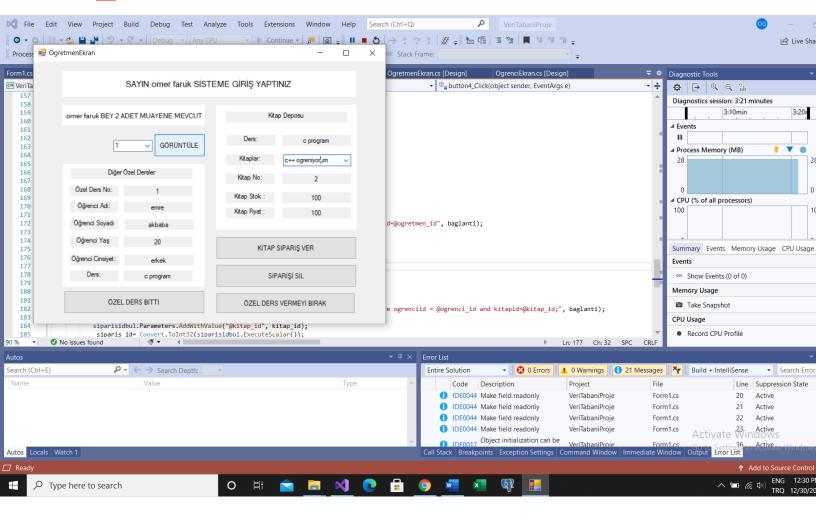
*Güncelleme

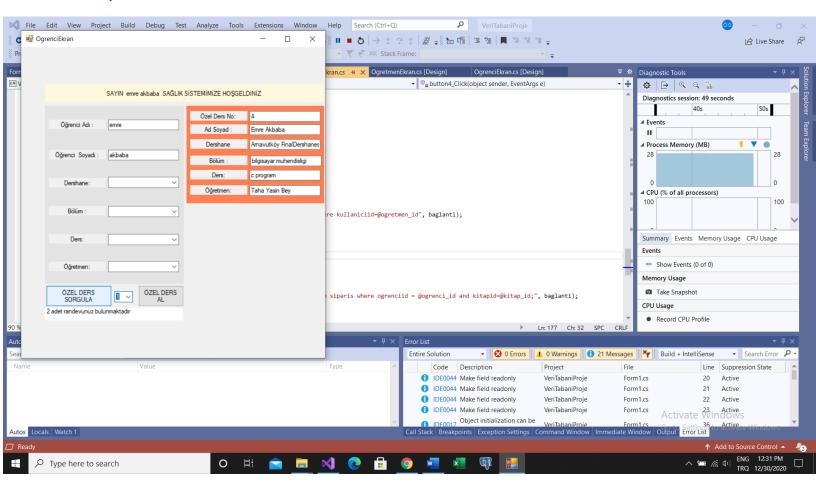
1)



