

İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

<KİŞİSEL BLOG WEB SİTESİ>

Sistem Gereksinimleri ve Özellikleri Raporu

2021-2022 GÜZ BİL 203 & BİL 209 Dönem Projesi

Sürüm 1.0

Hazırlayan 190601017 İREM KUMLU 200601035 MELİSA ALMA

İçindekiler

		kiler	
Re	vizy	on Geçmişi	
1.	Giri	iş	4
	1.1	Amaç	4
	1.2	Ürün Kapsamı	5
	1.3	Kurallar, Tanımlar ve Kısaltmalar	5
	1.4	Referanslar	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
	1.5	Rapora Genel Bakış	
2.	Ger	nel Tanım	
	2.1	Ürüne Bakış	10
	2.2	Ürün İşlevleri	10
	2.3	Kullanıcı Sınıfları ve Özellikleri	11
	2.4	Çalışma Ortamı	11
	2.5	Tasarım ve Uygulama Kısıtlamaları	13
	2.6	Kullanıcı Belgeleri	13
	2.7	Varsayımlar ve Bağımlılıklar	13
	2.8	Riskler	14
3.	Har	ici Arayüz Gereksinimleri	15
	3.1	Kullanıcı Arayüzleri	
	3.2	Donanım Arayüzleri	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
	3.3	Yazılım Arayüzleri	
	3.4	İletişim Arayüzleri	
4.	Sis	tem Özellikleri	
	4.1	<sistem 1="" özelliği=""></sistem>	17
	4.2	<sistem 2="" özelliği=""></sistem>	17
5.	Yaz	ulım	18
6.	Sis	tem Tasarımı	19
	6.1	Varlık-İlişki Diyagramı	19
	6.2	İlişkisel Cebir İfadeleri	
	6.3	Sinif Diyagramı	20
	6.4	CRUD Matrisi	
	6.5	View, Trigger ve Stored Procedure Kullanımı	21
Ek	A: S	SQL İfadeleri	
Ek	B: E	Ekran Görüntüleri	28
Ek	C: T	To Be Determined List (TBDL)	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

Revizyon Geçmişi

Adı	Tarihi	Değişiklik Nedeni	Sürüm	
Taslak	20.11.2021	1.2021 Sistem gereksinimleri ve özellikleri raporu şablonunun oluşturulması ve açıklanması		
Faz 1	30.11.2021		1.1	
Faz 2	18.12.2021	Proje içeriğinden ve diagramlardan kitap önerisi varlığının çıkarılması Kitap önerisi varlığının projeden çıkarılmak istenmesi Uml diagramının yanlış bulunması ve yeni uml diagram oluşturulması	2.0	
Final	02.02.2022	Veritabanı tarafında Tarih ve İletişim tablolarının eklenmesi ve veritabanının ilişkisel hale getirilmesi, buna bağlı olarak diagramların ve veritabanı şemasının gerektiği gibi değiştirilmesi, CRUD ekran görüntülerinin güncellenmesi	3.0	

1. Giriş

BLOG: (Türkçe : ağ günlüğü, günce) veya **Weblog** (Türkçe : Ağ kütüğü) teknik bilgi gerektirmeden, özgür bir şekilde yazan insanların oluşturabildikleri, günlüğe benzeyen web siteleridir. Genellikle güncelden eskiye doğru sıralanmış yazı ve yorumların yayınlandığı, **web tabanlı** bir yayındır.

Bloglar daha çok bir kişi tarafından kaleme alınırlar ve zaman içerisinde periyodik olarak güncellenebilir. Her **blogger** kendi özel ilgi alanına ve mesleğine göre hobilerinden, futboldan, sanattan, yemek tariflerinden, çalışma hayatından ve toplumsal sorunlardan siyasi çözümsüzlüklere kadar istediği birçok alanda düşüncelerini belirtebilir.

İngilizcedeki "web" ve "log" kelimelerinin birleşmesinden oluşan weblog kavramının zamanla yaygınlaşmış adıdır.

BLOGGER: Blog yazan kişilere bu ad verilmektedir.

BLOGLAMA: Sıklıkla kullanılan bu kavram güncelleme durumunu ifade etmektedir.

KİŞİSEL BLOG: Kişinin insanlarla paylaşmak istediği kendi seçtiği herhangi bir konu hakkında yazdığı yazılardır. Para kazanmak veya insanlarla bilgi, duygu, fikir paylaşımı yapmak amaçlanır.

Önerdiğimiz sistem başarılı ve iş dünyasında tanınan bir bilgisayar mühendisinin **CV niteliğindeki kişisel bloğudur**. Bu blog **dinamik** bir yapıya sahiptir. Zaman içerisinde bloğa yeni alanlar eklenebilir, bilgiler güncellenebilir.

