



# Ankara Üniversitesi

BLM4531 - Ağ Tabanlı Teknolojiler Ve Uygulamaları

ALMOTASEMBELAH M A SAWALHI

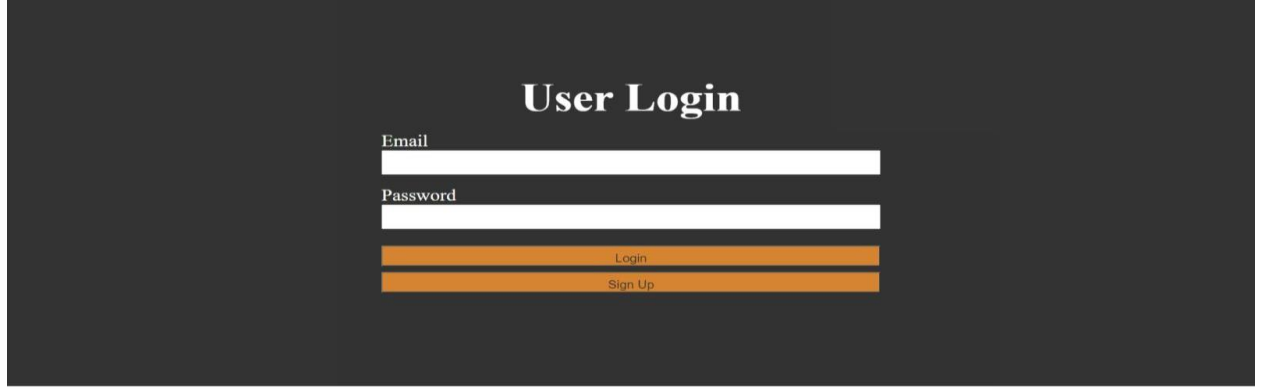
20290197

## Tour Management Uygulama Projesi

GITHUB link:

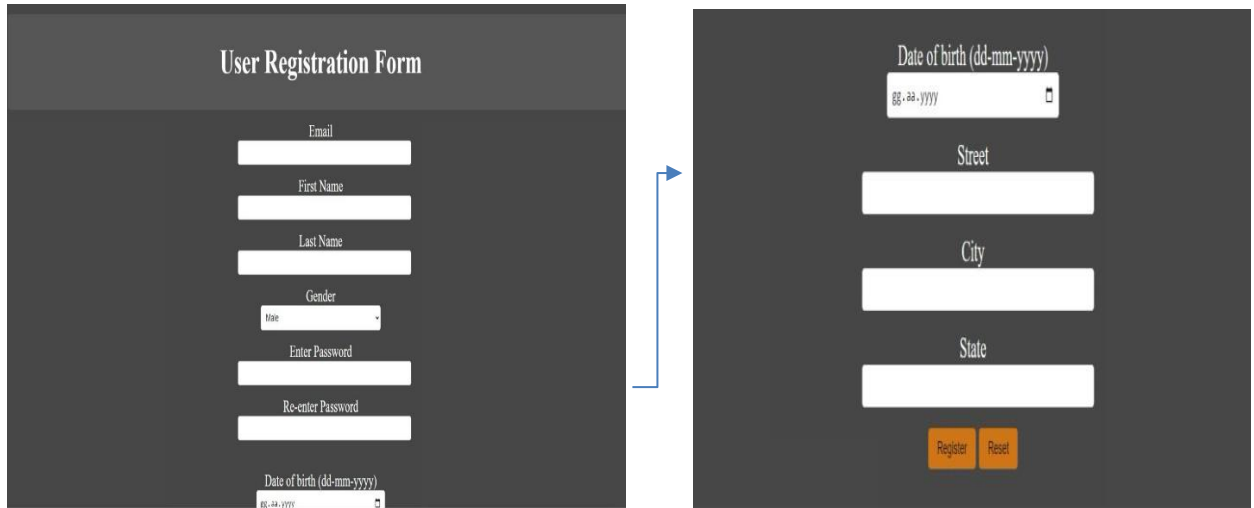
<https://github.com/dx21x/Tour-Management-Uygulama-Projesi>

Sitin ilk sayfası, kullanıcıların e-posta ve şifrelerini kullanarak oturum açabilecekleri bir özellik içerir. Bir kullanıcının hesabı yoksa, e-posta adresini ve şifresini girerek hesap oluşturabilir.

