

1ST ITERATION

1. STEP-1
 - a. CUSTOMER(CustomerID, PhoneNumber, BirthDate, Name, Balance, Preference)
 - b. SERVICE(ServiceID, CustomerID, Gidiş_tarihi, GenelVarışYeri, GenelKalkışYeri)
2. STEP-2
 - a. PAYMENT(Amount, ServiceID) // REQUEST
 - b. PAYMENT(Amount, ServiceID, CustomerID) // CONFIRM
 - c. PREVIOUS_TRIPS(City, ServiceID) // HAS
3. STEP-3
4. STEP-4
 - a. CUSTOMER(CustomerID, PhoneNumber, BirthDate, Name, Balance, Preference, ServiceID) // USE
5. STEP-5
6. STEP-6
7. STEP-7
8. STEP-8
 - a. TICKET_BASED(RefundFlag, ServiceID)
 - b. CAR_RENT(MüşteriEhliyet, ServiceID)
 - c. MARTI(KM_Ücreti, AçılışÜcreti, Mesafe, ServiceID,)
9. STEP-9

2ND ITERATION

1. STEP-1
 - a. TICKET_BASED(RefundFlag, ServiceID)
 - b. YOLCULUK(YolculukNO, SeferTipi, KullanılanSite)
 - c. VEHICLE(VehicleID, VehicleType, TotalNoofSeats)
 - d. DURAK(DurakID, City, Name)
 - e. CAR_RENT(ServiceID, MüşteriEhliyet)
 - f. RESERVATION(ReservationID, TeslimVerişYeri, TeslimAlışYeri, RezervasyonBaşlangıçTarihi, RezervasyonBitişTarihi, GünSayısı)
 - g. RENTEDVEHICLE(RentedVehicleID, km_limit, plaka, AraçTipi, DepozitoÜcreti, Model, GünlükÜcret)
2. STEP-2
 - a. TICKET_LEG(BiletSınıfı, KalkışYeri, VarışYeri, KullanılanAraç, ServiceID)
 - b. YOLCULUK_LEG(LegNo, dep_date, NoofAvailableSeats, arr_date, YolculukNO)
 - c. BILL_TICKET(Amount, YolculukNO)
 - d. BILL_RENT(Amount, ReservationID)
3. STEP-3
 - a. RESERVATION(ReservationID, TeslimVerişYeri, TeslimAlışYeri, RezervasyonBaşlangıçTarihi, RezervasyonBitişTarihi, GünSayısı, ServiceID)
//MAKES

- b. RESERVATION(ReservationID, TeslimVerişYeri, TeslimAlışYeri, RezervasyonBaşlangıçTarihi, RezervasyonBitişTarihi, GünSayısı, ServiceID, RentedVehicleID) //CHOOSE
- 4. STEP-4
 - a. TICKET_LEG(BiletSınıfı, KalkışYeri, VarışYeri, KullanılanAraç, ServiceID, YolculukNO) //FOR
 - b. YOLCULUK_LEG(LegNo, dep_date, NoofAvailableSeats, arr_date, YolculukNO, ArrDurakID, Arr_Time) // ARR
 - c. YOLCULUK_LEG(LegNo, dep_date, NoofAvailableSeats, arr_date, YolculukNO, DurakID, Arr_Time, DepDurakID, Dep_Time) // DEP
 - d. YOLCULUK_LEG(LegNo, dep_date, NoofAvailableSeats, arr_date, YolculukNO, DurakID, Arr_Time, Dep_Time, VehicleID) // ASSIGNED
- 5. STEP-5
- 6. STEP-6
- 7. STEP-7
- 8. STEP-8
 - a. DURAK(DurakID, City, Name, Airport, Liman, İzbanİstasyonu, Trenİstasyonu, Otogar)
 - b. VEHICLE(VehicleID, VehicleType, TotalNoofSeats, İzban, Feribot, Airplane, Otobüs, Tren)
 - c. SCOOTER_SELECTION(DK_Ücreti, SürüşSüresi, KM_Ücreti, AçılışÜcreti, Mesafe, ServiceID)
 - d. TAG_SELECTION(KM_Ücreti, AçılışÜcreti, Mesafe, ServiceID)
- 9. STEP-9

