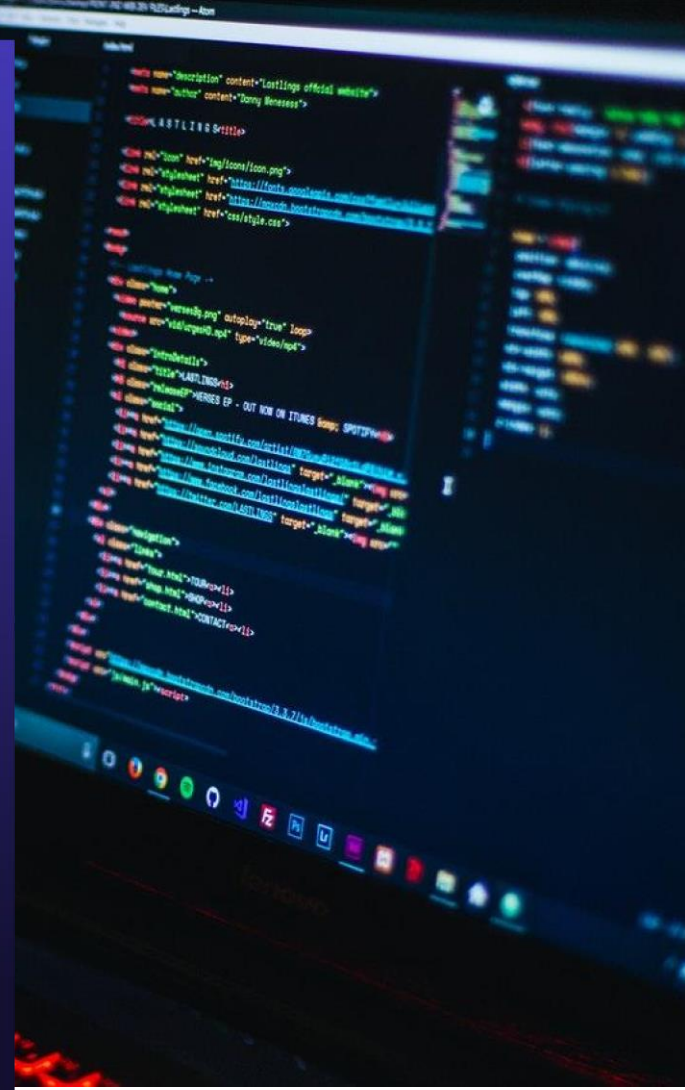


Dershane Kayıt apk Android uygulama

20 HAZİRAN

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

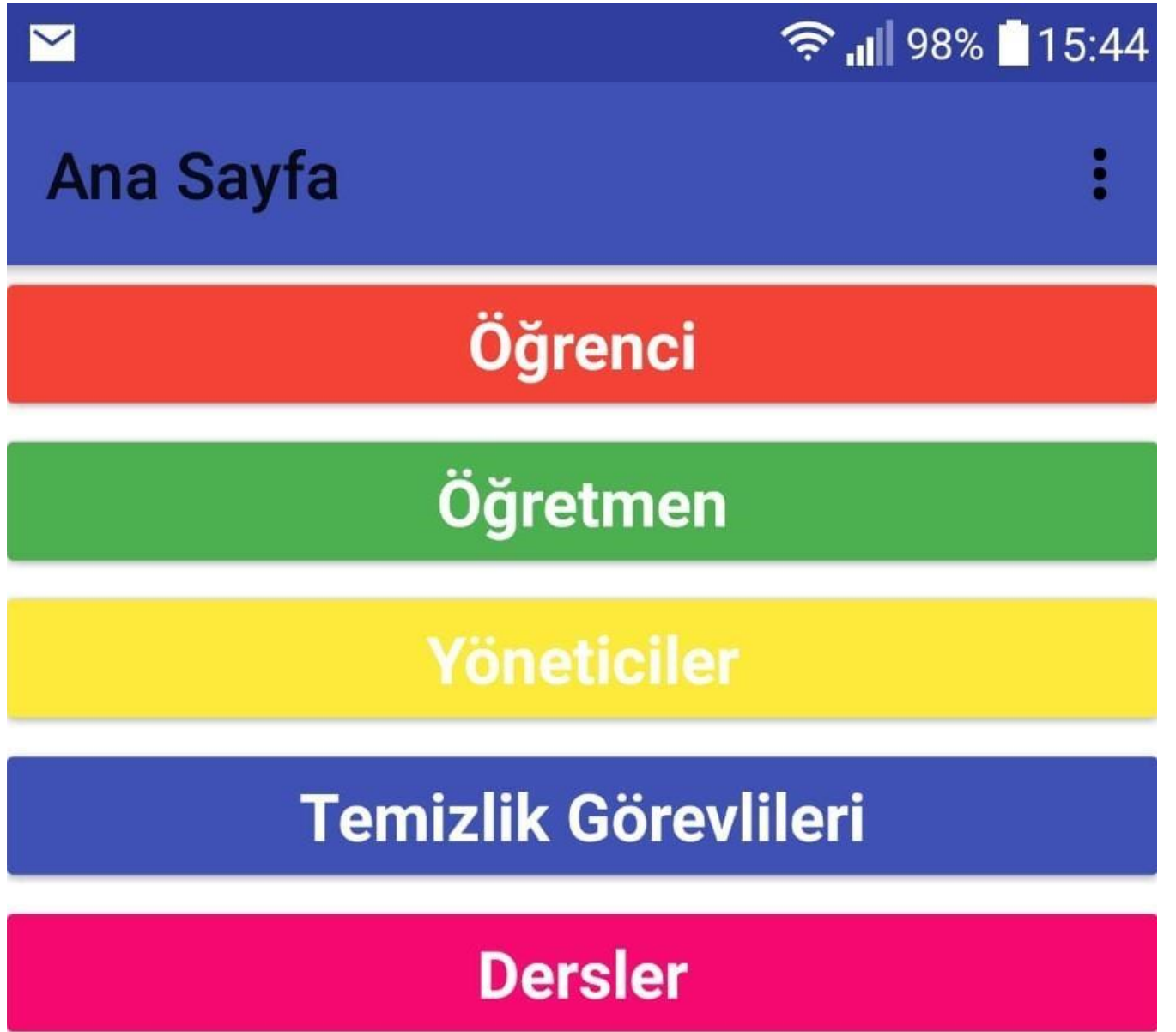
Yazan: Kürşat Güzel 365896



**Uygulamayı
denemek için:**