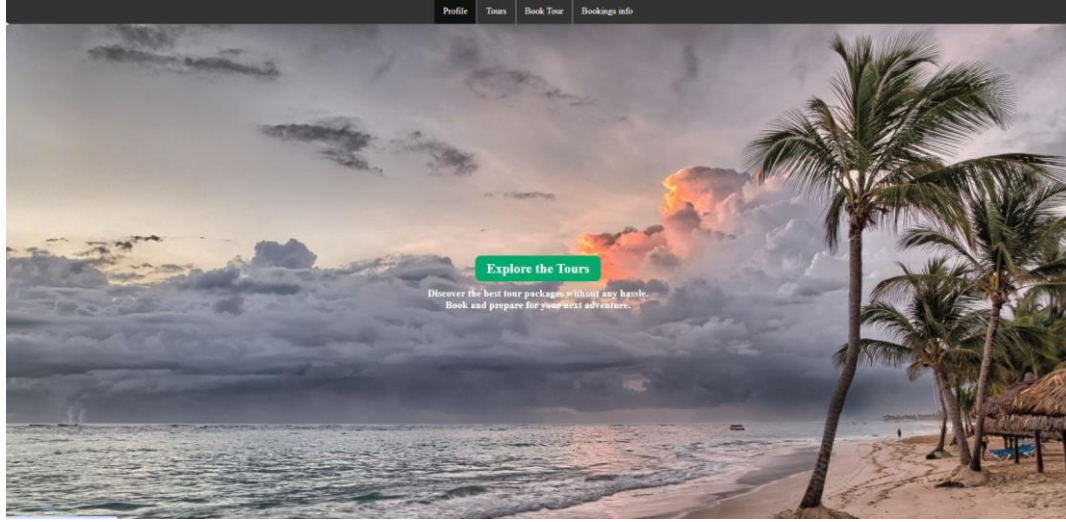
A dark-themed login form titled "User Login". It features two input fields: "Email" and "Password". Below the password field are two orange buttons: "Login" and "Sign Up".

Kullanıcı girişi kontrolü, "Submit" butonuna tıklandığında (Btn\_Submit metodu) gerçekleşiyor. Bu işlem, kullanıcının girdiği e-posta ve şifre bilgilerini kullanarak bir SQL sorgusu oluşturuyor ve veritabanında kontrol sağlıyor.

Eğer şifre doğruysa, "Password is correct" mesajı yazdırılıyor ve kullanıcı MainProfilePage.aspx sayfasına yönlendiriliyor. Şifre yanlışsa, "Password is not correct" mesajı yazdırılıyor. "Register" butonuna tıklandığında (Btn\_reg metodu), kullanıcı kayıt sayfasına yönlendiriliyor.

A dark-themed registration form titled "User Registration Form". It contains several input fields: "Email", "First Name", "Last Name", "Gender" (a dropdown menu), "Enter Password", "Re-enter Password", and "Date of birth (dd-mm-yyyy)". To the right of the form, there is a blue arrow pointing to a second form. This second form is a continuation of the registration process, featuring input fields for "Date of birth (dd-mm-yyyy)", "Street", "City", and "State", along with "Register" and "Reset" buttons at the bottom.

Kullanıcı kendisi için kayıt oluşturmak istediğinde e-posta adresi, adı soyadı, uyruğu, şifresini yazıp onaylamak için tekrar tekrarlaması, doğum tarihi ve adresi sorulacak ve bundan sonra tüm bilgileri kayıt altına alınacaktır. verilerine kaydedilecek ve bilgilerini özel profil sayfasında görebilecek.




Kullanıcının siteyi rahat ve kolay bir şekilde kullanmasını sağlayan kullanıcı ana sayfasıdır.

