

**20 GÜNLÜK STAJ SÜRECİM
VE
ÖĞRENDİKLERİM**

HAZIRLAYAN: MELİH AVCI

NELER ÖĞRENDİM?



- **POSTGRES SQL VE SQL SORGULARI:** VERİTABANI YÖNETİMİ VE KARMAŞIK SQL SORGULARI YAZMA.
- **REACT JS İLE FRONT-END TASARIMI:** DİNAMİK VE ETKİLEŞİMLİ KULLANICI ARAYÜZLERİ GELİŞTİRME.
- **POSTMAN KULLANIMI VE REQUESTLER:** API TESTLERİ VE HTTP İSTEKLERİ OLUŞTURMA.
- **SPRING BOOT KULLANIMI:** JAVA İLE HIZLI UYGULAMA GELİŞTİRME VE RESTFUL API OLUŞTURMA.
- JWT, JSON, XML, TCP/IP, UDP, FRONTEND LOCALE STORAGE, BEARER TOKEN, ENDPOINT DESIGN, HTTP PROTOKOLÜ, SOAP, AXIOS, MAVEN, CRUD GİBİ KAVRAMLAR VE ÇOK DAHA FAZLASI...

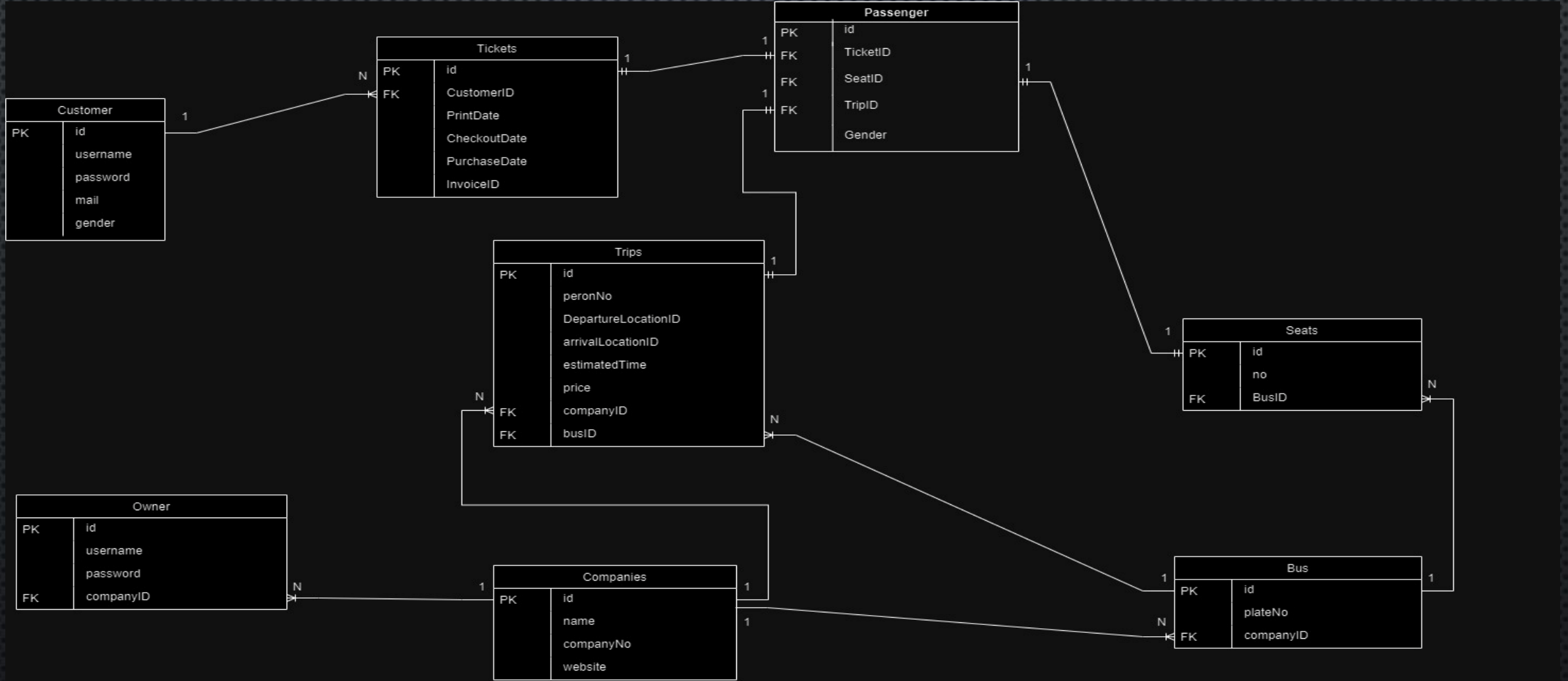


PROJE TANITIMI: TİXLİ



- **TİXLİ NEDİR?**
- TİXLİ, OTOBÜS BİLETLERİNİ ÇEVİRİMİÇİ OLARAK SATIN ALMANIZA OLANAK TANIYAN BİR FULL-STACK UYGULAMADIR. KULLANICILAR, ÇEŞİTLİ SEFERLERİ GÖRÜNTÜLEYEBİLİR, KOLTUKLARINI SEÇEBİLİR VE BİLETLERİNİ HIZLI VE KOLAY BİR ŞEKİLDE SATIN ALABİLİRLER.
- TİXLİ'NİN ADMIN PANELİ, MEVCUT SEYAHATLERİ VE OTOBÜSLERİ LİSTELEME, SİLME VE YENİ OTOBÜSLER İLE SEYAHATLER EKLEME İŞLEMLERİNİ YAPMANIZA OLANAK TANIR. BU ÖZELLİK, YÖNETİCİLERİN SİSTEMİ ETKİLİ BİR ŞEKİLDE YÖNETMESİNİ SAĞLAR.

VERİ TABANI ŞEMASI



SERVİS VE KOD TASARIMI



- TİXLİ PROJESİNDE KATMANLI BİR TASARIM KULLANILMIŞTIR:
- **ENTITY KATMANI:** VERİTABANI İLE ETKİLEŞİMDE BULUNAN VERİ MODELİNİ TEMSİL EDER.
- **DOMAINSERVICE KATMANI:** İŞ MANTIĞINI VE İŞ KURALLARINI İÇERİR. DOMAIN VE SERVICE KATMANLARI BİRLEŞİK OLARAK İŞ MANTIĞINI VE VERİ İŞLEMLERİNİ YÖNETİR.
- **CONTROLLER KATMANI:** KULLANICI İSTEKLERİNİ ALIR VE İLGİLİ SERVİSLERİ ÇAĞIRARAK SONUÇLARI GERİ DÖNDÜRÜR.

REPOSITORY



- **REPOSITORY**
- **PULL REQUEST KULLANIMI:** TİXLİ, AKTİF OLARAK PULL REQUEST KULLANDIĞIM İLK PROJEDİR.
- **REPO LİNKİ:** PROJEYE AİT KOD VE DOKÜMANTASYONA [HTTPS://GİTHUB.COM/MELİHNTR/TİXLİ](https://github.com/MeliHNTR/Tixly) LİNKİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

HAZIRLAYAN: MELİH AVCI