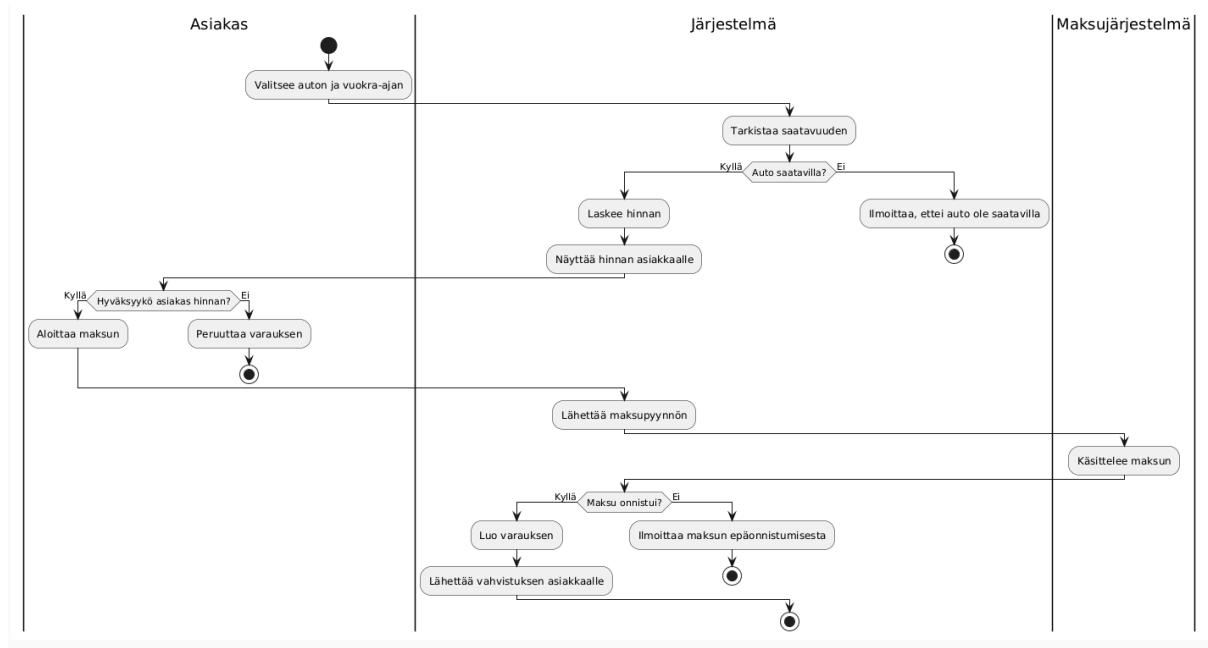


Ryhmä: Ngoc Than, Shane Steelman ja Erik Rõigas

## Harjoitus 8: Aktiviteettikaavio



### Valitsee auton ja vuokra-ajan

Asiakas valitsee haluamansa auton sekä vuokrauksen aloitus- ja lopetusajan.

### Tarkistaa saatavuuden

Järjestelmä tarkistaa, että onko valittu auto vapaana kyseiselle ajanjaksolle.

### Decision: Car available?

Jos auto ei ole saatavilla, prosessi keskeytyy ja asiakkaalle ilmoitetaan asiasta, mutta jos auto on saatavilla, niin prosessi jatkuu hinnan laskentaan.

### Laskee hinnan

Järjestelmä laskee vuokra-ajan perusteella kokonaisvuokran.

### Näyttää hinnan asiakkaalle

Asiakas näkee hinnan ja voi päättää jatkamisesta.

### Decision: Hyväksyykö asiakas hinnan?

Jos asiakas ei hyväksy hintaa, varaus keskeytetään; jos hinta hyväksytään, maksu aloitetaan.

### Aloittaa maksun

Asiakas siirtyy maksamiseen ja antaa tarvittavat maksutiedot.

### Lähetää maksupyynnön

Järjestelmä lähettää maksutiedot ulkoiseen maksujärjestelmään.

**Käsitlee maksun**

Maksujärjestelmä tarkistaa maksutiedot ja palauttaa onnistumis- tai virhevastauksen.

**Decision: Maksu onnistui?**

Jos maksu epäonnistuu, niin asiakkaalle ilmoitetaan virheestä ja varauksen käsittely keskeytyy, mutta jos maksu onnistuu, järjestelmä voi jatkaa varauksen luomiseen.

**Ilmoittaa maksun epäonnistumisesta**

Järjestelmä kertoo asiakkaalle, että maksu ei mennyt läpi.

**Luo varauksen**

Järjestelmä tallentaa uuden varauksen ja liittää sen asiakkaaseen ja valittuun autoon.

**Lähetää vahvistuksen asiakkaalle**

Asiakas saa vahvistusviestin onnistuneesta varauksesta.