Kullanıcının kendi profil sayfasına gidebileceği ve ayrıca Gezginlerin görebilmesi için Benim İçin Gezginler sayfasına gidebileceği ve ayrıca bu sayfaya kayıt olan Gezginleri görebileceği 4 düğme içerir

User Information							
	Email	First Name	Last Name	Gender	Password	City	
Edit	abc@gmail.com	Almotasembelah	Sawalhi	Male	123	Ankara	Delete

Burası kullanıcının özel profil sayfasıdır. Burada hem verilerini görebilir hem de Edit butonuna basarak isterse değiştirebilir, ayrıca Delete butonuna basarak da verilerini silebilir.

Bu veriler, düzenlenmiş tablolar biçiminde SQL dili kullanılarak veritabanlarına kaydedildiğinden, bu verilere erişim, değiştirme ve silme işlemleri kolaylaşır.

Explore Our Tours				
Tour Name	Days	Locations	Image	Action
Ankara kalesi	1	atindag		<a href="#">Book Now</a>

Burası gezi sayfası, burada kullanıcı firmanın yapmış olduğu gezileri görebileceği gibi, bu gezilerin kaç gün olacağı, nerede yapılacağı gibi bilgileri ve gezinin konumunun resmini de görebilir.

Ayrıca burada ( Book Now) butonuna tıklandığında kullanıcı seyahatteki yerini ayıracak ve elbette kayıt verileri veri tabanına kaydedilecek ve aynı zamanda kayıt yaptıran kullanıcıların şirketlerinde de görünecek.ve bunu birazdan açıklayacağım.

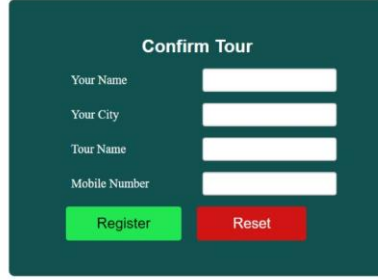
Elbette bu geziler firmanın girdiği sıralı tablolar halinde SQL dili kullanılarak veri tabanına kaydedilmekte ve firma tarafından kolaylıkla değiştirilebilmekte ve silinebilmektedir.

Sayfada, öğelerin düzenini ve görünümünü tanımlayan bir CSS stili bölümü bulunur. Kapsayıcı sınıfı, ana içerik alanının genişliğini, kenar boşluğunu, dolgusunu ve arka plan rengini tanımlar. h1 sınıfı başlığın rengini ve hizalamasını tanımlar. Izgara görünümü sınıfı, tablo düzeni, başlık rengi, satır renkleri ve dolgu dahil olmak üzere GridView denetiminin görünümünü tanımlar. Tour-image sınıfı, tur görüntüleri için maksimum genişliği ve otomatik yüksekliği tanımlar. Kitap düğmesi sınıfı, "Şimdi Rezervasyon Yap" bağlantıları için arka plan rengini, metin rengini, dolguyu ve kenarlık yarıçapını tanımlar.

Sayfa ayrıca veritabanına bağlanan ve tur verilerini alan bir SqlDataSource denetimi içerir. Bağlantı dizesi ConnectionString özniteliğinde belirtilir. SelectCommand özelliği, tur verilerini almak için SQL sorgusunu belirtir.

Genel olarak bu sayfa, kullanıcıların turları keşfetmesi ve rezervasyon yapması için kullanıcı dostu bir arayüz sağlar.

---

A dark teal rectangular form titled "Confirm Tour" in white text. It contains four white input fields with labels "Your Name", "Your City", "Tour Name", and "Mobile Number" in white text to their left. Below the input fields are two buttons: a green "Register" button and a red "Reset" button, both with white text.

Burada ( Book now ) butonuna tıkladığınızda kullanıcının gezi rezervasyonunu onaylayabilmesi için bu sayfa görünecektir.

Adı, ikamet ettiği şehir, katılmak istediği gezinin adı, telefon numarası gibi bazı bilgilerinin alınacağı sayfadır.

Verilerini girdikten sonra ( Register ) butonuna basacak ve bu butona bastığında verileri veri tabanına kaydedilecek ve kendisiyle iletişim kurabilmeleri için şirkette de görünecektir.