1.1 Amaç

Ürünümüz kişisel blog web sitesidir. CV tarzında olan bu kişisel blog web sitesinin amacı işinde başarılı olan ve iş dünyasında tanınan bir bilgisayar mühendisinin **hakkımda**, **eğitim**, **profesyonel yetenek**, **deneyim**, **hobiler**, **konferanslar** bölümlerinde kişisel bilgilerini paylaşarak alanında bir örnek teşkil etmek, site ziyaretçilerinin bu konularda bilgi sahibi olmalarını, bir yol haritası çizebilmelerini ve alan ile ilgili araştırma yaparak bilgi sahibi olabilmelerini amaçlamaktadır.

Bu ürün Yazılım-Donanım vb. alanlarla ilgilenen insanlara ilham ve yol gösterici olmayı hedefliyor ve aynı zamanda da ilham ve yol gösterici olmasıyla insanlara (kullanıcılara) fayda sağlıyor.

Bu raporun amaçladığı hedef okuyucu kitlesi çalışma ekibindeki proje yöneticileri, pazarlama personeli ve bu sistemi geliştirmek isteyen web sitesi geliştiricilerdir.

1.2 Ürün Kapsamı

Ürün; söz konusu bloggerin, başarılı ve iş dünyasında tanınan bir bilgisayar mühendisinin kişisel bilgilerini, özgeçmişini, mesleki bilgilerini içermektedir. Bunlar: "Hakkımda" başlığı adı altında belirtilen blogger hakkındaki genel bilgiler, iş deneyimleri, eğitim bilgisi, profesyonel yetenekleri, hobileri ve vermiş olduğu ya da katılmış olduğu konferanslardır.

Dinamik bir yapıya sahip olan bu ürünün, kişisel blog sitesinin bilgileri **Admin panelinden** güncellenebilmektedir.

Bloggerin blog web sitesinde e-posta, telefon vb. iletişim bilgileri yer almaktadır. Bu şekilde site kullanıcıları bloggera rahat bir şekilde ulaşma imakanına sahip olamaktadır.

Web sitesi bilgileri veritabanından çekmektedir.

1.3 Kurallar, Tanımlar ve Kısaltmalar

Ürünün daha iyi anlaşılması amacıyla ürünü bu yönden iyi bir şekilde açıklayan önemli bazı kelimeler kalın yazılmıştır.

Veritabanı: Birbirleriyle ilişkisi bulunan bilgilerin saklandığı ya da depolandığı alanın tümüne verilen isimdir.

ASP: Active Server Pages (Etkin Sunucu Sayfaları)

SQL: Structured Query Language (Yapılandırılmış Sorgu Dili)

Dataset: Veritabanından bağlantısız çalışan bir nesnedir. Saf XML tabanlı yapısı sayesinde web formları ve DotNet componentleri ile kusursuz bir entegrasyon sağlar. Bir kez veritabanına bağlandıktan sonra veriyi alır ve bağlantıyı keser. Elde Excel tablosuna benzer bir veri yığını olur.

1.4 Rapora Genel Bakış

Bu raporun diğer bölümleri sırasıyla ; genel tanım, harici arayüz gereksinimleri, sistem özellikleri, yazılım ve sistem tasarımıdır.

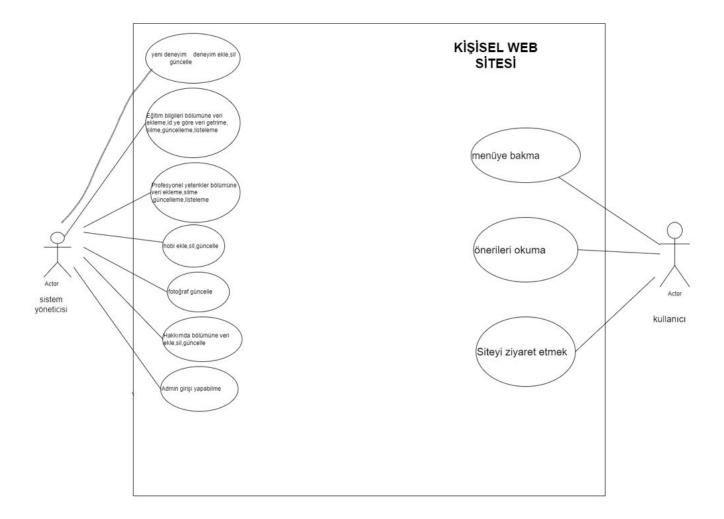
Bu raporu kullanıcı okuyorsa genel tanım ve sistem özellikleri bölümlerini okuması yeterli olacaktır.