3RD ITERATION

- 1. STEP-1
 - a. SCOOTER_SELECTION(DK_Ücreti, SürüşSüresi, KM_Ücreti, AçılışÜcreti, Mesafe, ServiceID)
 - b. TAG_SELECTION(KM_Ücreti, AçılışÜcreti, Mesafe, ServiceID)
 - c. SCOOTER(ScooterID, BataryaYüzdesi, ScooterLocation, İnişYeri, KalkışYeri, arr_date, dep_date)
 - d. DRIVER(DriverID, Puan, Name, EhliyetNO)
 - e. CAR(Plaka, SeatNO, Model, Type)
- 2. STEP-2
 - a. RIDE(DropoffLocation, PickupLocation, arr_date, dep_date, RideType, ServiceID)
 - b. RIDE(DropoffLocation, PickupLocation, arr_date, dep_date, RideType, ServiceID, DriverID)
 - c. BILL_SCOOTER(Amount, ScooterID)
 - d. SEAT(seat_no, YolculukNO, LegNo)
- 3. STEP-3
 - a. SCOOTER(ScooterID, BataryaYüzdesi, ScooterLocation, ServiceID) // ORDER
- 4. STEP-4

- a. RIDE(DropoffLocation, PickupLocation, arr_date, dep_date, RideType, ServiceID, DriverID, Ceza)//CANCELS
 - b. BILL_SCOOTER(Amount, ScooterID, ParkPhoto) //ENDS_RENT
 - c. CAR(Plaka, SeatNO, Model, Type, DriverID) //DRIVES
5. STEP-5
6. STEP-6
7. STEP-7
8. STEP-8
9. STEP-9

4TH ITERATION

1. STEP-1
 - a. RIDE(DropoffLocation, PickupLocation, arr_date, dep_date, RideType, ServiceID, DriverID, Ceza)
2. STEP-2
 - a. BILL_TAG(Amount, RideType, ServiceID, DriverID)

SOLUTION

- BILL_TAG(Amount, RideType, ServiceID, DriverID)
- RIDE(DropoffLocation, PickupLocation, arr_date, dep_date, RideType, ServiceID, DriverID, Ceza)
- CAR(Plaka, SeatNO, Model, Type, DriverID)) //DRIVES
- BILL_SCOOTER(Amount, ScooterID, ParkPhoto) //ENDS_RENT
- SCOOTER(ScooterID, BataryaYüzdesi, ScooterLocation, ServiceID) // ORDER
- SEAT(seat_no, YolculukNO, LegNo)
- DRIVER(DriverID, Puan, Name, EhliyetNO)
- TAGSELECTION(KM_Ücreti, AçılışÜcreti, Mesafe, ServiceID)
- SCOOTERSELECTION(DK_Ücreti, SürüşSüresi, KM_Ücreti, AçılışÜcreti, Mesafe, ServiceID)
- VEHICLE(VehicleID, VehicleType, TotalNoofSeats, İzban, Feribot, Airplane, Otobüs, Tren)
- DURAK(DurakID, City, Name, Airport, Liman, İzbanİstasyonu, Trenİstasyonu, Otogar)
- YOLCULUK_LEG(LegNo, dep_date, NoofAvailableSeats, arr_date, YolculukNO, DurakID, Arr_Time, Dep_Time, VehicleID) // ASSIGNED
- TICKET_LEG(BiletSinifi, KalkisYeri, VarisYeri, KullanilanArac, ServiceID, YolculukNO, arr_date, dep_date) //FOR
- RESERVATION(ReservationID, TeslimVerisYeri, TeslimAlisYeri, RezervasyonBaslangicTarihi, RezervasyonBitisTarihi, GunSayisi, ServiceID, RentedVehicleID) //CHOOSE

- BILL_RENT(Amount, ReservationID)
- BILL_TICKET(Amount, YolculukNO)
- RENTEDVEHICLE(RentedVehicleID, km_limit, plaka, AracTipi, DepozitoUcreti, Model, GunlukUcret)
- CAR_RENT(ServiceID, MusteriEhliyet)
- YOLCULUK(YolculukNO, SeferTipi, KullanilanSite)
- TICKETBASED(RefundFlag, ServiceID)
- MARTI(KMUcreti, AcilisUcreti, Mesafe, ServiceID)
- CUSTOMER(CustomerID, PhoneNumber, BirthDate, Name, Balance, Preference) // USE
- PREVIOUS_TRIPS(City, ServiceID) // HAS
- PAYMENT(Amount, ServiceID, CustomerID) // CONFIRM
- SERVICE(ServiceID, CustomerID, Gidis_tarihi, GenelVarisYeri, GenelKalkisYeri)