( Reset ) butonuna bastığınızda sayfa, verileri kaydetmeden sayfayı tekrar sıfırlayacaktır. Bu, birden fazla geziye kaydolmak isteyen kullanıcının işini kolaylaştırır.

Kod ilk önce web.config dosyasında sağlanan bağlantı dizesini kullanarak veritabanıyla bağlantı kurar.

Daha sonra, kullanıcı tarafından sağlanan rezervasyon ayrıntılarını veritabanının 'rezervasyon' tablosuna eklemek için bir ekleme sorgusu tanımlar.

Daha sonra bir SqlCommand nesnesi oluşturur ve onu ekleme sorgusu ve bağlantı nesnesiyle başlatır.

Daha sonra Sipariş sayfasındaki metin kutularına kullanıcının girdiği değerleri kullanarak sorguya ait parametre değerlerini ayarlar.

Daha sonra sorguyu SqlCommand nesnesinin ExecuteNonQuery() yöntemini kullanarak yürütür.

Son olarak kullanıcıya bir başarı mesajı görüntüler ve onları 'mybooking.aspx' sayfasına yönlendirir.

Daha sonra bağlantı kapatılır.

Your Current Booking		
Tour Name	ID	
Ankara kalesi	36	Delete

Bu sayfada kullanıcı katılmak istediği gezilerin rezervasyonunu onayladıktan sonra hepsini buradan görüntüleyebilir.

Ayrıca (Delete) düğmesine basarak da iptal edebilir... ve tabii ki burada tablolar şeklinde görünür çünkü veriler tablolar şeklinde kaydedilir ve bu özellik tutarlı, pürüzsüz ve işlenmesi daha kolaydır. özellikle bu tür konularda, en kolayı olarak kabul edilir.

Bu, bir kullanıcının geçerli rezervasyon bilgilerini görüntüleyen örnek bir ASP.NET sayfasıdır.

Sayfada rezervasyon ayrıntılarını görüntülemek için bir başlık, içerik bölümü ve

GridView kontrolü bulunur.

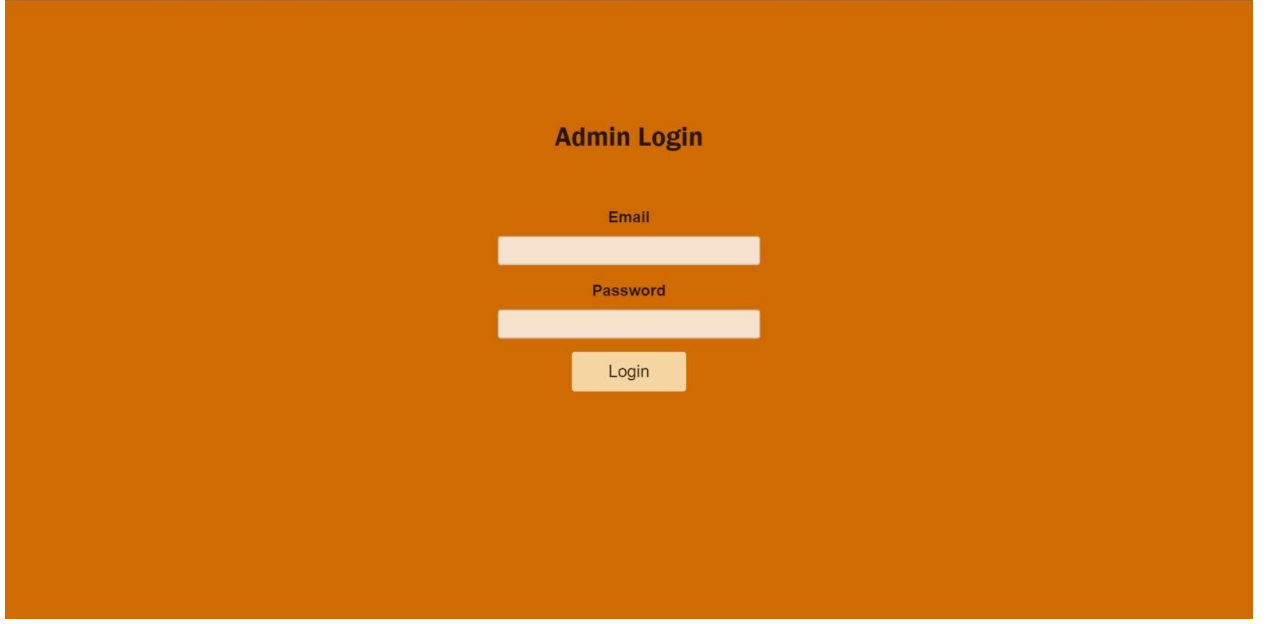
Stil, temiz ve tutarlı bir görünüm oluşturmak için CSS kullanılarak yapılır.