[https://github.com/ku
rsatguzel/School_Reg
istration_System-](https://github.com/ku
rsatguzel/School_Reg
istration_System-)

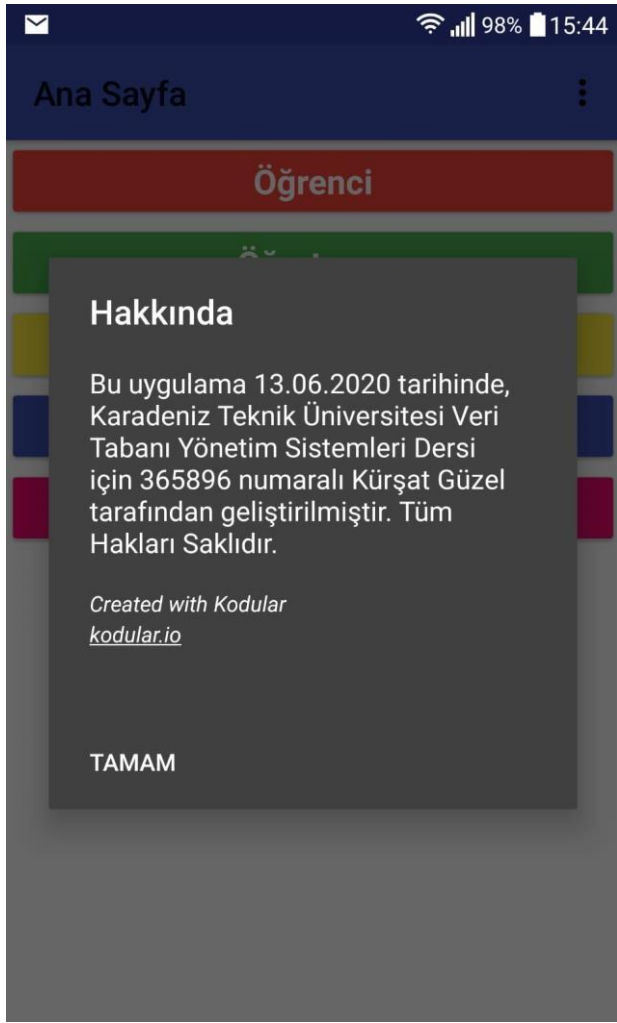
**“Dershane” adlı apk
“Kodular” üzerinden geliştirilmiştir.**



