

T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEK OKULU



Sistem Analizi ve Tasarımı

Etkinlik Yönetimi Otomasyonu
(Biletini Ayır)

Hazırlayan:

Ömer Faruk Bayraktutar-221103018

Danışman:

Kudret Yılmaz

Proje Raporu

2025

Özet



PROJE ADI:

Biletini Ayır(Etkinlik Yönetim Otomasyonu)

PROJE PLATFROMLARI:

Web (**ASP.NET Core MVC,HTML/CSS,JS**)

Mobil(**Uyumlu**)

Database(**MSSQL**)

Tanım

Etkinlik Yönetim Otomasyonu Nedir?

Etkinlik Yönetim Otomasyonu, farklı rollerin (Admin, Organizatör, Müşteri) etkinlikleri kolayca oluşturabildiği, yönetebildiği ve katılım sağlayabildiği, web ve mobil uyumlu bir sistemdir.

Bu otomasyon sistemi sayesinde;

Organizatörler etkinlik oluşturabilir, düzenleyebilir ve katılımcı listesini görebilir.

Adminler, sistem genelini yönetir; kullanıcıları ve etkinlikleri denetler.

Müşteriler (katılımcılar) ise etkinlikleri inceleyip, kayıt olabilir ve geçmiş etkinliklerini görüntüleyebilir.

Sistemin Temel Amacı Nedir?

Etkinlik yönetim sürecini dijitalleştirerek hızlandırmak,

Katılımcı ve organizatör arasındaki iletişimi kolaylaştırmak,

Etkinlik kayıt, onay ve takip sürecini kolaylaştırmak,

Organizasyonların profesyonelce ve verimli yönetilmesini sağlamak.

Hangi Sorunlara Çözüm Sunar?

Karmaşık Etkinlik Takibi ve Yönetimi

Çözüm: Tek bir sistem üzerinden tüm etkinliklerin listelenmesi, yönetilmesi ve takibi sağlanır. Zaman kaybı ve bilgi karışıklığı önlenir.

Katılımcıların Etkinlik Bilgilerine Ulaşamaması

Çözüm: Kullanıcılar sistemdeki tüm etkinlikleri detaylı şekilde görebilir, başvuru yapabilir, geçmiş kayıtlarını takip edebilir.

Kağıt/manuel kayıtların neden olduğu veri kaybı ve karışıklık

Çözüm: Dijital ortamda yapılan kayıtlarla veriler güvenli ve düzenli şekilde saklanır, raporlanabilir.

Organizatör ve katılımcı iletişimsizliği

Çözüm: Katılım talepleri, onay süreçleri ve duyurular sistem üzerinden hızlıca yapılabilir. İletişim eksikliği minimize edilir.

Yönetici (Admin) denetiminin yetersizliği

Çözüm: Admin paneli sayesinde sistemin her alanı denetlenebilir, kullanıcılar ve etkinlikler üzerinde kontrol sağlanabilir.

Bu sistem, temel olarak Obilet gibi platformlardan ilham alarak kullanıcıların etkinliklere kolayca ulaşabilmesini sağlar ve serbest piyasa mantığıyla etkinliklerin özgürce listelenmesine olanak tanır.

Biletini Ayır, Obilet tarzı platformlardan esinlenerek tasarlanmış olup, kullanıcıların çeşitli etkinliklere hızlı ve kolay erişimini sağlarken; organizatörlerin de etkinliklerini serbest piyasa mantığıyla özgürce sunmalarına olanak tanır."

Materyal

Back-End Teknolojileri

ASP.NET Core MVC

Web uygulaması geliştirmek için temel çatıdır. Katmanlı mimari ile çalışır (Model-View-Controller).

Entity Framework Core

Veritabanı işlemlerini nesnelerle (C# class'larıyla) yönetmeni sağlar (ORM).

MSSQL Server

Verilerin (kullanıcı, etkinlik, kayıt vs.) saklandığı veritabanı sistemidir.

JWT Authentication

Token tabanlı güvenli kullanıcı giriş ve yetkilendirme sağlar.

Entity ve DTO/ViewModel dönüşümlerini kolaylaştırır.

DAL (Data Access Layer)

Veritabanı işlemlerinin merkezi olarak yürütüldüğü katmandır.

Front-End Teknolojileri

Razor View (HTML + C#)

Dinamik sayfalar oluşturmanı sağlar. Kullanıcı arayüzü burada şekillenir.

Bootstrap

Mobil uyumlu, responsive ve modern arayüzler oluřturmanı sağlar.