Bu raporu bir sistem geliştiricisi veya bir rapor yazarı okuyorsa sırasıyla genel tanım, harici arayüz gereksinimleri, sistem özellikleri, yazılım ve sistem tasarımı bölümlerini okumalıdır.

2. Genel Tanım

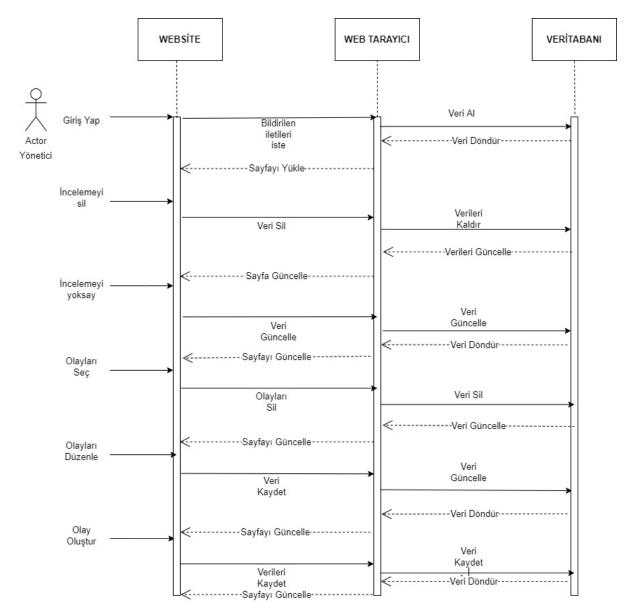
Sistem bir kişisel blog web sitesidir. Kısaca site sahibine ait kişisel bilgileri ve önerileri kapsamaktadır.

USE-CASE DİYAGRAMI:

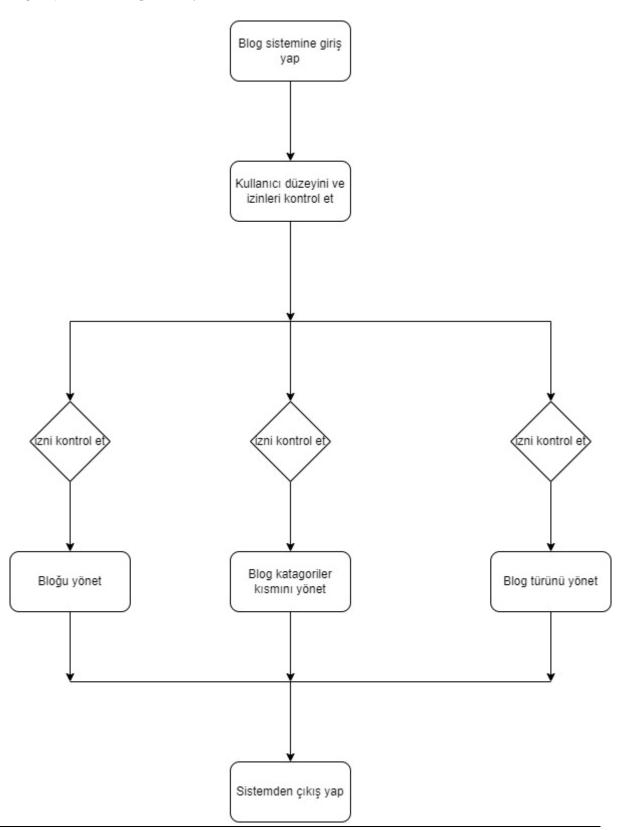


<KİŞİSEL BLOG WEB SİTESİ> Genel Tanım

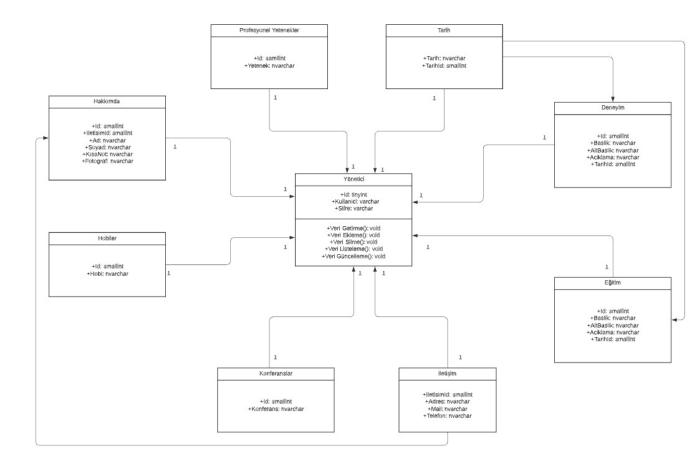
SEQUENCE DİYAGRAMI:



ACTIVITY DİYAGRAMI:



CLASS (SINIF) DİYAGRAMI:



2.1 Ürüne Bakış

Ürünümüz bir ürün ailesinin devam ürünüdür. Zaten var olmakta olan blog web sitelerinin bir başka örneğidir. İçerik olarak kişisel bilgileri barındıran ve önerilerden oluşan bu site bu yönleriyle diğer bloglardan ayrışmaktadır. Benzeri web siteleri de mevcuttur.

2.2 Ürün İşlevleri

• Siteyi ziyaret eden kullanıcı sitede mevcut bulunan menü kısmından blog sahibi hakkında istediği bilgilere erişebilir.

- Siteyi ziyaret eden kullanıcı, sitede mevcut olan e-mail, adres, telefon bilgileri aracılığıyla blog sahibine ulaşabilme imkanına sahip olur.
- Siteyi ziyaret eden kullanıcı eğer site sahibimizle aynı meslek grubundaysa bu alanda yapabilecekleri konusunda fikir sahibi olabilir.
- Site sahibi admin paneli üzerinden sitede mevcut bulunan "hakkımda" bilgilerini, deneyimlerini, yeteneklerini, hobilerini, eğitim bilgisini, konferanslarını ve fotoğrafını silebilir, ekleme yapabilir veya güncelleyebilir.

2.3 Kullanıcı Sınıfları ve Özellikleri

Bu ürünü blog web sitesi okumayı seven kişiler ziyaret edebilir. Bu kişiler daha çok farklı alanlara merak duyan kendini geliştimek isteyen, fikir almayı seven kişiler olabilir. Ayrıca bu kişiler web de gezinmeyi seven araştırmacı bir kitle olma özelliğine sahip olabilir.

Bu ürünü ileride web site sahibi ile aynı meslek grubunda bulunacak olan öğrenciler ziyaret edebilir. Bu kişiler ilerideki meslek hayatları için yapabilecekleri etkinlikler, öneriler edinebilir. Aynı zamanda bu mesleği icra eden bir örnek gördükleri için yapabilecekleri hakkında bir fikir sahibi olabilirler.

Bu ürünü benzeri bir web site geliştirmek isteyen geliştiriciler ziyaret edebilir. Genel bir fikir edinerek kendi oluşturacakları web site için ilham alabilirler.

Bu ürün aynı zamanda bir online özgeçmiş niteliği de taşıdığı için işverenlerinde dikkatini çekebilir. Bu şekilde kariyer hayatına katkısı bulunabilir.

2.4 Çalışma Ortamı

Donanım platformu telefon, tablet ve bilgisayarlardır.

Microsoft, iOS, Linux, Pardus, UNIX, Android, Mac OS, Windows (Windows ME, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11) işletim sistemleri için uygundur.

Google Chrome, Firefox, İnternet Explorer, Microsoft Edge, Apple Safari, Sogou Explorer, Opera, Yandex web tarayıcıları ile uyumlu çalışmaktadır.

Yazılım Visual Studio 2017 ve Microsoft SQL Server Management Studio 2018 sürümünde hazırlanacaktır.

Bu ürün sadece bir web sitesidir. Dolayısıyla sadece web tarafında çalışır. Mobil uygulaması yoktur.

2.5 Tasarım ve Uygulama Kısıtlamaları

	Windows gereksinimleri	Mac gereksinimleri	Linux gereksinimleri		
İşletim sistemi	Windows 8 veya üzeri	macOS Sierra 10.12 veya üzeri	64 bit Ubuntu 14.04+, Debian 8+, openSUSE 13.3++ veya Fedora Linux 24		
İşlemci	Intel Pentium 4 veya üzeri	Intel	Intel Pentium 4 veya üzeri		
Bellek	Minimum 2 GB (4 GB önerilir)				
Ekran çözünürlüğü	1280x1024 veya üzeri				
Uygulama pencere boyutu	1024x680 veya üzeri				
İnternet bağlantısı	Gerekli				

İngilizce ve Türkçe dillerinin bilinmesi gerekir.

2.6 Kullanıcı Belgeleri

Kullanıcı kılavuzu sistemin nasıl kullanılması gerektiğini kullanıcılara açıklar.