Ugulama ana sayfası bu şekilde görülmektedir. Her bir seçenek yeni kayıt formu açmaktadır.

Gereksinimler:

-
- Öğrenci kaydı yapılırken Tc, Adı, Soyadı, Sınıfı, Cinsiyeti, eposta adresi, Kayıt tarihi, Telefon numarası, Ev adresi eklenmelidir.
 - Öğretmen kaydı yapılırken Tc, Adı, Soyadı, Bölümü, Cinsiyeti, eposta adresi, Kayıt tarihi, Telefon numarası, Ev adresi eklenmelidir.
 - Yönetici kaydı yapılırken Tc, Adı, Soyadı, Kıdem, Cinsiyeti, eposta adresi, Kayıt tarihi, Telefon numarası, Ev adresi eklenmelidir.
 - Temizlikci kaydı yapılırken Tc, Adı, Soyadı, Görevi, Cinsiyeti, eposta adresi, Kayıt tarihi, Telefon numarası, Ev adresi eklenmelidir.
 - Ders kaydı yapılırken Adı, Dersin Sorumluları, Dersi alan öğrenciler eklenmelidir.
 - Arama kaydı bölümünde “id” üzerinden tüm verilere ulaşılmalıdır.



**Üst şecenekten
hakkında kısmı ile
uygulama bilgilerine
Ulaşılabilir.**

ogrenci

ogrenci

Numarası:

Tc:

Adı:

Soyadı:

Cinsiyet

Telefon numarası:

eposta adresi:

Ev Adresi:

Kayıt Tarihi:

Ev Adresi:

Kayıt Tarihi:

Öğrenciyi Kaydet

Veri Ara

Veri Sil

Güncelle

Lütfen id ile güncelleyiniz

Öğrenci kayıt bilgileri şekildeki gibi görülmektedir.

“Öğrenci kaydet” butonu ile veriler sunucuya kaydediliyor.

“Veri ara” butonu ile (id üzerinden) veriler aranıp uygulama altında gösteriliyor.

📧 98% 15:44

Oğretmen

Id:

|

Tc:

Adı:

Soyadı:

Cinsiyet

Telefon numarası:

eposta adresi:

Ev Adresi:

Kayıt Tarihi:

📧 98% 15:45

Oğretmen

eposta adresi:

Ev Adresi:

Kayıt Tarihi:

Bölüm:

Öğretmen Kaydet

Veri Sil

Veri Ara

Güncelle

Lütfen id ile güncelleyiniz

**Öğrenci kayıttan farklı olarak buraya
“sınıf” butonu “Bölüm” ismi olarak
değiştirilmiştir.**

**“Veri Sil” butonu, veri tabanından tekli
sıra ile silme işlemi yapıyor.**

Yönetici

Id:

Tc:

Adı:

Soyadı:

Cinsiyet

Telefon numarası:

eposta adresi:

Ev Adresi:

Kayıt Tarihi:

Yönetici

eposta adresi:

Ev Adresi:

Kayıt Tarihi:

Kıdem:

Yöneticiyi Kaydet

Veri Sil

Veri Ara

Güncelle

Lütfen id ile güncelleyiniz

Görüldüğü üzere yönetici kayıt da diğerlerinden farklı olarak “Kıdem” adlı buton tanımlanmıştır. “ Veri Güncelle” butonu, (id üzerinden) ilk önce yazılan id’de ki tüm verileri siler ardından kayıt üzerinde doldurulan tüm verileri aynı id şeklinde yeniden oluşturur.

