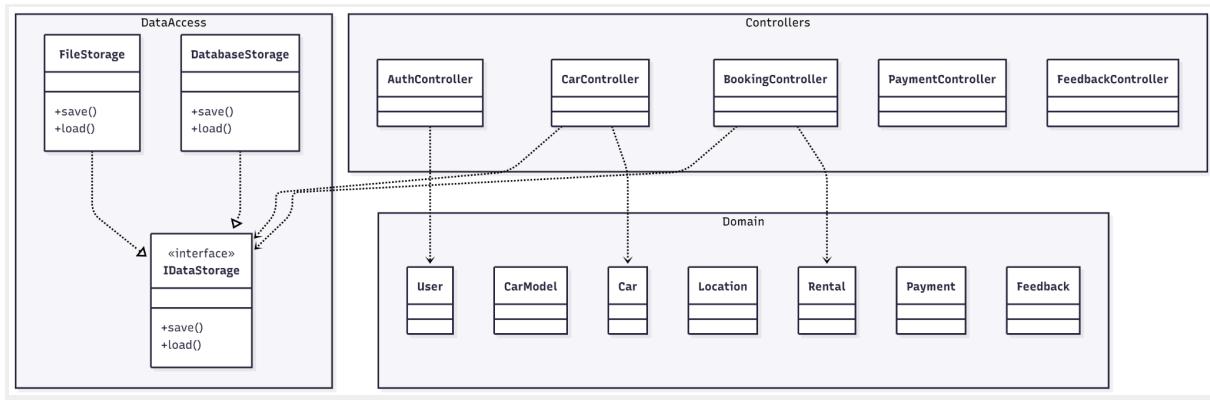


Ryhmä: Ngoc Than, Shane Steelman ja Erik Rõigas

Harjoitus 11: Pakkausten ja rajapintojen mallinnus



Domain luokat

User

Järjestelmän käyttäjä, joka voi olla asiakas tai ylläpitäjä. Tietoihin kuuluu nimi ja kirjautumistiedot

CarModel

Kuvaus auton mallista. Määritää millainen auto on kyseessä ja mitä ominaisuuksia siihen kuuluu

Car

Yksi tietty auto, jolla on oma rekisterinumero. Auto voi olla käytettävässä tai varattuna

Location

Toimipisteen sijainti, josta auto noudetaan ja johon se palautetaan

Rental

Vuokraustapahtuma, joka yhdistää käyttäjän, valitun auton ja vuokrausajan

Payment

Vuokrakseen liittyvä maksu. Ilmoittaa onko maksu suoritettu

Feedback

Asiakkaan antama palaute ja tähtiarvio vuokrauksen jälkeen

Kontrolleriluokat

AuthController

Hoitaa sisäänkirjautumisen ja uloskirjautumisen

CarController

Vastaanottaa autojen hallinnasta, kuten auton hakemisesta listaan tai uuden auton lisäämisestä

BookingController

Käsittelee varaukset. Tarkistaa auton saatavuuden ja luo varauksen

PaymentController

Hoitaa maksut sekä mahdolliset palautukset

FeedbackController

Vastaanottaa asiakkaiden arviot ja tallentaa ne järjestelmään

DataAccess

IDataStorage

Määritetään, että järjestelmän pitää osata tallentaa ja hakea tietoja. Ei päästä, minne tiedot menevät. Kontrollerit käyttävät tästä rajapintaa

FileStorage

Tallentaa tiedot tavalliseen tiedostoon ja noudattaa IDataStorage sääntöjä

DatabaseStorage

Tallentaa tiedot tietokantaan ja noudattaa samoja sääntöjä kuin FileStorage