



# Dershane Öğrenci Takip Otomasyonu

Ders Adı	: Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
Bölüm	: Bilgisayar Mühendisliği
Grup Mensupları	
Adı Ve Soyadı	: Emre Baş -- Ertan Kahraman
Numara	: 201413172058 -- 201413172015
E-Mail	: emre.bas1@ogr.dpu.edu.tr - erkahraman95@gmail.com
Telefon	: 0531 925 3564 -- 0534 338 3405
Öğretim Üyesi	: Yrd. Doç. Durmuş Özdemir
Öğretim Üyesi Yar.	: Araş. Gör. Emrah Demir
İlgili Alan	: Eğitim Sektörü
Kuruluş Adı	: Orhangazi Bilim Özel Öğretim Kursu



Proje fikri eğitim alanı üzerinde bilgileri güvenli tutmak, hızlı ulaşmak ve depolamayı amaçlamaktadır.

Proje hayata geçirme aşamasının ilk adımı uygun firmayı bulmak. Sonrasında ise yüz yüze görüşme dahilinde istek , şartlar ve kuralların belirlenmesi. Firmanın eksikliklerini, arz ve taleplerini, isteklerini göz önüne alarak uygun profildeki otomasyonu uygulamaya dökülmesidir.

Belirlenen kurallar üzerinden yola çıkılarak tabloların, tablo içindeki kolonların isimlerinin belirlenmesi ,kolonların veri tiplerinin belirlenmesi aşamaları birbirini takip eder. Bu aşamalardan sonra dia programı üzerinden, oluşturduğumuz tabloların birbiri ile bağlantısını diagramdaki şekilleri kullanarak görsel olarak tasarlaması yapılır.

Tasarlanan diagram üzerinden uygulama yavaş yavaş hayata geçirilmeye başlanılır.

Projeyi tercih etmemizin amacı eğitim sisteminin gündelik hayattaki önemi ve uygulamaya konulmuş programların veya otomasyonların karmaşıklığı, projeye yönelme nedenlerimizdir.

Proje çıktısını eğitim sektörün de hizmet veren bir firma kullanacaktır. Firma kendisine başvuran öğrencileri güncel eğitim ve içerik sistemi ile başarılı hale getirecek ve hedeflerine yakınlatacaktır.

Planladığımız otomasyonu tek bir firmaya yönelik değil, genel amaçlı tüm eğitim kurum veya kuruluşlarında kullanma hedefindeyiz.

Projenin öncekilerden veya uygulama da olanlardan farklı olarak ; güncel, günümüz şartlarında teknolojik gelişmelere uygun, karmaşık sistemlere nazaran daha açıklayıcı ve sorgu süresi daha kısa.

Patent olarak tasarım aşaması üzerinde diğerlerinden farklı olabilir ayrıyeten firma istek ve şartlarına göre tasarım değişkenlik gösterebilir. Demo sürümü olarak piyasaya sınırlandırılmış versiyon ücretsiz olarak piyasaya sürülebilir.

**FİRMA BİLGİLERİ:**

**ORHANGAZİ BİLİM ÖZEL ÖĞRETİM KURSU**

**İLETİŞİM : (0224) 573 1200**

**ADRES : CAMİKEBİR MAHALLESİ TOZKOPARAN CADDESİ NO:10 ORHANGAZİ/BURSA**

Taksit ve pesin tablolarındaki primarykey öğrencinin tc numarasına göre listlenip gösterilecek.Öğrenci tablosu ile birincil anahtarlar bazında birbiri ile ilişki kurulacak.

Öğrenci tablosunda öğrencinin Tc numarası adı ve soyadı bulunacak. Sorgu yapmak istediğinde Tc numarası ile yapabilecek.

Telefon tablosu öğrenci Tc si ile bağlantılı olacak (foreign key) ve telefon bilgilerinin maksimum 11 karakterde tutacak.

Devamsızlık tablosu öğrenci Tc si ile bağlantılı olacak (foreign key) ve devamsızlık bilgilerini zaman ve nedeni ile birlikte tutacak.

Kimlik bilgileri tablosu ise öğrenci Tc numarası ile bağlantılı olarak istenilen bilgileri ekrana getirecek. Karakter olarak maksimum 50 ve 20 (kolonlara göre farklılık gösteriyor) girilecek.

Adres tablosu öğrenci tc si ile bağlantılı olacak (foreign key) ve adres bilgilerinin maksimum 75 karakterde tutacak. Okul adresi yazma zorunluluğu olmayacak.

Veli bilgileri tablosuna öğrenci tablosunda tanımlı Tc ile ulaşılacak bazı kriterler boş kalabilir ,öğrenci Tc si burada birincil anahtar olacak.

