

# Tilaussovellus

## Johdanto

Tilaussovelluksella pienpanimon yritysasiakkaat (mm. ravintolat ja baarit) voivat tilata helposti ja vaivattomasti pienpanimon tuotteita netin kautta. Pienpanimo valmistaa oluitansa erissä, ja erät valmistuvat aina tiettyinä päivinä. Tilaussovelluksesta näkee kuinka monta litraa mistäkin erästä voi vielä tilata olutta haluaminaan tuotteina (mm. keg ja kori) ja tilaussovellus varmistaa että asiakkaat eivät voi tilata enempää tuotteita kuin mitä erässä on litroja.

Tilaussovellus toimii tietojenkäsittelyn osaston users-palvelimen (users2017.cs.helsinki.fi) Apache-palvelimella. Tilaussovellus on toteutettu PHP ohjelmointikielen avulla ja tietokantana se käyttää PostgreSQL tietokannanhallintajärjestelmää. Tilaussovelluksen käyttöliittymä näytetään käyttäjille HTML:n ja CSS:n avulla. (Ja mahdollisesti Javascriptin avulla.)

## Käyttäjryhmät ja käyttötapaukset

### Yritysasiakas:

Pienpanimon asiakasyritys, jolle on annettu Tilaussovelluksen nettiosoite sekä yrityskohtaiset tunnukset.

- Tilauksen tekeminen:  
Yritysasiakas voi tehdä tilauksen johonkin erään jossa on vielä vapaana litroja. Asiakas voi lisätä vapaasti erilaisia haluamiaan pakkaustyypppejä (esim. kegejä ja koreja) tilaukseen, kunhan pakkaustyyppien yhteenlaskettu litramäärä ei ylitä erän vielä myymätöntä litramäärää.
- Oluterien selaaminen:  
Yritysasiakas näkee kaikki oluterät joita ei ole vielä loppuunmyyty sekä näiden erien valmistuspäivämäärät, erä koot, kuinka paljon missäkin erässä on vielä litroja vapaana ja hinnan.
- Saatavilla olevien pakkaustyyppien selaaminen tilauksenteon yhteydessä
- Omien tietojen selaaminen
- Omista tiedoista kaiken muun muuttaminen paitsi ei yrityksen nimeä, y-tunnusta eikä aktiivisuusarvoa.
- Sisäänkirjautuminen

### Työntekijä:

Henkilö joka on töissä kyseisessä pienpanimossa.

- Tunnusten luominen uusille yritysasiakkaille
- Uusien oluterien lisääminen sovellukseen myytäväksi.
- Tilausten tekeminen:
  - Yrityksen puolesta joka tilasi tuotteita esim. puhelimitse, jotta eräkohtaiset litramäärät pätevät ja jotta pienpanimo voi seurata Tilaussovelluksen avulla kaikkia tilauksia.
  - Pienpanimon puolesta jos esim. pienpanimo tarvitsee omaa oluttansa perusteelliseen laadunvalvontaan.

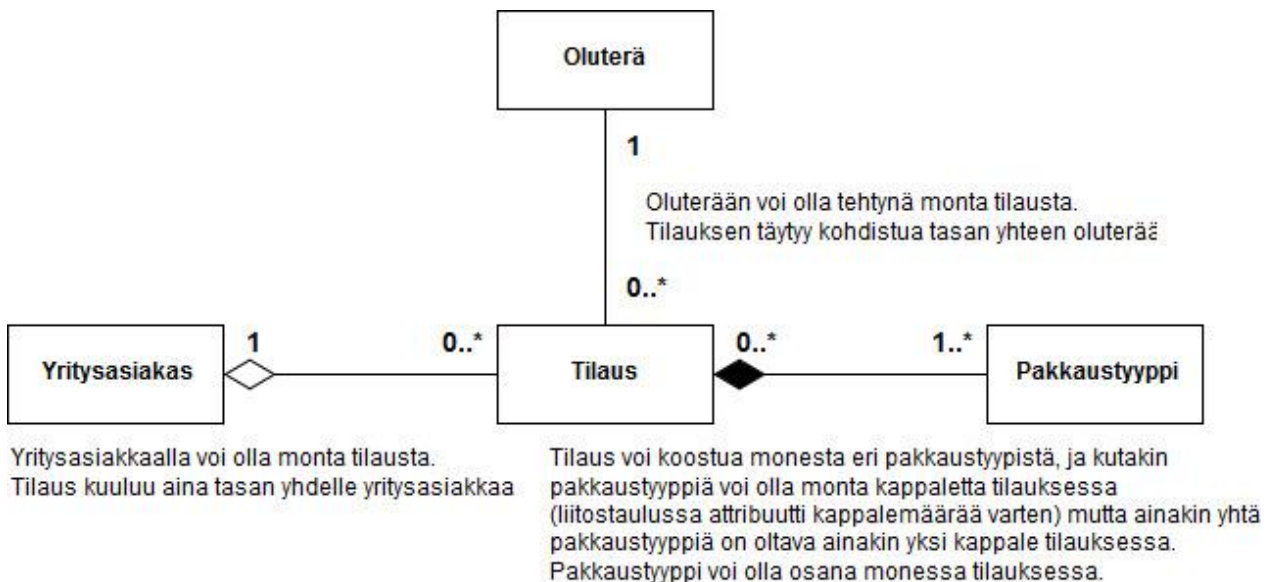
- Uusien pakkaustyyppien lisääminen sovellukseen.
- Kaikkien tietojen selaaminen
  - Työntekijä voi selata kaikkia sovelluksen säilömiä tietoja eli yritysasiakkaita, oluteriä, tilauksia ja pakkaustyyppejä.
- Yritysasiakkaiden tunnusten kaikkien tietojen muuttaminen.
- Tilausten merkitseminen toimitetuksi.
- Oluterän valmistuspäivämäärän muuttaminen.
- Pakkaustyyppien saatavuuden hallitseminen.
- Tilausten poistaminen.
- Oluterien poistaminen. (Jos esim. erä menee pilalle. Tilaukset joita erään tehty poistuvat automaattisesti jos erä poistetaan.)
- Sisäänkirjautuminen

