

Bu proje SiberVatan web güvenliği eğitimi görevi kapsamında geliştirilmiştir. **Açıklamam gerektiğini düşündüğüm kısımları kırmızıyla ifade ettim.** Proje detayları:

Dosya boyutu büyük geldi github'a zipleyip koydum o yüzden.

docker compose up --build -d

<http://localhost:8000>

Teknoloji ve Araçlar:

- Programlama Dili: PHP
- Arayüz: HTML & CSS (İsteğe bağlı olarak Bootstrap gibi bir CSS framework'ü kullanılabilir) **html, css, bootstrap ve javascript kullandım.**
- Veritabanı: SQLite

Not: Database'de sadece örnek veriler olduğu için doğrudan githuba yükledim.

1. Sistem Gereksinimleri ve Kullanıcı Roller

Görev otobüs bileti satışı yapılabilen bir bilet satın alma platformudur. Platform, üç farklı kullanıcı rolünü destekleyecektir: Admin, Firma Admin (Firma Yetkilisi) ve User (Yolcu).

A. Ziyaretçi (Giriş Yapmamış Kullanıcı)

- Ana sayfada kalkış ve varış noktası seçerek seferleri listeleyebilir.
- Sefer detaylarını görebilir ancak bilet satın alamaz.
- Bilet satın alma butonuna tıkladığında "Lütfen Giriş Yapın" uyarısı alır ve giriş sayfasına yönlendirilir.

B. User (Yolcu)

- Sisteme kaydolabilir ve giriş yapabilir. **Şu an bir tane kayıtlı user bıraktım database'de. test@mail.com test123 User ve firma kaydını ayırdım. User için admin onayına ihtiyaç yok direkt kaydolabilirsiniz ama firma kaydı için adminin onaylaması gerekiyor.**
- Giriş yaptıktan sonra seferleri listeleyebilir, bilet satın alabilir ve iptal edebilir.
- Bilet alımı, kullanıcının hesabındaki sanal kredi üzerinden yapılır. **Herhangi bir kredi kartı doğrulama ekleyemeyeceğim için kullanıcı şu an direkt miktar girip para ekleyebiliyor.**
- Satın aldığı biletleri listeleyebilir, iptal edebilir ve biletini PDF olarak indirebilir. **Yolcular, sadece user rolündeki kullanıcıların erişebildiği user_panel üzerinden bütün bu özelliklere erişebilir şekilde tasarladım.**
- Kalkış saatine son 1 saatten daha az bir süre kalmışsa bilet iptaline izin verilmez. İptal başarılı olursa, bilet ücreti kullanıcının hesabına iade edilir. **Ekstra olarak, admin firmayı silerse ya da**

firma seferi iptal ederse veya firma kullanıcıya satılan bileti iptal ederse de bilet user_panelden silinip iadesi kullanıcının balance'ına yansıtılıyor.

C. Firma Admin (Firma Yetkilisi)

- Sadece kendi firmasına ait seferleri yönetebilir. Zaten firma kullanıcısı firma paneline yönlendirildiği için her firma admini kendi sayfasını düzenleyebiliyor.
- Yeni sefer (kalkış, varış, tarih, saat, fiyat, koltuk sayısı vb.) oluşturabilir. Birkaç tane sefer koyabilmek için firma oluşturdum. pamukkale@mail.com pmkkl123 / kamilkoc@mail.com kmlkc123
- Mevcut seferleri düzenleyebilir veya silebilir (CRUD işlemleri).
- Firma özelinde indirim kuponları oluşturabilir, düzenleyebilir ve silebilir (Kod, Oran, Kullanım Limiti, Son Kullanma Tarihi). Yüzdelik olarak değil tl olarak tanımladım kuponları.

D. Admin

- Sistemdeki en yetkili roldür. Admini creat_admin ile yarattım sonra kodu sildim denerken kullanmak isterseniz hesap bilgisi: admin@mail.com biletAldnm2025
- Yeni otobüs firmaları oluşturabilir, mevcutları düzenleyebilir veya silebilir.
- Yeni "Firma Admin" kullanıcıları oluşturabilir ve bu kullanıcıları belirli bir otobüs firmasına atayabilir. Ben ayrıca bus_company oluşturmadım. Firma adminini direkt company olarak yetkilendirdim. Database'deki bus_company tablosunu da firma adminin bilgileriyle doldurdum. Logo eklemeyi de firma admini paneline ekledim.

En başta register olurken firma admini hesabı için kayıtlar, admin onayına gidiyor. Ayrıca normal user olarak kaydolmuş birini de admin isterse firma admini yapabiliyor.

Firma admini panelinden seferler, kuponlar ve yolcularından o firmadan aldığı biletler kontrol edilebiliyor.

- Tüm firmalarda geçerli indirim kuponları oluşturabilir, düzenleyebilir ve silebilir (Kod, Oran, Kullanım Limiti, Son Kullanma Tarihi). Adminin oluşturabildiği kuponları genel kuponlar olarak düşündüm bütün firmaların seferlerinde kullanılabilir yaptım. Firmaların oluşturduğu kuponlar sadece kendi seferlerinde kullanılabilir. User kuponları da usera tanımlı kuponlar olarak değil de userın kullandığı kuponlar olarak algılayıp ona göre doldurdum.