

## Johdanto

## Käyttötapauskaavio

## Käyttäjäryhmät

### Jokamies

- Kuka tahansa joka internetin välityksellä lukee yrityksen sivustoja. Sisältää myös muut käyttäjäryhmät.

### Asiakas

- Lentoyhtiön palveluihin rekisteröitynyt käyttäjä

### Lentoyhtiön Tax-free tuotteista vastaavat

- Sivustojen ylläpitäjät

### Lentoyhtiön tuotteiden toimituksista vastaavat

- Vastaanottavat toimitustiedot järjestelmästä

## Jokamiehen käyttötapaukset

### Tuoteinfon lukeminen:

Kuka tahansa voi lukea yrityksen tarjoamien tuotteiden listauksia ja esittelysivuja

## Asiakkaan käyttötapaukset

### Järjestelmään rekisteröityminen

### Järjestelmään kirjautuminen

### Tuotteen lisääminen ostoskoriin:

Asiakas voi lisätä tuotteen ostoskoriinsa painamalla painiketta tuotteen esittelysivulla.

### Oman ostoskorin tarkastelu:

Asiakas voi tarkastella luomaansa ostoskoria jossa listataan kaikki tilattavat tuotteet, sekä niiden määrät.

### Tuotteen poisto ostoskorista:

Ostoskori-sivulla jokaisen tuotteen vieressä on poista-painike jolla tuotteen saa poistettua tilattavien listasta.

Tuotteiden tilaaminen (ostoskorin avulla):

Asiakas voi tilata koriin lisätyt tuotteet painamalla kassalle-painiketta. Valittuaan maksutavan (joko liitettyinä lentomaksuihin tai erillisenä maksuna) ja varmistettuaan ostoksen tilaus on valmis.

- + lisäpyynnöt lentoihin liittyen

### Tuotetiedoista vastaavien käyttötapaukset

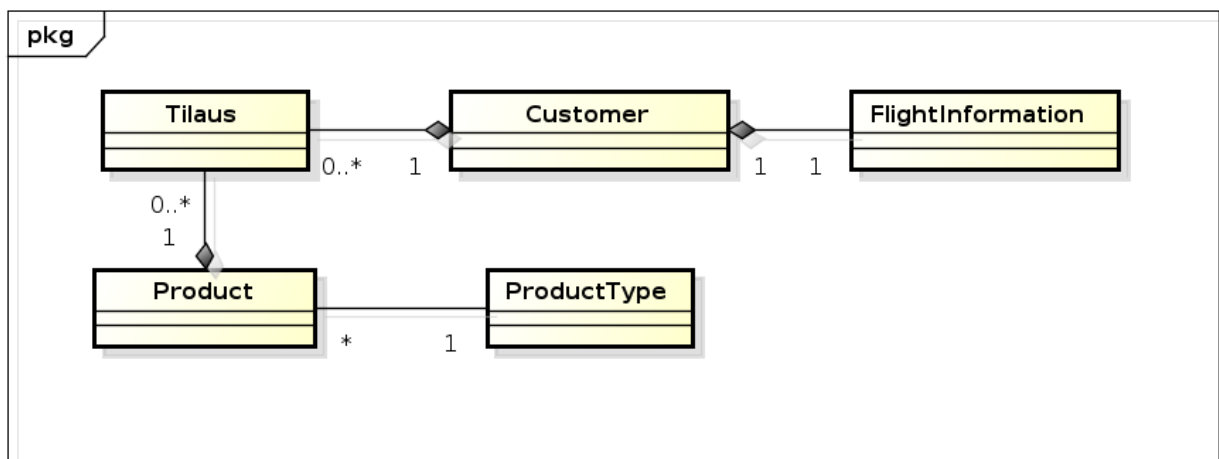
Tuotteen lisäys järjestelmään:

Tuotetietojen muokkaus järjestelmässä:

### Tuotteiden toimituksesta vastaavien käyttötapaukset

Toimitustietojen vastaanottaminen:

## 3. Järjestelmän tietosisältö



### Tietokohde: Customer

<i>Attribuutti</i>	<i>Arvojoukko</i>	<i>Kuvailu</i>
id	Kokonaisluku	Tietokohteen yksilöllinen tunniste.
name	Merkkijono	Asiakkaan nimi.
password	Merkkijono	Asiakkaan nimeen liitetty salasana, jota käytetään kirjautumiseen.
flightseating	Kokonaisluku	Viite asiakkaan viimeksi päivitettyihin lento-tietoihin. <b>Viittaa FlightInformation-tietokohteeseen.</b>

### Tietokohde: FlightInformation

<i>Attribuutti</i>	<i>Arvojoukko</i>	<i>Kuvailu</i>
id	Kokonaisluku	Tietokohteen yksilöllinen tunniste.
flightid	Merkkijono	Lentoyhtiön tietyn lennon tunniste merkkijonona.
seat	Kokonaisluku	Asiakkaan istumapaikka lennolla.
active	Boolean	Toteaa pätevätkö annetut lentotiedot enää asiakkaalle.

### Tietokohde: Product

<i>Attribuutti</i>	<i>Arvojoukko</i>	<i>Kuvailu</i>
id	Kokonaisluku	Tuotteen yksilöllinen tunniste

name	Merkkijono	Tuotteen nimi
type	Merkkijono	Tuotteen tyyppi, <b>viittaa yhteen ProductType-tietokohteeseen</b>
price	Desimaaliluku	Hinta
available	Kokonaisluku	Saatavilla oleva määrä (arvio)
producer	Merkkijono	Tuotteen valmistaja
description	Merkkijono	Tuotteen kuvaus
countryoforigin	Merkkijono	Tuotteen valmistusmaa
added	Päivämäärä ja aika	Aika jolloin tuote on lisätty tietokantaan
updated	Päivämäärä ja aika	Aika jolloin tuotteen tietoja on muokattu

### Tietokohde: ProductType

<i><b>Attribuutti</b></i>	<i><b>Arvojoukko</b></i>	<i><b>Kuvailu</b></i>
id	Kokonaisluku	Tietokohteen yksilöllinen tunniste
name	Merkkijono	Tuotetyypin nimi, esim. makeiset

### Tietokohde: Tilaus

<i><b>Attribuutti</b></i>	<i><b>Arvojoukko</b></i>	<i><b>Kuvailu</b></i>
id	Kokonaisluku	Tietokohteen yksilöllinen tunniste.

product	Kokonaisluku	Tilauksen tekevä asiakas. <b>Viittaa</b> <b>Product-tietokohteeseen.</b>
customer	Kokonaisluku	Tilauksen tekevä asiakas. <b>Viittaa</b> <b>Customer-tietokohteeseen</b> .
quantity	Kokonaisluku	Käsiteltävä lukumäärä tilattua tuotetta.

## Relaatiotietokantakaavio

