

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

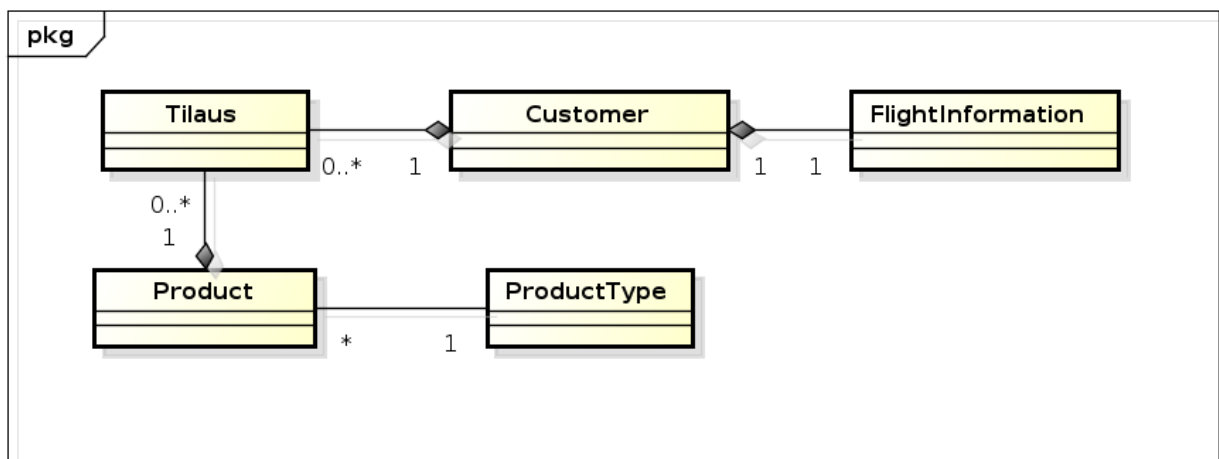
Tuotteen lisäys järjestelmään:

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. Viittaa FlightInformation-tietokohteeseen.

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, viittaa yhteen ProductType-tietokohteeseen
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

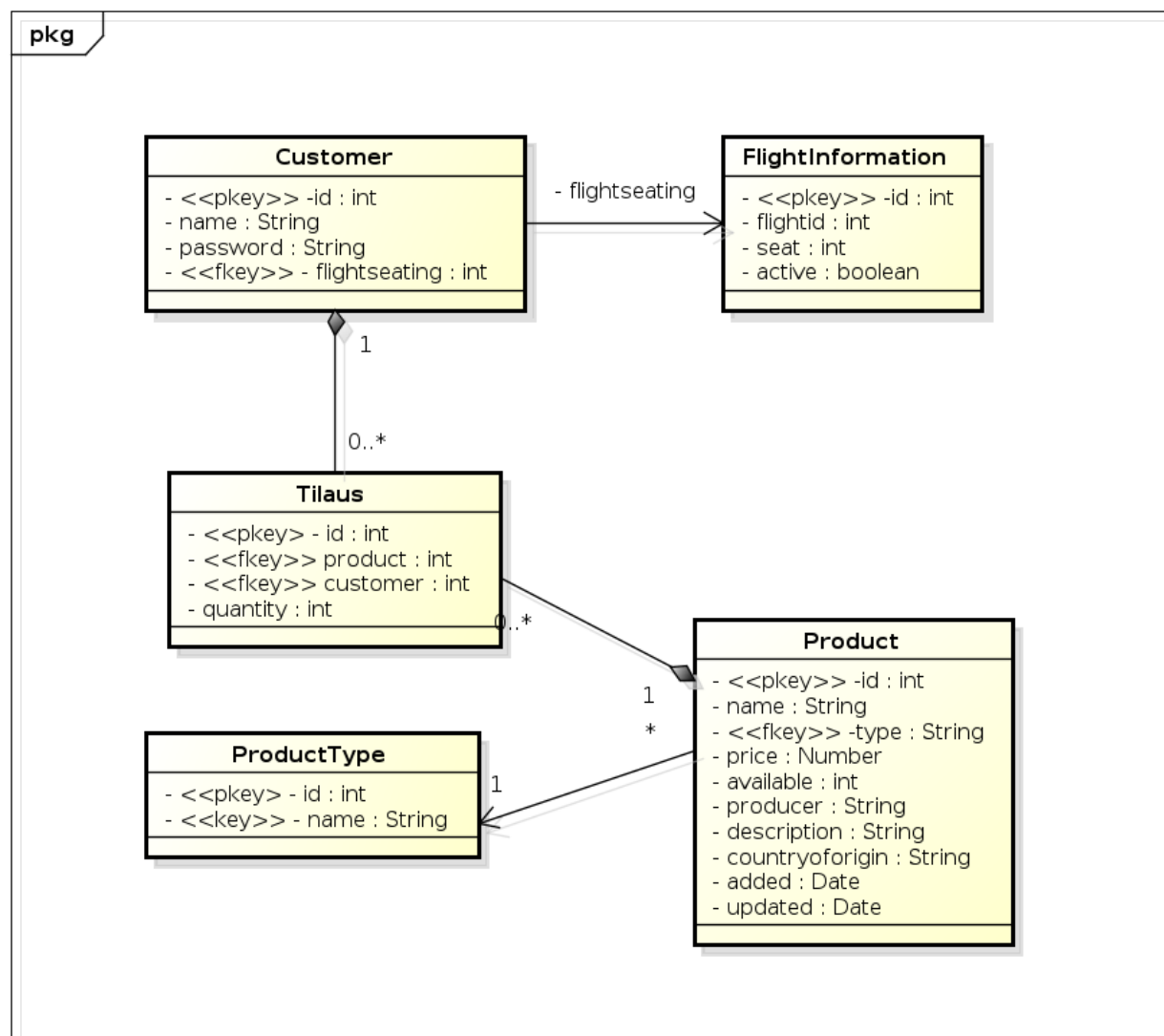
<i>Attribuutti</i>	<i>Arvojoukko</i>	<i>Kuvailu</i>
id	Kokonaisluku	Tietokohteen yksilöllinen tunniste
name	Merkkijono	Tuotetyypin nimi, esim. makeiset

Tietokohde: Tilaus

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

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

Relaattiotietokantakaavio



Käyttöjärjestelmä ja järjestelmän komponentit

aloitussivu: **product/index.html**

joka sivulla oleva valikko **/base.html**

-> product/index.html, product_type/index.html / user/login.html, order/index.html (kirjautuneena), user/logout (kirjautuneena)

product/index.html

-> product/show.html, order/add.html (kirjautuneena), product/new.html (admin), product_type/new.html (admin), product/edit.html (admin)

product_type/index.html

-> product/index.html, product_type/new.html (admin), product_type/destroy (admin)

product/show.html

-> order/add.html (kirjautuneena) , product/edit.html (admin), product/destroy (admin)

Käynnistys- ja käyttöohjeet

Sovellus on käytettävissä WWW-sivulla <http://users.cs.helsinki.fi/aarojunt/tsoha-aaroj/>

testaukseen vaadittavat käyttäjätunnukset:

Asiakas -käyttäjä:

nimi: Aaro

salasana: asd

Admin -käyttäjä:

nimi: Juhani

salasana: dvorak