Temizlikci

Id:

Tc:

Adı:

Soyadı:

Cinsiyet

Telefon numarası:

eposta adresi:

Ev Adresi:

Kayıt Tarihi:

Temizlikci

eposta adresi:

Ev Adresi:

Kayıt Tarihi:

Görevi:

Temizlikci Kaydet

Veri Sil

Veri Ara

Güncelle

Lütfen id ile güncelleyiniz

Diğer kayıt formları ile bire bir aynıdır sadece “görevi” adlı label yazılmıştır.



 98% 15:45

Dersler



Id:

Adı:

Dersin Sorumluları:

Dersi alan öğrenciler:

Dersleri Kaydet

Veri Sil

Veri Ara

Lütfen id ile güncelleyiniz

Güncelle

“Dersler” adlı kayıt formumuz, diğer bütün formlardan ayrı tasarlanmıştır.

Çalışma Düzeni Hakkında Bilgiler

13062020

Adı:

kimya

Dersin Sorumluları:

ahmet

Dersi alan öğrenciler:

mehmet

Dersleri Kaydet

Veri Sil

Veri Ara

Güncelle

Lütfen id ile güncelleyiniz

13062020

Adı:

kimya

Dersin Sorumluları:

ahmet

Dersi alan öğrenciler:

mehmet

Dersleri Kaydet

Veri Sil

Veri Ara

Güncelle

Lütfen id ile güncelleyiniz

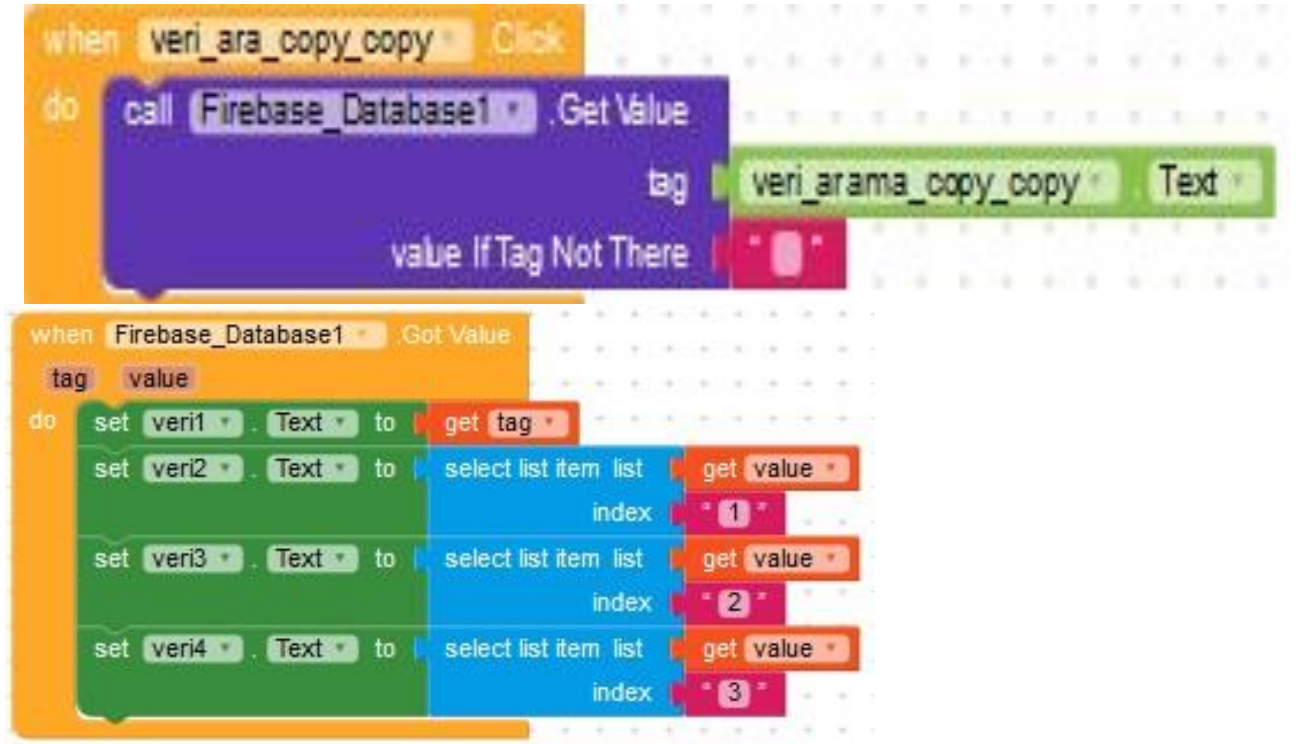
Örnek olarak “13062020” adlı bir id tanımlıyoruz ardından “Dersleri Kaydet” butonu ile veri tabanımıza kayıt ediyoruz.