2.7 Varsayımlar ve Bağımlılıklar

Proje geliştirme ortamı ve işletim sistemi ortamı sebebiyle oluşabilecek sorun ve kısıtlama varsayımları:

- Donanımda meydana gelebilecek arızalar.
- Virüs ve diğer zararlı programların saldırısı sonucu projede meydana gelebilecek aksaklılar veya projenin iptal olma riski.
- Yazılımların yanlış yüklenmesi.

- Kullanıcı hatası sonucu yanlışlıkla yanlışlıkla silinen/formatlanan dosyalar/diskler, hatalı yüklene aygıt sürücüleri.
- Arana ve gereksinim duyulan yazılım ihtiyaçlarının geliştirme ortamında mevcut bulunmaması.
- Web hosting şirketi sebebiyle oluşabilecek site güvenlik sorunları
- Donanımsal yetersizlikler sebebiyle projenin kısıtlanması

2.8 Riskler

- Yanlış fonksiyon ve özellik geliştirme
- Yanlış kullanıcı arayüzü geliştirme
- Gereksinimlerin sürekli değişmesi
- Gerçek zamanlı uygulama eksikliği
- Aşırı, gerçekçi olmayan veya kararsız gereksinimler
- Kullanıcı ilgi eksikliği
- Performans eksikliği
- Etkisiz proje yönetimi
- Etkisiz entegrasyon, derleme vb.
- Beklenmeyen kullanıcı arayüz zorlukları
- Yetersiz iş planları ve konfigürasyon kontrolü
- Uygun olmayan metodlar veya araç seçimi

3. Harici Arayüz Gereksinimleri

3.1 Kullanıcı Arayüzleri



Menüde bulunan bölümlerin seçilmesiyle kullanıcı sayfalar arasında geçiş yapar.

Her ekranda profil fotoğrafı ve menü görünür.

Klavye Kısayolları

1.Sayfayı yer imlerine ekleme kısayolu

Ctrl + D

2. Sayfa içinde arama yapma kısayolu

Ctrl+ F

3.Açık sekmeyi kapatma kısayolu

Ctrl+ W

4. Adres çubuğunu işaretleme kısayolu

Ctrl+ L

5. Sayfayı aşağı kaydırma kısayolu

Boşluk tuşu (spacebar)

6. Sayfayı yukarı kaydırma kısayolu

Shift + Boşluk tuşu (spacebar)

7. Sayfanın başına dönme kısayolu

Ctrl + Home

8. Sayfanın sonuna gitme kısayolu

Ctrl+ End

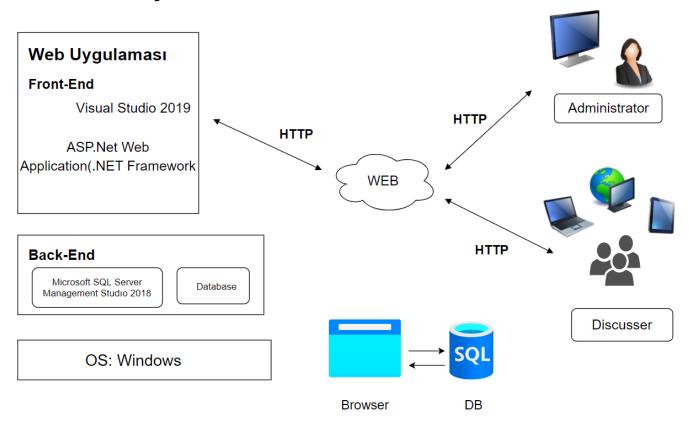
9.Formlarda ve işaretleyicide alt satıra geçme kısayolu

Tab

10.Formlarda ve işaretleyicide üst satıra geçme kısayolu

Shift + Tab

3.2 Yazılım Arayüzleri



4. Sistem Özellikleri

4.1 <Sistem Özelliği 1>

Admin panelinden siteninin yönetilebilmesi

4.1.1 Tanım ve Öncelik

Admin, admin paneline giriş bilgileriyle giriş yapar ve sitede bilgi ekleme, silme, güncelleme işlemlerini yürütür. Yüksek öncelikli bir sistem özelliğidir. Maaliyeti düşüktür. Son derece faydalı bir özelliktir. Herhangi bir cezası veya riski yoktur.

4.1.2 Uyaran/Yanıt Dizileri

Kullanıcı eylemleri bu özelliği uyarmaz. Direkt admin iradesine bağlıdır.

4.1.3 İşlevsel Gereklilikler

REQ-1: Site sahibi admin paneline girdiğinde öncelikle sistem onu oturum açma sayfasına yönlendirmelidir. Ardından kullanıcı adı ve şifre istemelidir. Yanlış kullanıcı adı ve şifre girdilerinde "Yanlış Kullanıcı Adı" ve "Yanlış Şifre" hata mesajları butonların altında görünmelidir.