*Arama



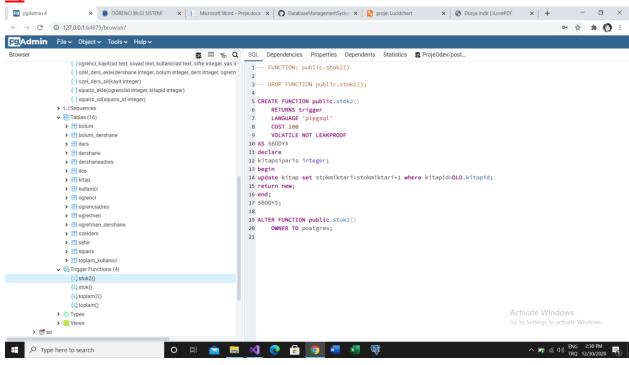


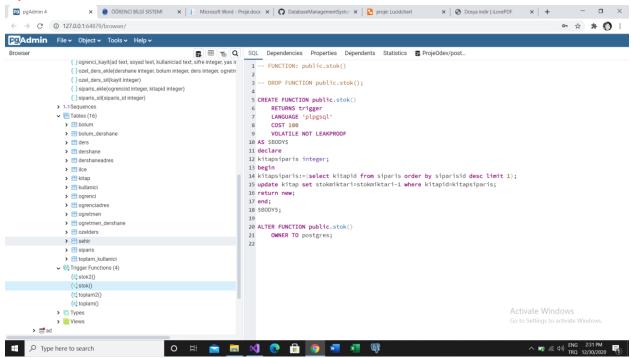


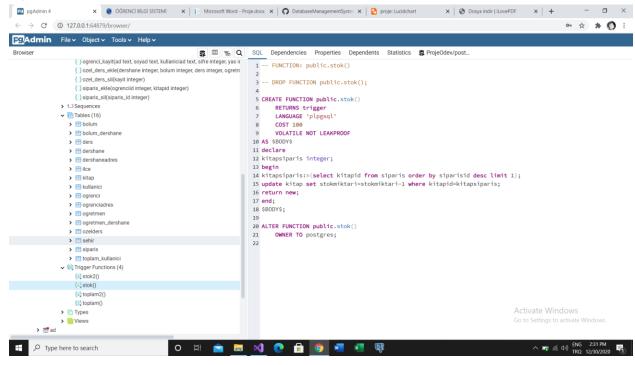
İŞLEV / SAKLI YORDAM VE TETİKLEYİCİLER

*Trigger

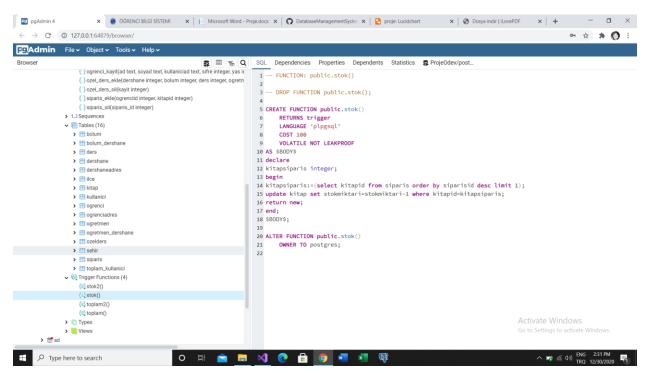








4)