GridView, bir veritabanından rezervasyon bilgilerini alan ve GridView'ı dolduran bir SqlDataSource kontrolüne bağlıdır.

GridView'deki her satırda tur adı ve kimliği gösterilir.

GridView ayrıca her satır için kullanıcının istenirse bir rezervasyonu silmesine olanak tanıyan bir silme düğmesi içerir.

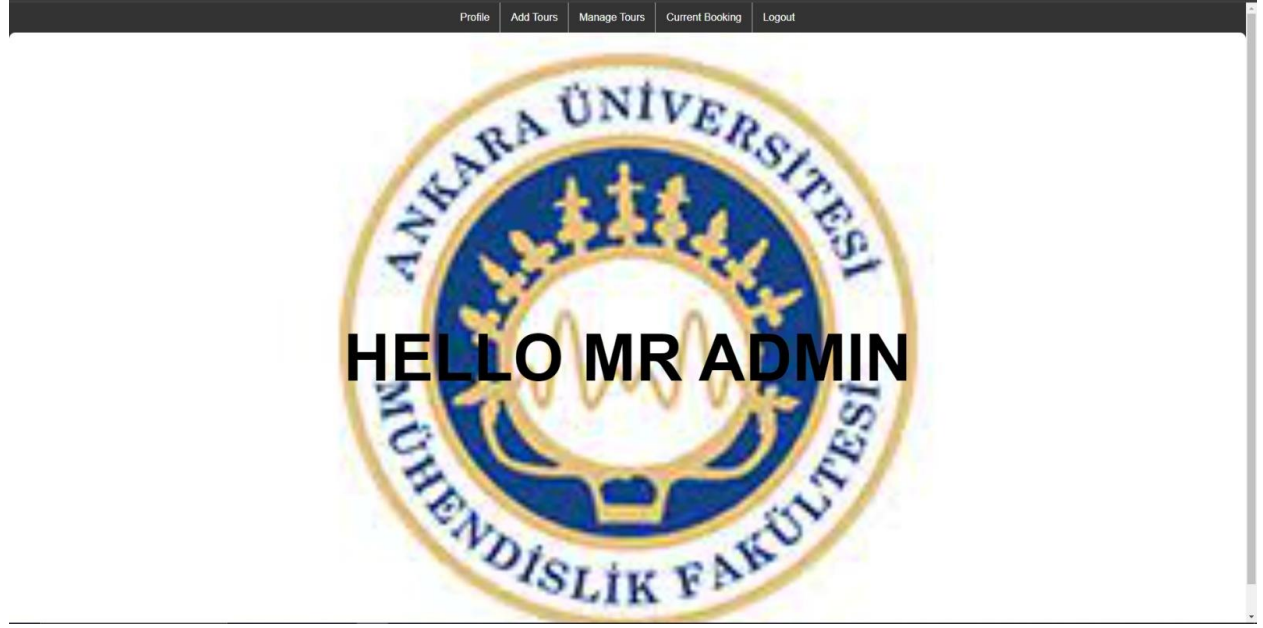
SqlDataSource kontrolü, bir veritabanı bağlantı dizesi kullanacak şekilde yapılandırılmıştır ve rezervasyon bilgilerini almak için bir SelectCommand ve TOUR\_ID'ye dayalı bir rezervasyonu silmek için bir deleteCommand içerir.

The image shows a web form titled "Admin Login" centered on a solid orange background. The form consists of three elements: a label "Email" above a white input field, a label "Password" above another white input field, and a yellow "Login" button positioned below the password field. All text and labels are in a dark grey font.

