Use Cases Mini-Projekt

UC01: Fahrzeug reservieren

Der Kunde wählt eine Fahrzeugklasse sowie die Mietdauer und das Startdatum aus. Ihm wird der kalkulierte Gesamtpreis angezeigt und er schliesst nach Eingabe seiner Angaben (Adresse, Kreditkartenangaben, Geburtsdatum) die Reservation ab. Er erhält dafür eine Reservationsnummer. Das Fahrzeug wird als reserviert markiert. Ein Depot wird auf der Kreditkarte reserviert.

UC02: Fahrzeug abholen

Der Sachbearbeiter macht bei Abholung des Fahrzeugs die Reservation anhand der Reservationsnummer ausfindig und wandelt diese in einen Mietvertrag um. Der Gesamtbetrag wird von der Kreditkarte des Kunden abgebucht. Bekannte Schäden werden dem Kunden mitgeteilt und allfällige weitere erfasst.

UC03: Fahrzeug zurückgeben

Der Sachbearbeiter prüft das Fahrzeug auf Schäden und erfasst diese im System. Er nimmt das Fahrzeug zurück und schliesst den Vertrag ab. Dadurch wird das Fahrzeug wieder zur Reservation freigegeben. Neue Schäden werden der Kreditkarte belastet.

UC04: Fahrzeug verwalten

Der Sachbearbeiter sucht und verwaltet die Eigenschaften Klasse, Marke und Typ eines Fahrzeuges.

UC05: Kunde verwalten

Der Sachbearbeiter sucht den Kunden mittels Namen oder Kundennummer und verwaltet dessen Angaben wie Namen, Adresse und Kundennummer.

Domain Model:

* Kunde
  + Name
  + Adresse
  + KK-Nr.
  + Kundennr.
  + Geburtsdatum
  + Nationalität
* Benutzer (Sachbearbeiter + Admin)
  + Benutzername
  + Name
  + Rechte (separat)
* Rechte
* Fahrzeug
  + Identifikation Autonummer
  + Marke
  + Typ
  + Klasse (separat)
  + Schäden
* Fahrzeugklasse
  + Name
  + Preis
* Beleg
  + Nr.
  + Status
  + Kunde
  + Auto
  + Startdatum
  + Enddatum
  + Buchungsdatum
  + Gesamtbetrag
  + Allfällige Schäden