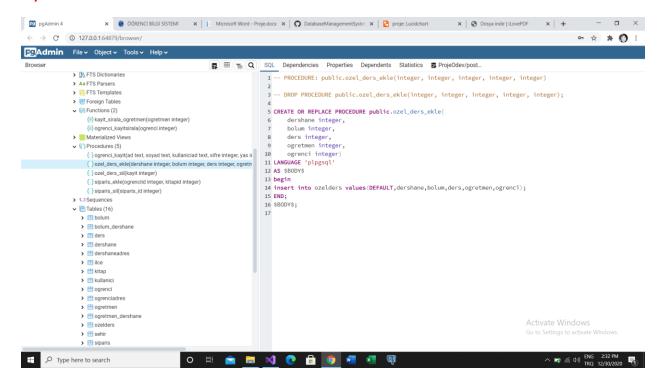
*Pocedure

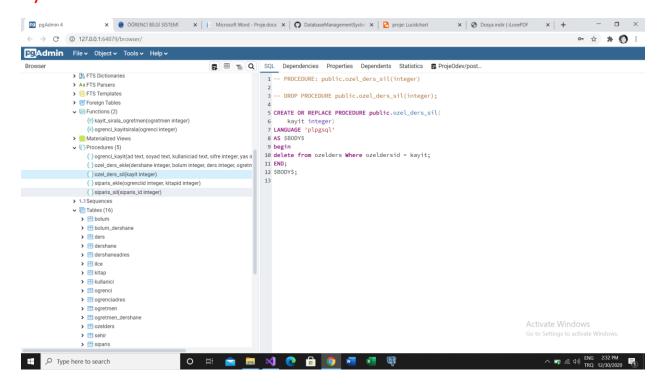
```
x 🔞 OĞRENCİ BİLGİ SİSTEMİ x | 🖟 Microsoft Word - Proje.docx x | 🕥 DatabaseManagementSyster x | 🔁 proje: Lucidchart x | 🚱 Dosya indir j i LovePDF x | +
  ← → ♂ ① 127.0.0.1:64879/browser/
                                                                                                                                                                                           아 ☆ * () :
Pg/Admin File v Object v Tools v Help v
                                                               🛊 🖽 🔽 SQL Dependencies Properties Dependents Statistics 🕏 ProjeOdev/post...
                 > [N FTS Dictionaries
                                                                                  1 -- PROCEDURE: public.ozel_ders_ekle(integer, integer, integer, integer, integer)
                 > Aa FTS Parsers
                 >  FTS Templates
                                                                                   3 -- DROP PROCEDURE public.ozel_ders_ekle(integer, integer, integer, integer);
                 > @ Foreign Tables

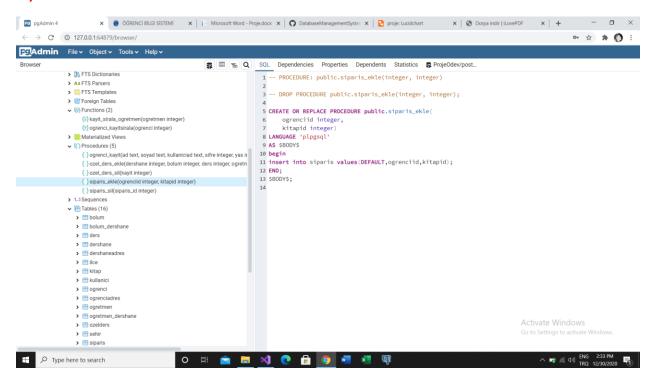
√ (i) Functions (2)

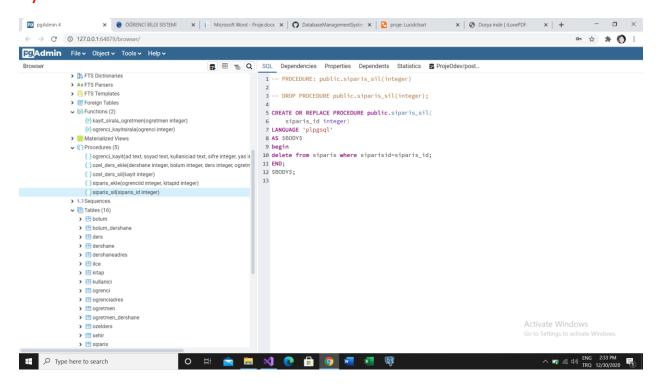
                                                                                   5 CREATE OR REPLACE PROCEDURE public.ozel_ders_ekle(
                                                                                        dershane integer,
bolum integer,
ders integer,
                     (=) kayit_sirala_ogretmen(ogretmen integer)
                      (=) ogrenci_kayitsirala(ogrenci integer)
                 > @ Materialized Views
                                                                                        ogretmen integer
ogrenci integer)

√ ( ) Procedures (5)
                      Ogrenci, kayit(ad text, soyad text, kullaniciad text, sifre integer, vas ir
                      ( ) ozel_ders_ekle(dershane integer, bolum integer, ders integer, ogretn
                                                                                 11 LANGUAGE 'plpgsql'
                                                                                 12 AS $BODY$
                      ( ) ozel_ders_sil(kayit integer)
                                                                                 13 begin
                      ( ) siparis_ekle(ogrenciid integer, kitapid integer)
                                                                                 14 insert into ozelders values(DEFAULT,dershane,bolum,ders,ogretmen,ogrenci);
15 END;
                      { } siparis_sil(siparis_id integer)
                 > 1..3 Sequences
                                                                                 16 $BODY$;
                 > 🔠 bolum
                    > | bolum_dershane
                   > E ders
                    > iii dershane
                   > ## dershaneadres
                   > E kitap
                    > # kullanici
                   > III ogrenci
                    > III ogrenciadres
                    > 🖽 ogretmen
                    > iii ogretmen_dershane
                    > == ozelders
                   > 🛗 sehir
                                                                                                                                                                               ^ ■ (6, 41) ENG 2:32 F
Type here to search
                                                      ㅇ 벼 💼 🥫 📢 📀 📅 🧑 🚾
```

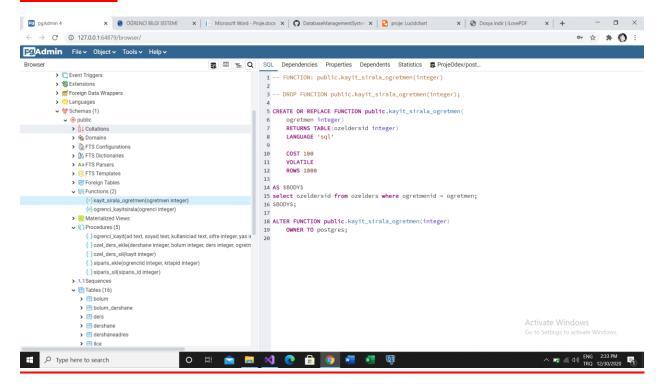


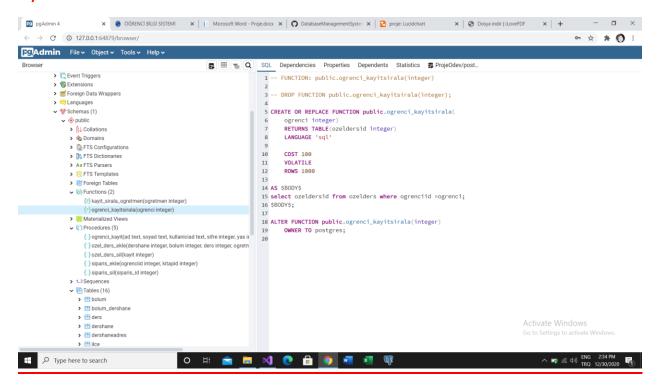






*Function





Youtube Video Linki

https://youtu.be/iU r THZt9Q