REQ-2: Sonrasında admin menüde istediği bölümlerdeki ekle, sil, güncelle butonlarına tıklamasıyla site üzerinde istediği değişiklikleri sistem gerçekleştirmelidir.

4.2 <Sistem Özelliği 2>

Menüdeki her bir bölümün sırasıyla seçilmesiyle sayfaların değişmesi ve içeriklerin kullanıcıya sunulması

<KİŞİSEL BLOG WEB SİTESİ> Yazılım

5. Yazılım

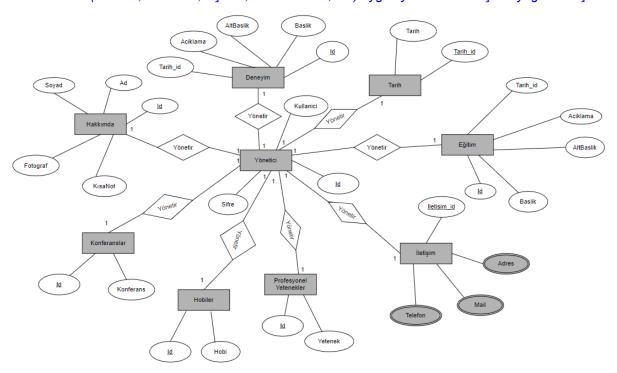
ASP.NET Web Application (.Net Framework)

Proje ASP.Net dataset kullanılarak yapıldı.

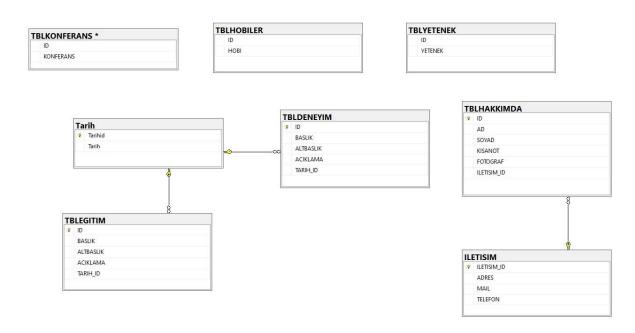
6. Sistem Tasarımı

6.1 Varlık-İlişki Diyagramı

Tüm kuralları (tablolar, özellikler, ilişkiler, kardinaliteler, vb.) uygulayarak Varlık İlişki Diyagramını çizin.



VERİTABANI ŞEMASI:

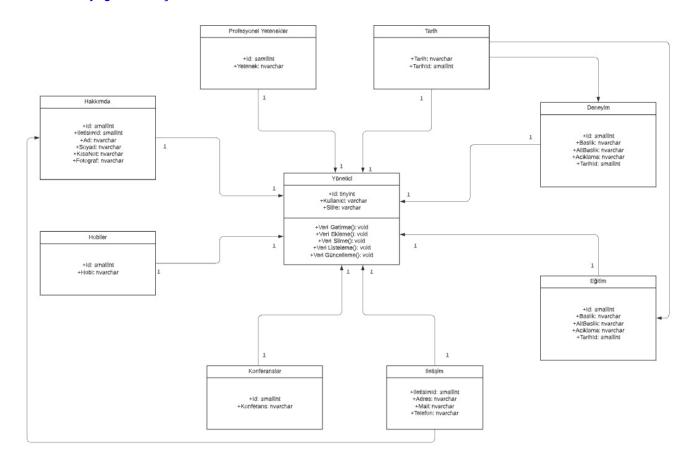


6.2 İlişkisel Cebir İfadeleri

İlişkisel cebir ifadeleri ve onların SQL cümleleri

6.3 Sınıf Diyagramı

UML Class diyagramınızı çizin.



6.4 CRUD Matrisi

Tablo-Operasyon	CREATE	READ	UPDATE	DELETE
TBLEĞİTİM	Х	X	X	Х
TBLHAKKIMDA		Х	X	
TBLDENEYİMLER	Х	Х	X	Х
TBLHOBİLER	X	Х	X	Х
TBLPROFESYONELYETENEKLER	Х	Х	Х	Х
TBLKONFERANS	Х	Х		

6.5 View, Trigger ve Stored Procedure Kullanımı

Kullandığınız view, trigger ve stored procedure kullanımlarını açıklayınız.