“13062020” adlı id’yi “Veri Ara” butonu ile araya biliriz. Bu kodların çalışma sistemi diğer sayfada gösterilmiştir.

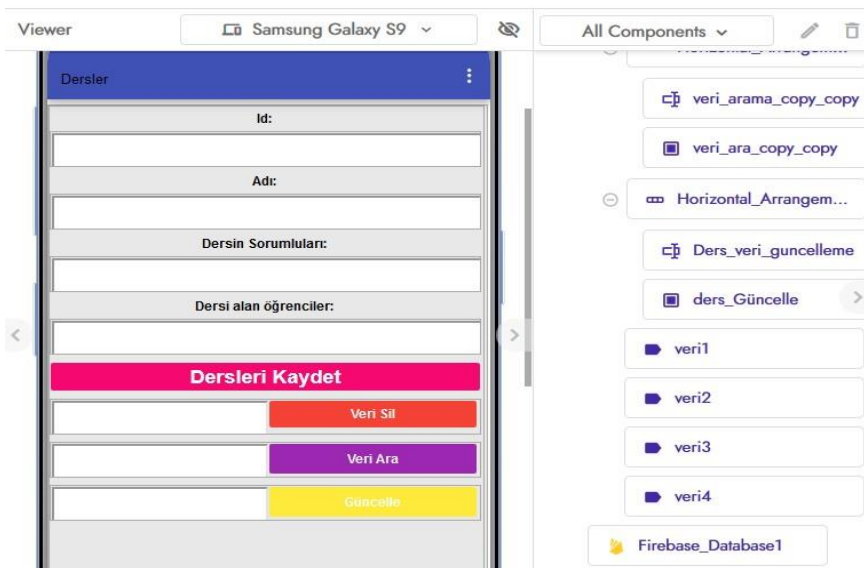


Dersleri Kaydet” butonuna tıklanınca sunucuya bağlanıyor ve “id” yerine yazdığımız yazıyı textbox (bu sayfa için “Derslerin_id”) dan alır ve o id isminde blok oluşturur. Bu blok içine “make a list” kısmında ki textbox daki veriler doğrultusunda sıralar.

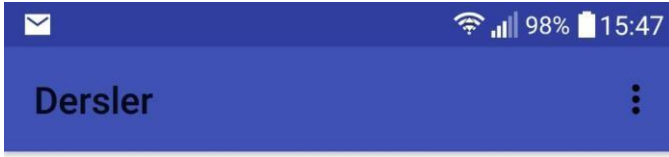




“Veri Ara” butonuna basılması ile il önce sunucuya bağlanılır ve ardından “veri_arama_copy_copy” adlı textbox (lütfen id giriniz denilen textbox) dan o id’nin verileri çağrılır ve ardından label’lara sırası ile yazdırılır.



Label sıralaması için örnek.



