



Şehir İçi Otobüs Sistemi Projesi Ödev Raporu

Öğrenciler:

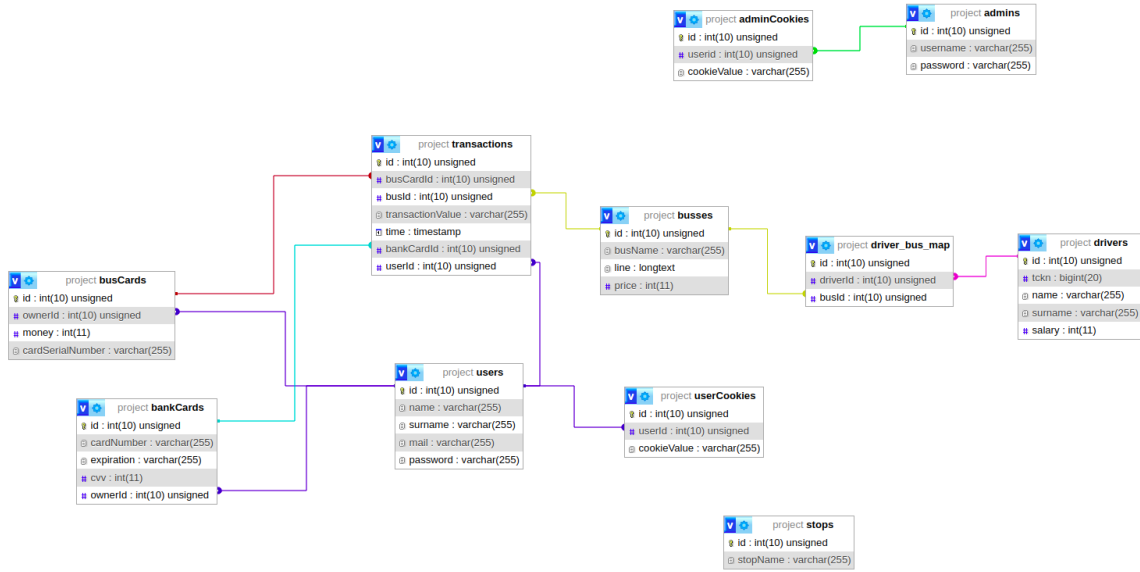
Berat Can Yağız - 24210091

Karim Bayram - 204210762

Ders: Veritabanı Uygulamaları

Öğretmen: Hakan Kör

Veritabanı Tabloları ve Kullanım Alanları



- admins: Admin kullanıcılarının kullanıcı adı ve şifrelerinin bulunduğu tablodur. Tablodaki şifreler sha256 ile şifrelenmiştir. Admin kullanıcıları; otobüs, şoför ve durak ekleyebilir.
- users: Sisteme kayıtlı kullanıcıların kullanıcı adı, şifre, mail, ad, soyad gibi bilgileri burada bulunur.
- adminCookies ve userCookies: admin ve normal kullanıcılarının oturum doğrulama işlemlerini yapmak için kullanılır. Session oluşturulunca verilen PHPSESSID cookie'sinin sha256 ile şifrelenmiş hali bu tablolarda tutulur.
- bankCards: Banka kartı bilgilerini tutar.
- busCards: Otobüs kartlarının seri numarası, içindeki para miktarı gibi bilgilerini tutar.
- stops: Durakların isimlerini tutar
- busses: Otobüslerin hat adı, ücreti gibi bilgilerini tutar. Ayrıca line sütununda uğrayacağı durakların id'lerini liste içinde tutar.
- drivers: Otobüs şoförlerinin bilgileri bulunur.
- driver_bus_map: otobüsler ve şoförler'in ilişkilendirmesini ayarlamak için yapılmış tablo.

- transactions: Hesap hareketlerini içeren tablo.

Proje Hazırlanırken Kullanılan Diller ve Kullanım Alanları

- PHP: Sunucu veritabanı CRUD işlemleri, oturum yönetimi gibi back-end kısımlarda kullanıldı.
- HTML-CSS-JS: Sitenin ön yüzünü hazırlamada kullanıldı.