Ek A: SQL İfadeleri

```
USE [websiteblogDB]
 GO
 SET ANSI_NULLS ON
 GO
 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
 GO
 CREATE TABLE [dbo].[ILETISIM](
    [ILETISIM_ID] [smallint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [ADRES] [nvarchar](150) NULL,
    [MAIL] [nvarchar](50) NULL,
    [TELEFON] [nvarchar](20) NULL,
  CONSTRAINT [PK_ILETISIM] PRIMARY KEY CLUSTERED
 (
    [ILETISIM_ID] ASC
 )WITH
       (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
 ) ON [PRIMARY]
 GO
 SET ANSI_NULLS ON
 GO
 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
 GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Tarih](
    [Tarihid] [smallint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Tarih] [date] NULL,
  CONSTRAINT [PK Tarih] PRIMARY KEY CLUSTERED
 (
    [Tarihid] ASC
       (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF,
 )WITH
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
 ) ON [PRIMARY]
 GO
 SET ANSI_NULLS ON
 GO
 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
 GO
 CREATE TABLE [dbo].[TBLADMIN](
    [ID] [tinyint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [KULLANICI] [nvarchar](20) NULL,
    [SIFRE] [nvarchar](10) NULL
 ) ON [PRIMARY]
 GO
 SET ANSI_NULLS ON
 GO
 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
  CREATE TABLE [dbo].[TBLDENEYIM](
     [ID] [smallint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
     [BASLIK] [nvarchar](50) NOT NULL,
     [ALTBASLIK] [nvarchar](50) NOT NULL,
     [ACIKLAMA] [nvarchar](1000) NOT NULL,
     [TARIH_ID] [smallint] NOT NULL,
  CONSTRAINT
                [PK_TBLDENEY_3214EC276C374E17]
                                                  PRIMARY
                                                             KEY
CLUSTERED
     [ID] ASC
  )WITH
         (PAD INDEX = OFF.
                              STATISTICS NORECOMPUTE
                                                            OFF.
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
 ) ON [PRIMARY]
  GO
  SET ANSI_NULLS ON
  GO
  SET QUOTED IDENTIFIER ON
  GO
  CREATE TABLE [dbo].[TBLEGITIM](
     [ID] [smallint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
     [BASLIK] [nvarchar](50) NOT NULL,
     [ALTBASLIK] [nvarchar](50) NOT NULL,
     [ACIKLAMA] [nvarchar](250) NOT NULL,
```

```
[TARIH_ID] [smallint] NOT NULL,
  CONSTRAINT
                [PK_TBLEGITI_3214EC2717CA7262]
                                                          KEY
                                               PRIMARY
CLUSTERED
    [ID] ASC
 )WITH
        (PAD INDEX = OFF, STATISTICS NORECOMPUTE
                                                          OFF.
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
 ) ON [PRIMARY]
 GO
 SET ANSI_NULLS ON
 GO
 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
 GO
 CREATE TABLE [dbo].[TBLHAKKIMDA](
    [ID] [smallint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [AD] [varchar](30) NULL,
    [SOYAD] [varchar](30) NULL,
    [KISANOT] [text] NULL,
    [FOTOGRAF] [varchar](100) NULL,
    [ILETISIM_ID] [smallint] NULL,
  CONSTRAINT [PK_TBLHAKKIMDA] PRIMARY KEY CLUSTERED
    [ID] ASC
```

```
)WITH
      (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS
= ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
 ) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
 GO
 SET ANSI NULLS ON
 GO
 SET QUOTED IDENTIFIER ON
 GO
 CREATE TABLE [dbo].[TBLHOBILER](
   [ID] [smallint] NULL,
   [HOBI] [varchar](500) NULL
 ) ON [PRIMARY]
 GO
 SET ANSI_NULLS ON
 GO
 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
 GO
 CREATE TABLE [dbo].[TBLKONFERANS](
   [ID] [smallint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
   [ODUL] [varchar](100) NULL
 ) ON [PRIMARY]
 GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON
  GO
  SET QUOTED_IDENTIFIER ON
  GO
  CREATE TABLE [dbo].[TBLYETENEK](
     [ID] [smallint] NULL,
     [YETENEK] [varchar](50) NULL
  ) ON [PRIMARY]
  GO
  ALTER TABLE [dbo].[TBLDENEYIM]
                                   WITH CHECK ADD
                                                        CONSTRAINT
[FK_TBLDENEYIM_Tarih] FOREIGN KEY([TARIH_ID])
  REFERENCES [dbo].[Tarih] ([Tarihid])
  ON UPDATE CASCADE
  ON DELETE CASCADE
  GO
            TABLE
                       [dbo].[TBLDENEYIM]
  ALTER
                                             CHECK
                                                        CONSTRAINT
[FK_TBLDENEYIM_Tarih]
  GO
  ALTER TABLE [dbo].[TBLEGITIM]
                                  WITH CHECK ADD
                                                        CONSTRAINT
[FK_TBLEGITIM_Tarih] FOREIGN KEY([TARIH_ID])
  REFERENCES [dbo].[Tarih] ([Tarihid])
  ON UPDATE CASCADE
  ON DELETE CASCADE
  GO
  ALTER
                        [dbo].[TBLEGITIM]
                                                        CONSTRAINT
             TABLE
                                            CHECK
[FK_TBLEGITIM_Tarih]
```