Örnek olarak ygs ve lys sınav sonuçlarını gösterecek. Burada iki tablo içinde ayrı ayrı id isimli primarykey atandı.1 den başlayıp 1'er şeklinde artacak.O zaman bir Tc numarasına ait birden çok sınav girilebilecek.Öğrenci tablosundaki Tc ile bu tablolardaki Tc bağlantılı olacak. Puan gösterimi virgülden önce ve sonra 3 basamak olarak ekrana çıktı verecek.

Ders programı tablosu her öğrencini Tc sine bağlı olarak gün gün ,saat saat bilgileri gösterecek.Burada öğrenci Tc si promary key değil ,otomatik artan başka bir id tanımladık,sebebi ise birden fazla ders olabilir bir Tc ye ait farklı satırlara bilgi girişi yapmak için .

Öğretmen tablosunda bulunan ogretmen\_Tc birincil anahtar olacak .Sorgulama yapılırken bu kısım kullanılacak.

Resim tablosunda ise öğrenci Tc numarasına ait bilgi ile image veri türünde binary data kodlaması ile resim saklayabileceğiz.

Adres	
ogr_adres_tc	decimal(11, 0)
adres_ev	varchar(75)
adres_okul	varchar(75)

Kimlik Bilgileri	
ogr_kimlik_tc	decimal(11, 0)
baba_adi	varchar(50)
anne_adi	varchar(50)
dogum_tarih	date
dogum_yeri	varchar(20)
il	varchar(20)
ilce	varchar(20)
kan_grubu	varchar(10)
medeni_hali	varchar(5)
cilt_no	decimal(6, 0)
sira_no	decimal(6, 0)
aile_sira_no	decimal(6, 0)

Öğrenci	
tc_no	decimal(11, 0)
ogr_adi	varchar(50)
ogr_soyadi	varchar(50)

Peşin	
pesin_tc	decimal(11, 0)
odeme_yapan_ad	varchar(50)
odeme_yapan_soyad	varchar(50)
odeme_alan_ad	varchar(50)
odeme_alan_soyad	varchar(50)
miktar	money
tarih	date

Telefon	
ogr_telefon_tc	decimal(11, 0)
telefon_ogr_ev	decimal(11, 0)
telefon_ogr_cep	decimal(11, 0)

Ygs	
ygs_id	int
ygs_tc	decimal(11, 0)
kacinci_sinav	int
ygs1	varchar(7)
ygs2	varchar(7)
ygs3	varchar(7)
ygs4	varchar(7)
ygs5	varchar(7)
ygs6	varchar(7)
siralama	varchar(7)

Devamsızlık	
devamsizlik_id	int
ogr_devamsizlik_tc	decimal(11, 0)
tarih	date
mazaret	varchar(75)

Lys	
lys_id	int
lys_tc	decimal(11, 0)
kacinci_sinav	int
lys1	varchar(7)
lys2	varchar(7)
lys3	varchar(7)
lys4	varchar(7)
siralama	varchar(50)

Öğretmen	
ogretmen_tc	decimal(11, 0)
ogretmen_adi	nchar(10)
ogretmen_soyadi	nchar(10)
ders_adi	varchar(20)

Taksit	
taksit_tc	decimal(11, 0)
odeme_yapan_ad	varchar(50)
odeme_yapan_soyad	varchar(50)
odeme_alan_ad	varchar(50)
odeme_alan_soyad	varchar(50)
taksit_sayisi	int
miktar	money
tarih	date

Veli Bilgileri	
ogr_tc	decimal(11, 0)
veli_adi	varchar(25)
veli_soyadi	varchar(25)
veli_email	varchar(50)
veli_telefon_cep	decimal(11, 0)
veli_telefon_is	decimal(11, 0)
veli_adres_ev	varchar(75)
veli_adres_is	varchar(75)

Resim	
tc_no	decimal(11, 0)
resim	image

Ders Programı	
dersprogram_id	int
tc	decimal(11, 0)
saat	varchar(11)
pazartesi_ders	varchar(20)
pazartesi_sinif	varchar(5)
salı_ders	varchar(20)
salı_sinif	varchar(5)
carsamba_ders	varchar(20)
carsamba_sinif	varchar(5)
persembe_ders	varchar(20)
persembe_sinif	varchar(5)
cuma_ders	varchar(20)
cuma_sinif	varchar(5)
cumartesi_ders	varchar(20)
cumartesi_sinif	varchar(5)
pazar_ders	varchar(20)
pazar_sinif	varchar(5)