#### Ulkopuoliset:

Kaikki muut, eli henkilöt jotka eivät ole pienpanimon työntekijöitä tai henkilöt joille ei ole luovutettu yritystunnuksia Tilaussovellukseen.

- Ei mitään asiaa Tilaussovellukseen.

#### Järjestelmän tietosisältö



## Yritysassiakas

Pienpanimon asiakasyritys, jolle on annettu Tilaussovelluksen nettiosoite sekä yrityskohtaiset tunnukset.

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Yrityksen nimi	Merkkijono, max. 100 merkkiä.	
Y-tunnus	Merkkijono, max. 20 merkkiä.	
Osoite	Merkkijono, max. 250 merkkiä.	Yrityksen virallinen osoite, muodossa: Koodikatu 1, 00101 Helsinki, Suomi
Toimitusosoite	Merkkijono, max. 250 merkkiä.	Osoite johon asiakas haluaa että tilaus toimitetaan, muodossa: Koodikatu 1, 00101 Helsinki, Suomi
Laskutusosoite	Merkkijono, max. 250 merkkiä.	Osoite johon asiakas haluaa että lasku lähetetään, muodossa: Koodikatu 1, 00101 Helsinki, Suomi TAI Sähköpostiosoite
Puhelinnumero	Merkkijono, max. 20 merkkiä.	
Sähköposti	Merkkijono, max. 100 merkkiä.	
Salasana	Merkkijono, max. 100 merkkiä.	
Aktiivinen	Totuusarvo	True = asiakas voi kirjautua sisään ja tehdä tilauksia. False = asiakas ei voi kirjautua sisään eikä tietenkään tehdä enää tilauksia.

## Oluterä

Valmistuva tai jo valmistunut oluterä johon yritysasiakas voi kohdistaa tilauksen, kunhan tilauksen litramäärä ei ylitä kyseisen oluterän vapaana olevaa litramäärää.

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Oluen nimi	Merkkijono, max. 100 merkkiä.	Mitä pienpanimon olutta oluterä on.
Valmistuminen	Päivämäärä	Minä päivänä oluterän on määrä valmistua tai minä päivänä oluterä on valmistunut.
Erän koko	Kokonaisluku	Oluterän koko senttilitroina (cl)
Vapaana	Kokonaisluku	Kuinka monta senttilitraa (cl) oluterästä on vielä vapaana tilattavissa.
Hinta	Kokonaisluku	Paljonko oluterän olut maksaa, senttiä/litra (snt/l).

## Tilaus

Yritysassiakkaan tekemä tilaus (tai pienpanimon työntekijän tekemä tilaus yritysasiakkaan puolesta) joka kohdistuu johonkin tiettyyn oluterään.

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tilausajankohta	Päivämäärä	Minä päivänä tilaus on tehty.
Toimitettu	Totuusarvo	True = tilaus on toimitettu. False = tilaus ei ole vielä toimitettu.
Toimitusohjeet	Merkkijono, vapaa pituus	Jos asiakas haluaa jättää ohjeita toimittajalle.

## Pakkaustyyppi

Tiedot pakkaustyyppistä johon olutta voi säilöä.

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Pakkaustyyppin nimi	Merkkijono, max. 100 merkkiä.	Esim. keg, kori tai sixpack.
Vetoisuus	Kokonaisluku	Kuinka paljon olutta kyseiseen pakkaustyyppiin voi säilöä, senttilitroina (cl).
Hinta	Kokonaisluku	Kuinka paljon yksi kyseisen pakkaustyyppin pakkaus maksaa, senttiä/kappale (snt/kpl).
Pantti	Kokonaisluku	Kuinka paljon yksi kyseisen pakkaustyyppin pantti maksaa, senttiä/kappale (snt/kpl).
Saatavilla	Totuusarvo	True = pakkaustyyppi on saatavilla. False = pakkaustyyppi ei ole saatavilla, oluterän olutta ei voi tilata kyseisessä pakkaustyyppissä ja sitä ei näytetä pakkaustyyppien listauksessa käyttäjälle.

## Relaatiotietokantakaavio