Adı:

Dersin Sorumluları:

Dersi alan öğrenciler:

Dersleri Kaydet

Veri Sil

Veri Ara

Güncelle

13062020|

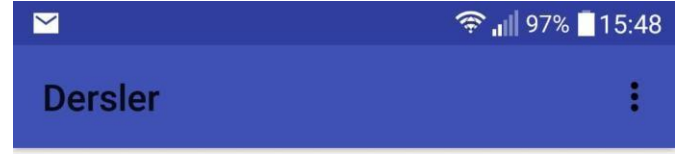
Lütfen id ile güncelleyiniz

13062020

kimya

ahmet

mehmet



13062020

Adı:

Biyoloji

Dersin Sorumluları:

ahmet

Dersi alan öğrenciler:

mehmet

Dersleri Kaydet

Veri Sil

Veri Ara

Güncelle

13062020

13062020

Biyoloji

ahmet

mehmet

“13062020” adlı id’yi güncellemek için güncellenmiş hali yazılır ve ardından “güncelle” butonu ile yeni veri aynı id ile oluşur.



“ders_Güncelle” adlı butona basıldığında ilk olarak “Ders_veri_guncelle” textbox dan alınan id veri tabanında silinir. Sonrasında veriler forumda ki yeni düzen üzerinden kayıt edilir. Bu kayıtlar “make a list” komutu ile sırasıyla girilen textboxlardan (örn: “Dersler_adı”) alınan girdiler şeklinde veri tabanına aktarılır.



Adı:

Dersin Sorumluları:

Dersi alan öğrenciler:

Dersleri Kaydet	
1306202	Veri Sil
	Veri Ara
Lütfen id ile güncelleyiniz	Güncelle

“1306202” adlı id girilmesi ile “Veri Sil” butonuna basıldıktan sonra sıralı veriyi siler.



“veri_silme_copy” butona basılması ile veri tabanına bağlanılır. Veri tabanından “Remove First” komutundan sonra textbox’a (“silinecek_veri_girisi_copy”) girilen id üzerinden veriler birinci veriden başlayarak silinir.



Silinmeden önceki veriler.

Database

Realtime Database

Veriler

Kurallar

Yedekler

Kullanım

<https://dershane-641cd.firebaseio.com/>

dershane-641cd

Dersler

1306202: ["ahmet", "mehmet"]