Yöneticinin firmasına ait giriş sayfasıdır. Tek giriş olduğu için ikiden fazla kişi giriş yapamayacaktır. Sadece tek email ve tek şifre oluşturdum bu da sayfanın güvenliğini artırıyor.

Girilen şifre ve kullanıcı adının yönetici kimlik bilgileriyle eşleşip eşleşmediğini kontrol eder, eşleşiyorsa kullanıcıyı Yönetici Profili sayfasına yönlendirir.

Sayfa HTML olarak tanımlanmıştır ve bir başlık ("Admin Login") içerir. Stil etiketleriyle sayfanın görünümü ayarlanır. Arka plan rengi, yazı rengi ve fontu gibi özellikler belirlenir. Kullanıcı adı ve şifre için metin kutuları ("input" etiketi) ve bunlarla ilgili etiketler ("label" etiketi) eklenir.



Yöneticinin şirketinin seyahat yönetimini kolayca yönetebileceği ana sayfası buradadır.

Gezinme çubuğu, bir "ul" (sırasız liste) etiketi içinde "li" (liste ögesi) etiketleriyle oluşturulur. Her liste ögesi, bir bağlantı ("a" etiketi) içerir. Bu bağlantılar, yöneticinin farklı sayfalara veya işlemlere yönlendirilmesini sağlar.



**Add New Tour**

Name of Tour

Place

Days

Locations

Price

Tour Info

Image for Tour

Choose File | No file chosen

Register Reset


Burada, gezinin kullanıcıya iyi görünmesi için yöneticinin yolculukla ilgili gerekli bilgileri eklediği Gezi Ekle sayfası yer almaktadır.

Gezinin adı, yeri, kaç gün ve lokasyonu yazıldığı yere katılmak isteyenler için bu gezinin fiyatını da yazıyoruz. Ayrıca bu gezi ile ilgili bilgileri de kısa formda yazacağız. Kullanıcıyı bu geziye katılmaya ikna etmek için. Son olarak gezinin bir fotoğrafını da ekleyebiliriz.

Tur bilgileri, (tour\_name) ve (place) adlı metin kutularından alınır. Bu bilgiler, SQL sorgusunda parametrelerle kullanılır. Diğer tur bilgileri için de benzer şekilde parametreler eklenmelidir.

Kod, (dbconnection) adlı bir bağlantı dizesini web.config dosyasından alır. Bu bağlantı dizesi, veritabanına bağlanmak için kullanılır.

Form, tur bilgilerini girmek için kullanılır ve (form-horizontal) sınıfı ile stilize edilmiştir. Arka plan rengi, yazı rengi ve düzen gibi özellikler belirlenir. Form, turun adı, tarih, yer gibi bilgileri içeren giriş alanları ("input" veya "select" etiketleri) içerir.

Tour Management								
	Tour ID	Tour Name	Place	Days	Price	Locations	Tour Info	Picture
Edit Delete	42	Ankara kalesi	Ankara	1	200	altindag	constructed in or after the 7th century.	

İşte mevcut seyahet yönetimi sayfası... burada şirket bunu değiştirebilir ve ayrıca istenilen gezi silebilir.

Yönetici, (Edit) butonuna basıldığında seyahatin adını, konumunu, gün sayısını, fiyatını, lokasyonunu ve seyahatle ilgili tüm bilgileri değiştirebilir. Aynı durum (Delete) butonuna basıldığında da silecektir. seyahatle ilgili tüm bilgileri tabanından silinir.

GridView, veritabanındaki "Tour" tablosundan veri alan "SqlDataSource1" adlı bir SQL veri kaynağına bağlanır.

refreshdata() metodu, veritabanından tur verilerini çeken ve GridView kontrolüne bağlayan bir SQL sorgusu çalıştırmaktadır. Bu sorgu, "Tour" adlı tablodaki tüm verileri seçmektedir. Sonuçlar GridView'e bağlanır ve gösterilir.

