Tietokantasovellus –harjoitustyö

Tekijä: Anna Salo

Aihe: Ravintolatietokanta

Aika: Kevät 2014

Paikka: Helsingin yliopisto, tietojenkäsittelytieteen laitos

Sisällysluettelo

1. Johdanto
2. Yleiskuva järjestelmästä
3. Järjestelmän tietosisältö
4. Relaatiotietokantakaavio
5. Järjestelmän yleisrakenne
6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit
7. Asennustiedot
8. Käynnistys- / käyttöohje
9. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat
10. Omat kokemukset
11. Liitteet
12. Johdanto

Tietokantasovelluksena toteutetaan www-sivuilla toimiva ravintolatietokanta. Ravintolatietokannan käyttäjät voivat etsiä sovelluksella mieleistään ravintolaa Helsingin alueelta ja selailla listaa ravintoloista. Ravintoloita pitää voida filtteröidä muun muassa arvostelun, aukioloaikojen, hinnaston ja teeman mukaan. Ravintolalistan voi järjestää esimerkiksi arvostelun ja hintahaarukan mukaan. Käyttäjä voi halutessaan rekisteröityä ja kirjautua sivustolle, jolloin hän voi ainakin lisätä arvostelun ja antaa suullisen kommentin. Rekisteröityneet pystyvät myös lisätä ravintoloita omalle suosikki- ja inhokkilistoille ja muokkaamaan tai poistamaan antamiaan kommentteja. Rekisteröityneet käyttäjät voivat suositella järjestelmän ylläpitäjälle uusia ravintoloita ja ylläpitäjällä on mahdollisuus lisätä niitä. Ylläpitäjä pystyy myös poistamaan ravintoloita tietokannasta ja muokkaamaan niiden tietoja.

Ravintolatietokannan keskeiset toiminnot:

* Käyttäjätunnuksen luominen
* Kirjautuminen
* Käyttäjätietojen muutos ja tilin poisto
* Ravintoloiden filtteröinti ja selailu
* Uuden ravintolan ehdottaminen
* Uuden ravintolan lisääminen, tietojen muokkaaminen ja poisto (ylläpitäjä)
* Arvostelutähtien antaminen
* Sanallisen kommentin antaminen, muokkaus ja poisto
* Ravintolalistan järjestämisen esim. Hinnaston mukaan
* Ravintolan lisääminen suosikki- tai inhokkilistaan ja poisto