JavaScript / jQuery

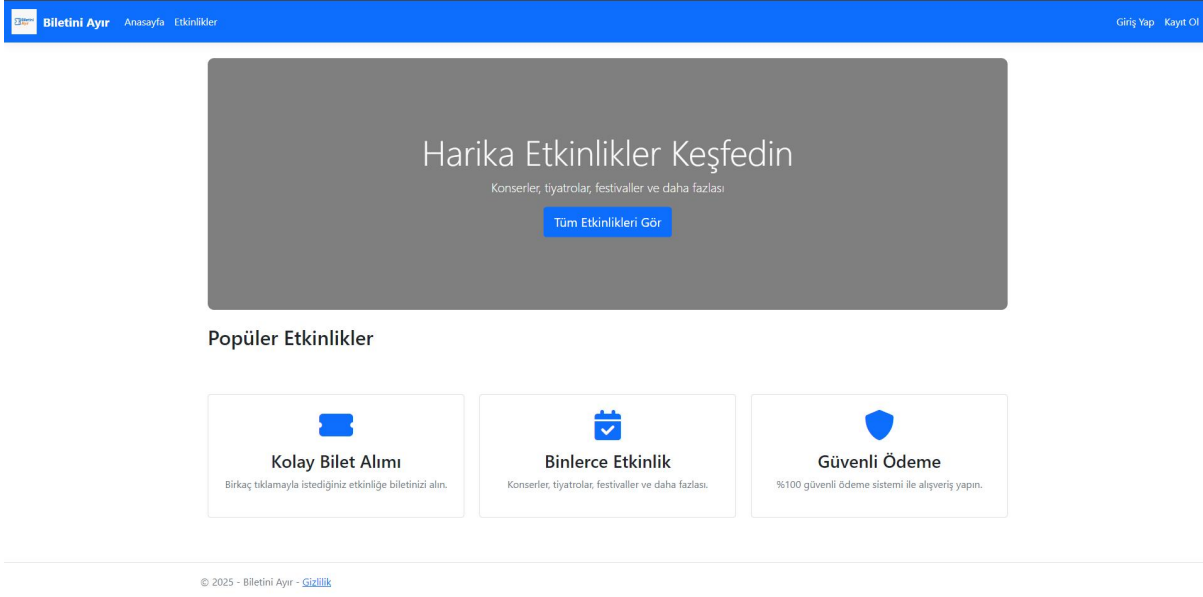
Sayfa üzerinde dinamik işlemler (örneğin sepet işlemleri, filtreleme) için kullanılır.

AJAX / Fetch API

Sayfa yenilenmeden veri çekip göndermeni sağlar.

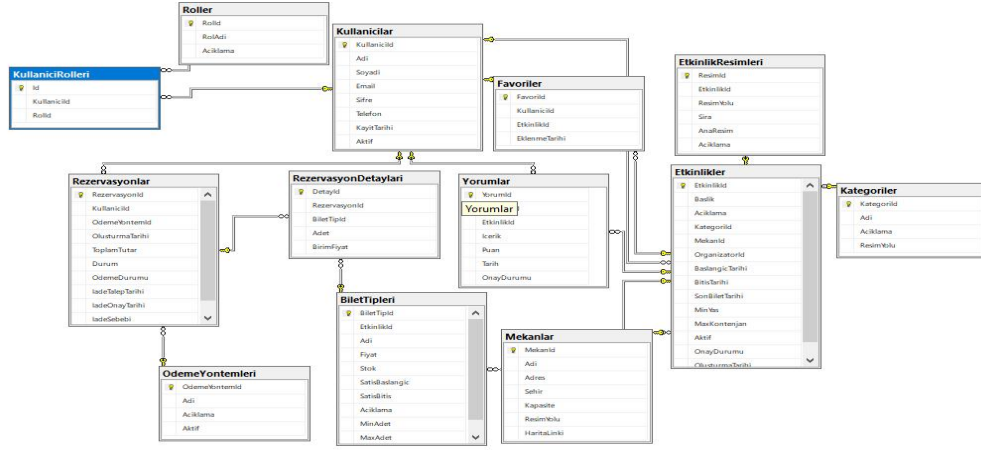
Yöntem

TASARIM



Tasarım aşamasında, iki ana renk üzerine kurulu minimalist bir arayüz planlandı. Kullanıcı deneyimini sade ve işlevsel tutmak hedeflendi

VERİTABANI



Başlangıçta yaptığım planlama doğrultusunda, MSSQL üzerinden veritabanını oluşturup bağlantılarını yapılandırdım.

Sonuç

Hedeflerim başlıca, etkinlik yönetim sürecini hızlandırmak; etkinlik oluşturma ve yönetme süreçlerinin dijitalleştirilmesiyle organizasyonlar için zaman kazancı sağlamak, katılımcı ve organizasyonlar arasındaki iletişimi güçlendirmek; sistem üzerinden tüm iletişim ve onay süreçlerinin dijital ortamda yapılmasını sağlayarak bilgi akışının hızlanmasını temin etmek, etkinlik kayıt ve takibini kolaylaştırmak; katılımcıların etkinliklere hızlıca kayıt olabilmesi ve etkinliklerin takibini kolayca yapabilmesini sağlamak, organizasyonel verimliliği artırmak; organizasyon süreçlerinin dijital platforma taşınarak etkinliklerin daha profesyonel ve verimli bir şekilde yönetilmesine olanak tanımadır. Sonuçlarını kesin olarak bilememekle birlikte, amaçladığım hedefler doğrultusunda oluşmasını isteyeceğim yegâne sonuçlar, organizatörlerin etkinliklerini kolayca oluşturup düzenleyebilmesi ve katılımcı listesini anlık olarak takip edebilmesiyle verimli etkinlik yönetimi, katılımcıların etkinlikleri kolayca inceleyip başvuruda bulunabilmesi ve geçmiş etkinliklerine dair tüm bilgilere dijital ortamda ulaşabilmesiyle kolay katılım ve takip, organizasyon ile katılımcılar arasındaki iletişimin sistem üzerinden hızlıca yapılabilmesi ve onay süreçlerinin dijital olarak yönetilmesiyle daha iyi iletişim ve onay süreçleri, admin paneli sayesinde tüm süreçlerin denetlenebilir ve etkinliklerin daha etkili bir şekilde yönetilebilmesiyle yönetsel denetim, kağıt veya manuel kayıtlar yerine dijital ortamda yapılan kayıtlarla verilerin güvenli bir şekilde saklanıp düzenli ve raporlanabilir hale gelmesiyle veri güvenliği ve düzenli kayıtlardır.