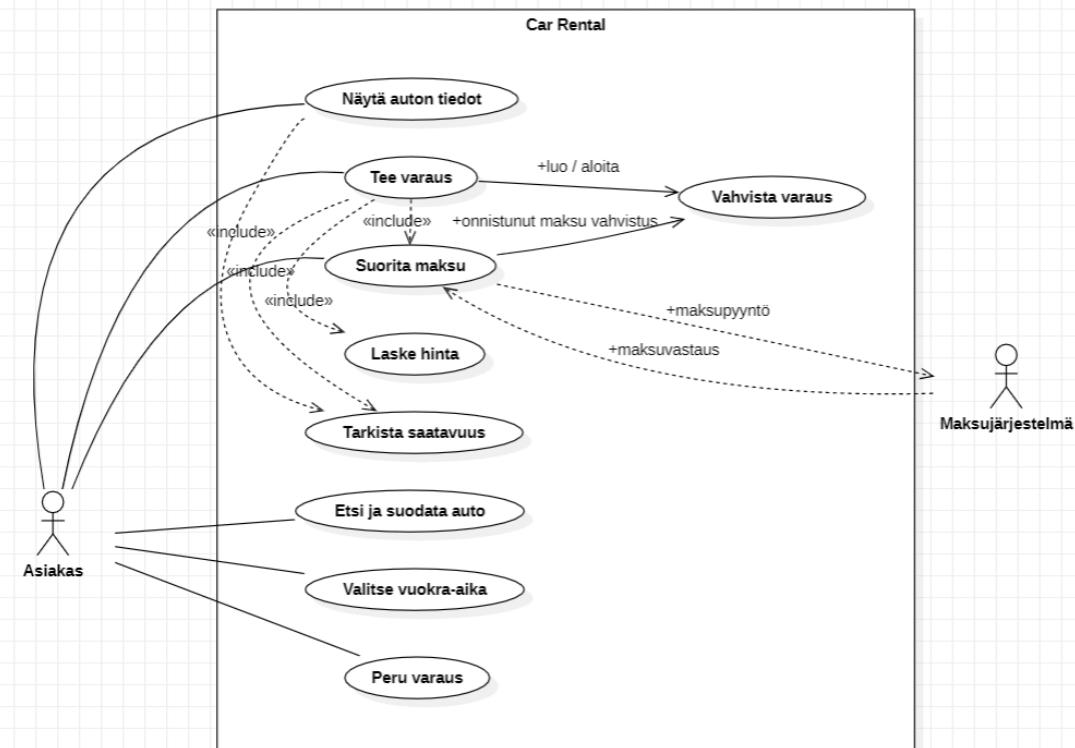


Ryhmä: Ngoc Than, Shane Steelman ja Erik Röigas

## Tehtävä: Harjoitus 7: Käyttötapauskaavio



## Aktorit

### Asiakas

Asiakas on järjestelmän pääkäyttäjä, joka suorittaa kaikki toiminnot autojen etsimisestä ja varaamisesta aina maksamiseen ja varauksen purkamiseen asti.

### Maksujärjestelmä

Maksujärjestelmä on ulkoinen palvelu, joka käsittelee ja varmentaa kaikki rahansiirrot, vastaten järjestelmän lähetettiin maksu pyytöihin.

## Käyttötapaukset

### Näytä auton tiedot

Käyttäjä pyytää näkemään yhden tietyn auton tarkemmat yksityiskohdat, jotka järjestelmä hakee.

### Etsi ja suodata auto

Käyttäjä valitsee haluamansa hakukriteerit ja järjestelmä näyttää niiden perusteella sopivat autot listana.

### Valitse vuokra-aika

Käyttäjä asettaa haluamansa aloitus- ja lopetuspäivämäärät tulevaa varausta varten.

### Tee varaus

Prosessi, jossa valittu auto, vuokra-aika ja asiakastiedot yhdistetään, mikä käynnistää pakolliset toiminnot kuten maksun ja saatavuuden tarkistuksen.

### Peru varaus

Käyttäjä pyytää aiemmin tekemänsä varauksen peruuttamista ja järjestelmä merkitsee varauksen perutuksi.

### Suorita maksu

Tapahtuma, jossa varauksen summaa vastaava pyyntö välitetään ulkoiselle maksujärjestelmälle käsittelyä varten.

### Laske hinta

Järjestelmä laskee vuokra-ajan ja auton päivä hinnan perusteella varauksen lopullisen kokonaissumman.

### Tarkista saatavuus

Järjestelmä varmistaa, ettei valittua autoa ole varattu tai huollossa valittuina vuokraus päivinä.

### Vahvista varaus

Järjestelmä luo tämän vaiheen automaattisesti onnistuneen maksun jälkeen ja merkitsee varauksen virallisesti vahvistetuksi.