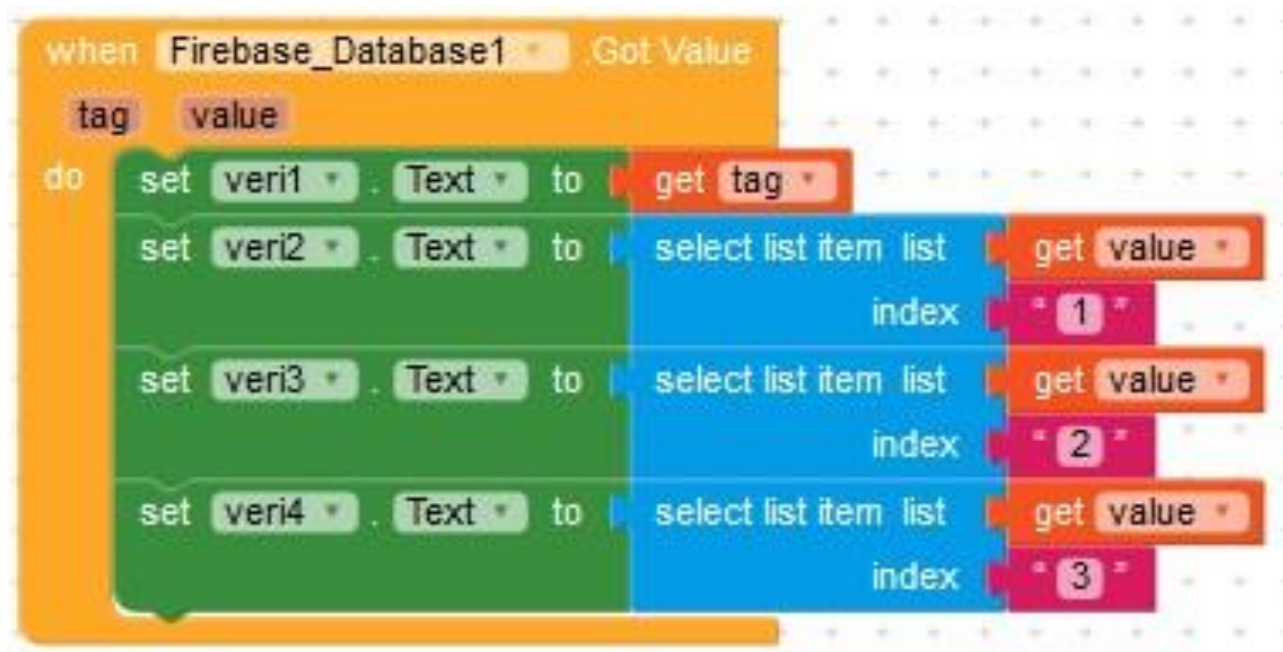
Ogretmen

Temizlikci

Yonetici

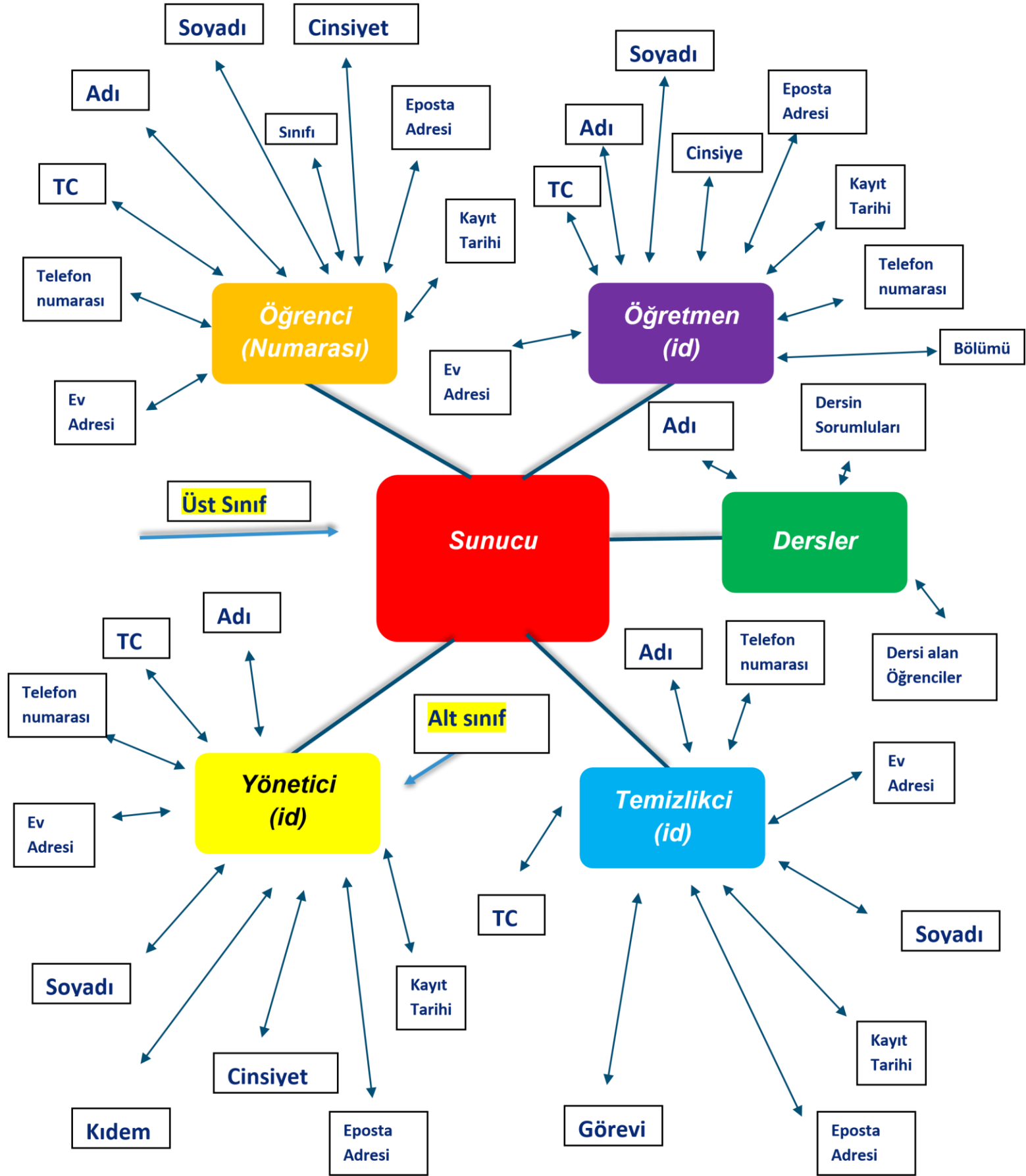
dershane

“Veri sil” komutu ardından sonra oluşan yeni veri düzeni.



Veri tabanından verileri uygulama üzerinden gösterme komutu.

Kavramsal Model



Mantıksal Model

○ Öğrenci

- Tc, Adı, Soyadı, Sınıfı, Cinsiyeti, eposta adresi, Kayıt tarihi, Telefon numarası, Ev adresi

○ Öğretmen

- Tc, Adı, Soyadı, Bölüm, Cinsiyeti, eposta adresi, Kayıt tarihi, Telefon numarası, Ev adresi

○ Yönetici

- Tc, Adı, Soyadı, Kıdem, Cinsiyeti, eposta adresi, Kayıt tarihi, Telefon numarası, Ev adresi

○ Temizlikçi

- Tc, Adı, Soyadı, Görevi, Cinsiyeti, eposta adresi, Kayıt tarihi, Telefon numarası, Ev adresi.

○ Dersler

- Adı, Dersin Sorumluları, Dersi alan öğrenciler.

Fiziksel Model

○ Öğrenci

- **Tc** **Char(11)**
- **Adı** **Char(200)**
- **Soyadı** **Char(200)**
- **Sınıfı** **Char(5)**
- **Cinsiyeti** **Char(10)**
- **Eposta Adresi** **Char(200)**
- **Kayıt tarihi** **Char(200)**
- **Telefon numarası** **Char(15)**
- **Ev adresi** **Char(200)**

○ Öğretmen

- **Tc** **Char(11)**
- **Adı** **Char(200)**
- **Soyadı** **Char(200)**