SqlConnection, SqlCommand ve SqlDataAdapter sınıfları kullanılarak veritabanı bağlantısı yapılır ve sorgular çalıştırılır. ConfigurationManager sınıfı, web.config dosyasındaki bağlantı dizesini almak için kullanılır.

Izgara görünümü, her satır için otomatik olarak düzenleme ve silme düğmeleri oluşturacak şekilde yapılandırılmıştır. Ayrıca güncelleme ve silme işlemleri için satırların tanımlanmasında kullanılan veri anahtarı adını da "TOUR\_ID" olarak belirtir.

Veri kaynağına ilişkin bağlantı dizesi, web.config dosyasındaki ConnectionStrings yapılandırması kullanılarak sağlanır.

All Booking Page				
Tour ID	Tour Name	Place	Phone	First Name
36	Ankara kalesi	Nablus	05469674941	MOTASEM SAWALHI

[Download audio from this page](#)

Burası ( all booking ) sayfasıdır. Burada yönetici şirket, geziye katılmak için rezervasyonlarını onaylayan kullanıcıların tüm verilerini gösterir.

Bu, yönetici şirketin katılımcı kullanıcılarla telefon numaraları aracılığıyla iletişim kurmasını sağlar.

Bu sayfanın çalışma şekli, katılımcı kullanıcıların verilerini Veritabanından almaktır.

Sayfa daha sonra bazı satır içi CSS stillerine sahip HTML işaretlemesini içerir. Konteyner sınıfı sayfa düzenini şekillendirmek için kullanılır. h1 etiketi başlığı görüntülemek için kullanılır.

Konteynerin içinde rezervasyonları görüntülemek için kullanılan bir ASP.NET GridView kontrolü bulunmaktadır. GridView kontrolü, veritabanından verileri alan bir SqlDataSource kontrolüne bağlıdır.

GridView denetiminin, her biri ayırmalar tablosundaki bir alanı temsil eden birkaç sütunu vardır. BoundField kontrolleri her sütundaki verileri görüntülemek için kullanılır.

SqlDataSource kontrolü, bir bağlantı dizesi kullanarak veritabanına bağlanacak ve "rezervasyon" tablosundan tüm satırları alacak şekilde yapılandırılmıştır.

Genel olarak bu sayfa, GridView kontrolünü kullanarak rezervasyonları tablo biçiminde görüntüler.

# Veritabanları:

TOUR_ID	TOUR_NAME	PLACE	PRICE	USERNAME
1	Adana Adana	Turkey	10000000	MEHMET SARIL
2	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL

(Booking Database)

TOUR_ID	TOUR_NAME	PLACE	DAYS	PRICE	LOCATIONS	TOUR_INFO	ID
1	Adana Adana	Turkey	1	50	adana	adana	adana
2	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL

(Tour Database)

Email	FirstName	LastName	Gender	Password	Job	Street	City	State
abc@gmail.com	Abdullah	Savakli	Male	123	11/22/2023	Ordu	Antakya	Turkey
NEEL	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL	NEEL

(UserInfo Database)

Bu veritabanları, rezervasyonlar, kullanıcı bilgileri ve tur ayrıntılarıyla ilgili verilerin depolanması ve düzenlenmesi için bir temel sağlar. Özel proje gereksinimlerine veya gereken ek işlemlere göre başka tablolar veya ilişkiler oluşturulabilir.

Burada veriler SQL dili üzerine kurulu bu veritabanlarına kaydedilir. Kolayca erişebileceğimiz, değiştirebileceğimiz ve ekleyebileceğimiz yer. Verileri kaydetmek için 3 farklı tablo oluşturdum ve bunları açıklayacağım:

Rezervasyon Veritabanı:

Tablo Adı: Booking

Sütunlar: kimliğiniz (Birincil Anahtar), adınız, yeriniz, telefonunuz, adınız.

