

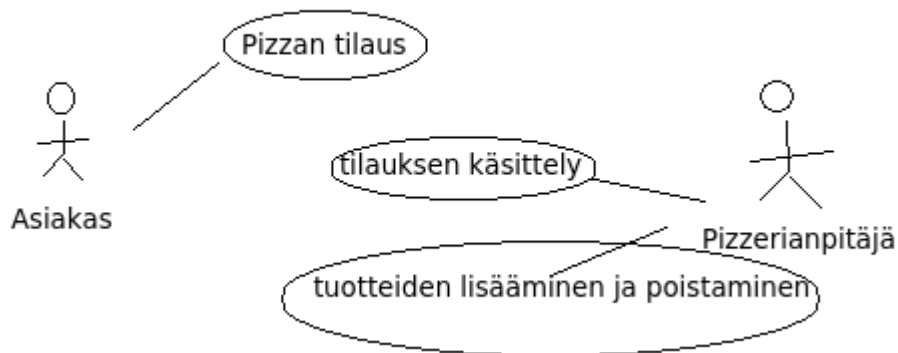
# Pizzapalvelu

## 1. Johdanto

Järjestelmän on tarkoitus mahdollistaa pizzerian asiakkaalle pizzan tilaus, ja pizzerian pitäjälle tilausten hallinta sekä tuotetarjonnan ja hinnaston päivitys.

Järjestelmä toteutetaan laitoksen users-palvelimella Apachen alla. Sovellus tarvitsee php-tuen ja postgresql-tietokantapalvelimen. Käyttäjän selaimelta vaaditaan javascript-tukea.

## 2. Yleiskuva järjestelmästä



## Käyttäjärühmät

Asiakkaat

Asiakkaat tilaavat järjestelmästä pizzaa.

Pizzerianpitäjät

Pizzerianpitäjät toimittavat tilauksia ja ylläpitävät tuotetarjontaa ja hinnastoa.

## Käyttötapaukset

Pizzan tilaus

Asiakas tilaa pizzan.

Tilauksen käsittely

Pizzerianpitäjä käsittelee tilauksen

Tuotteiden lisääminen ja poistaminen

Pizzerianpitäjä lisää/poistaa tuotevalikoimasta tuotteen.

## 3. Järjestelmän tietosisältö

### Tietokohde: Asiakas

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Sähköpostiosoite	Merkkijono	Asiakkaan sähköpostiosoite, käytetään id:nä
Salasana	Merkkijono	Salasana hashattuna
Nimi	Merkkijono	Asiakkaan nimi
Katuosoite	Merkkijono	Katuosoite
Postinumero	Kokonaisluku	Postinumero
Postitoimipaikka	Merkkijono	Postitoimipaikka
Puhelinnumero	Kokonaisluku	Puhelinnumero
Bannattu	Boolean	Onko asiakas bannattu

### Tietokohde: Tilauslista

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tilaus	Kokonaisluku	Tilauksen ID
Tilaaja	Merkkijono	Tilaajan sähköpostiosoite
Tilausaika	Date	Tilausaika
Toimitettu	Boolean	Toimitettu vai ei

### Tietokohde: Tilaus

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tilaus	Kokonaisluku	Tilauksen ID
Tuote	Kokonaisluku	Tilatun tuotteen ID
Kpl	Kokonaisluku	Kappalemäärä
Lisäketilaus	Kokonaisluku	Lisäketilauksen ID

### Tietokohde: Lisäketilaus

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Lisäketilaus	Kokonaisluku	Lisäketilauksen ID
Lisäke	Kokonaisluku	Lisäkkeen ID

**Tietokohde: Tuote**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tuote	Kokonaisluku	Tuotteen ID
Nimi	Merkkijono	Tuotteen nimi
Kuvaus	Merkkijono	Tuotteen kuvaus
Hinta	Desimaaliluku	Tuotteen hinta euroissa

**Tietokohde: Lisäke**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Lisäke	Kokonaisluku	Lisäkkeen ID
Nimi	Merkkijono	Lisäkkeen nimi
Hinta	Desimaaliluku	Lisäkkeen hinta euroissa