- **Bölüm** **Char(50)**
- **Cinsiyeti** **Char(10)**
- **Eposta Adresi** **Char(200)**
- **Kayıt tarihi** **Char(200)**
- **Telefon numarası** **Char(15)**

-
- **Ev adresi** **Char(200)**

○ **Yönetici**

- **Tc** **Char(11)**
- **Adı** **Char(200)**
- **Soyadı** **Char(200)**
- **Kıdem** **Char(50)**
- **Cinsiyeti** **Char(10)**
- **Eposta Adresi** **Char(200)**
- **Kayıt tarihi** **Char(200)**
- **Telefon numarası** **Char(15)**
- **Ev adresi** **Char(200)**

○ **Temizlikçi**

- **Tc** **Char(11)**
- **Adı** **Char(200)**
- **Soyadı** **Char(200)**
- **Görevi** **Char(50)**
- **Cinsiyeti** **Char(10)**
- **Eposta Adresi** **Char(200)**
- **Kayıt tarihi** **Char(200)**
- **Telefon numarası** **Char(15)**

-
- **Ev adresi**

Char(200)

○ Dersler

- **Adı** **Char(200)**
- **Dersin Sorumluları** **Char(200)**
- **Dersi alan öğrenciler** **Char(200)**

Not:

- 1.Tarih değişkeni bilerek date değilde char alınmıştır.
- 2.Tüm ana dğişkenler (öğrenci, öğretmen, yönetici, temizlikci, dersler) id üzerinden aramaya referans verir.
- 3.Fiziksel model için değişkenlerin ifadeleri yazılmış olmakta olup, sistem kodları ekran görüntüsü olarak verilmiştir.