GO

ALTER TABLE [dbo].[TBLHAKKIMDA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_TBLHAKKIMDA_ILETISIM] FOREIGN KEY([ILETISIM_ID])

REFERENCES [dbo].[ILETISIM] ([ILETISIM_ID])

ON UPDATE CASCADE

ON DELETE CASCADE

GO

ALTER TABLE [dbo].[TBLHAKKIMDA] CHECK CONSTRAINT [FK_TBLHAKKIMDA_ILETISIM]

GO

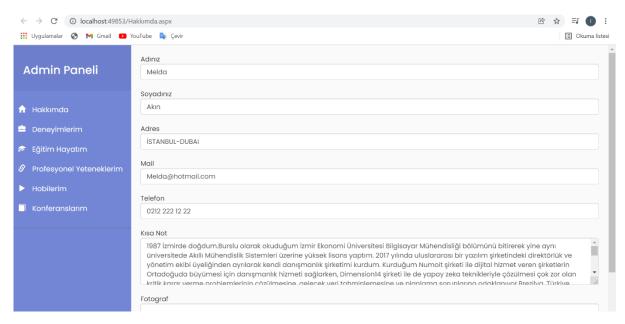
Ek B: Ekran Görüntüleri

Ana işlemler için kısa açıklamalı arayüzlerinizin ekran görüntüleri

KODLAR:

Hakkımda tablosunun verilerini getirme ve güncelleme işlemleri için gerekli kodlar.

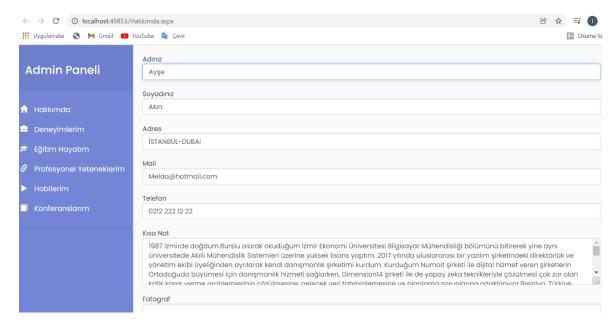
ADMİN PANELİ:



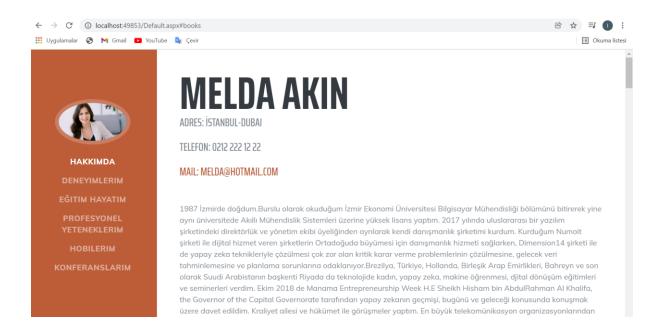
Bu ekran görüntüsünde admin panelinden güncelleme işleminin yapılmadan önceki hali yer almaktadır.

ADMİN PANELİ:

<KİŞİSEL BLOG WEB SİTESİ> Sistem Tasarımı

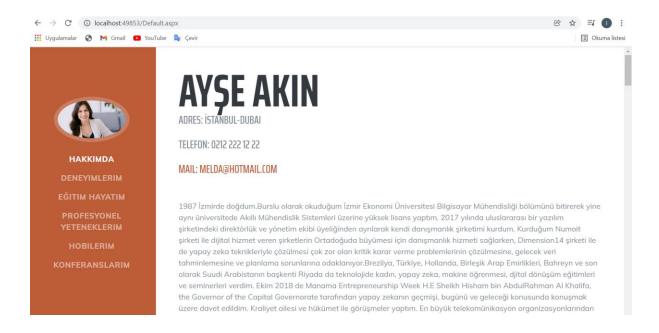


Admin panelinden Melda ismi Ayşe olarak değiştirilmiştir.



Sitenin admin panelinden güncellenmeden önceki hali.

<KİŞİSEL BLOG WEB SİTESİ> Sistem Tasarımı



Güncellendikten sonraki hali.