

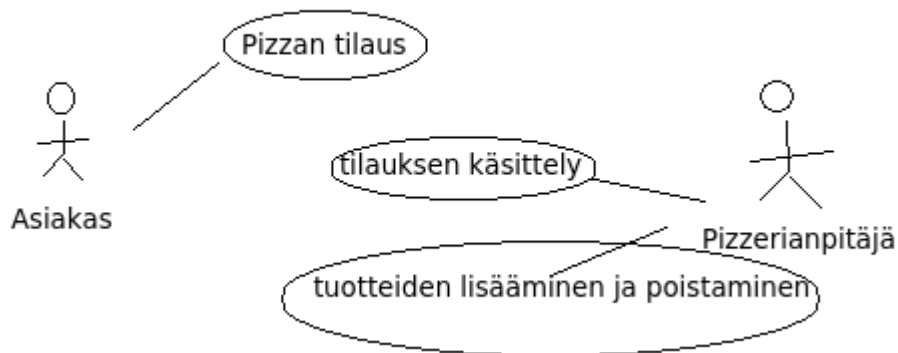
# Pizzapalvelu

## 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
asiakas_id	Kokonaisluku	Asiakkaan ID
email	Merkkijono	Asiakkaan sähköpostiosoite
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	Kokonaisluku	Tilaajan ID
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

## 5. Järjestelmän yleisrakenne

Järjestelmä on jaettu MVC-periaatteiden mukaisesti. Mallit sijaitsevat /models-, näkymät /views- ja controllerit juurihakemistossa.

Ylläpidon controllerit ovat /admin- ja näkymät /views/admin-hakemistossa.

## 6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

## 7. Asennustiedot

Kopioi tiedostot www-palvelimelle. Konfiguroi tietokanta-asetukset tiedostossa tietokantayhteys.php. Pystytä tietokanta ajamalla tiedosto /sql/create-tables.sql PostgreSQL:ssä. Vaihda admin-salasana httpasswd-työkalulla.

## 8. Käynnistys- / käyttöohje

Hakemistossa /admin sijaitsee ylläpidon tarvitsemat sivut.

## **9. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat**

## **10. Omat kokemukset**

En pysynyt aikataulussa.

## **11. Muu dokumentaatio**

.