Kullanıcı Bilgisi Veritabanı:

Tablo Adı: UserInfo

Sütunlar: e-posta, ad, soyadı, cinsiyet, şifre, dob, sokak, şehir, eyalet

Tur Veritabanı:

Tablo Adı: Tour

Sütunlar: tur\_kimliği (Birincil Anahtar), adınız, yer, günler, fiyat, konumlar, tur\_bilgisi, resim

\*Booking Veritabanı: Rezervasyon veritabanı, kullanıcılar tarafından yapılan rezervasyonlara ilişkin bilgileri içerir.

your\_id: Her rezervasyon için bir tanımlayıcı (Birincil Anahtar)  
your\_name: Rezervasyonu yapan kişinin adı  
place: Rezervasyon yapılan turun varış noktası veya yeri  
phone: Rezervasyonu yapan kişinin telefon numarası  
first\_name: Rezervasyonu yapan kişinin adı

\*UserInfo Veritabanı: UserInfo veritabanı, projeye ilişkin kullanıcı bilgilerini saklar.

email: Kullanıcının e-posta adresi (giriş için kullanılabilir)  
first\_name: Kullanıcının adı  
last\_name: Kullanıcının soyadı  
gender: Kullanıcının cinsiyeti  
password: Kullanıcının hesabıyla ilişkili şifre  
dob: Kullanıcının doğum tarihi  
street: Kullanıcının sokak adresi  
city: Kullanıcının ikamet ettiği şehir  
state: Kullanıcının ikamet ettiği eyalet

\*Tour Veritabanı: Tur veritabanı mevcut farklı turlar hakkında bilgi içerir.

Tour\_id: Her tur için bir tanımlayıcı (Birincil Anahtar)  
name: Turla ilişkili ad (operatör veya organizatör)  
place: Turun varış noktası veya yeri  
days: Turun gün cinsinden süresi  
price: Turun fiyatı  
locations: Turun kapsadığı belirli yerler veya önemli noktalar  
Tour\_info: Turla ilgili ek bilgi veya açıklama  
pic: Turla ilişkili resim (bir resim URL'si veya referans olabilir)

## Özet

Tour Management Uygulama Projesi, turizm şirketlerinin tur operasyonlarını optimize etmeyi amaçlayan bir mobil uygulama projesidir. Bu uygulama, turizm sektöründeki son trendlere ayak uydurarak daha iyi müşteri deneyimleri sunmayı hedeflemektedir.

Uygulama, turizm şirketlerinin farklı tur programlarını yönetmelerine yardımcı olacak işlemlere sahip olacak. Tur şirketi yetkilileri, uygulama üzerinden kolayca tur programlarını oluşturabilecek, güncelleyebilecek ve iptal edebilecekler. Ayrıca, çeşitli tur destinasyonları hakkında bilgiler sunarak kullanıcılara daha fazla seyahat seçeneği sunabilecekler.

Kullanıcılar da uygulama aracılığıyla tur programlarına kaydolabilecekler. Uygulama, kullanıcılara tur detaylarını, programın içeriğini ve maliyetini sunacak. Kullanıcılar, tur programları hakkında yorum yapabilecek, puan verebilecek ve diğer kullanıcıların yorumlarını inceleyebilecekler. Ayrıca, seyahat belgelerini kolayca yönetebilmeleri için uygulama üzerinde bir belge yönetimi sistemi de bulunacak.

Tur operatörleri, uygulama üzerinden kullanıcı taleplerini ve geri bildirimlerini takip edebilecekler. Bu sayede, müşteri memnuniyetini artırma ve tur programlarını daha iyi hale getirme konusunda sürekli bir geri bildirim döngüsü kurabilecekler.

Proje, web uygulamalarının bir kombinasyonunu içerecektir. Mobil uygulama, kullanıcılara seyahat için daha kolay bir deneyim sunarken, web uygulaması tur şirketleri için daha zengin bir yönetim arayüzü sağlayacak. Uygulama, kullanıcıların kolayca erişebileceği bir arayüzle kullanımı kolay olacak.

Tour Management Uygulama Projesi, turizm sektöründeki işletmelerin operasyonlarını daha verimli bir şekilde yönetmelerini sağlayarak, müşteri deneyimlerini geliştirmeyi ve daha fazla müşteri çekmeyi amaçlamaktadır. Proje, turistik seyahat alanında rekabetçi bir avantaj sağlamak için yenilikçi teknolojileri kullanmayı hedeflemektedir.