

(BMT-103) 1.Şube 19.Grup Proje Raporu

**Grup Üyeleri: Proje Adı:**

Eren Kaptan 23181616042 Otobüs Rezervasyon Sistemi

Berke Bozkurt 23181616765

Zeki Sarıbulak 23181616060

Proje Konusu:

Otobüsleri ve yolcu detaylarını temsil etmek için structure(yapı), array(dizi) vb. kullanılarak bir otobüs rezervasyon sistemi tasarlamak.

Proje Tanımı:

Bu projede otobüs rezervasyon sistemi geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Tasarlanacak sistemde otobüsler ve yolcu detayları, özel yapılar kullanılarak temsil edilecek ve kullanıcılar rezervasyon yapma, iptal etme ve mevcut rezervasyonları görüntüleme gibi temel işlemleri gerçekleştirebilecekler.

Projenin İşlevi:

Bu proje, yolcu taşımacılığı sektöründe kullanılmak üzere tasarlanmış bir otobüs rezervasyon sistemini kapsar. Kullanıcılar, sisteme giriş yaparak uygun otobüsü seçebilir, boş koltuklar arasından tercihlerini belirleyebilir ve rezervasyon işlemlerini gerçekleştirebilirler. Sistem aynı zamanda yapılan rezervasyonları saklayarak geçmiş verilere erişim sağlar.

Projenin İşleyişi Ve Aşamaları

23/12/2023

* Proje üzerine konuşma yapıldı. Bu konuşmada projenin temel hatlarının nasıl olması gerektiği ve algoritmanın nasıl çalışması gerektiği üzerine tartışıldı. Projeye başlamadan önce farklı seyahat şirketlerinin internet üzerindeki siteleri incelendi ve incelenen siteler örnek alınarak temel hatlar belirlendi.
* Github üzerinde repository oluşturuldu ve taslak kod dizinleri repository içine metin olarak aktarıldı.

25/12/2023

Projedeki bölümlerin gruptaki katılımcılara dağıtımı yapıldı.

Temel Olarak;

1. Berke Bozkurt: Kullanıcıdan gerekli bilgilerin alınması ve değişkenlerin belirlenmesi.
2. Eren Kaptan: Fonksiyonların farklı dosyalara aktarılması, yorum satırları ve yabancı kaynakların incelenmesi.
3. Zeki Sarıbulak: Fonksiyonların işleyişi, tanımlanması ve gerekli fonksiyon bilgilerinin elde edilmesi.

01/01/2024

Projedeki hatalar gözden geçirildi ve kod olabildiğince sadeleştirilmeye çalışıldı. Yorum satırları eklendi.

Projede Kullanılan Kaynaklar

* ChatGPT (bkz. <https://chat.openai.com/>)
* Stack Overflow (bkz. <https://stackoverflow.com/>)
* Tutorialspoint ([bkz. https://www.tutorialspoint.com/index.htm](bkz.%20https:/www.tutorialspoint.com/index.htm))
* GeeksforGeeks (bkz. <https://www.geeksforgeeks.org/>)
* GitHub Repositories (bkz. <https://github.com/>)
* Quora (bkz. <https://www.quora.com/>)
* RIP Tutorial (bkz. <https://riptutorial.com/>)
* ROOT Forum (bkz. <https://root-forum.cern.ch/>)
* Google Bard (bkz. <https://bard.google.com/>)
* Programiz (bkz. <https://www.programiz.com/>)
* Javatpoint (bkz. <https://www.javatpoint.com/>)