
REMONTTIDB

Tietokantasovelluksen harjoitustyö

17. MAALISKUUTA 2016

OTTO HYYTIÄLÄ
014589779

Sisällys

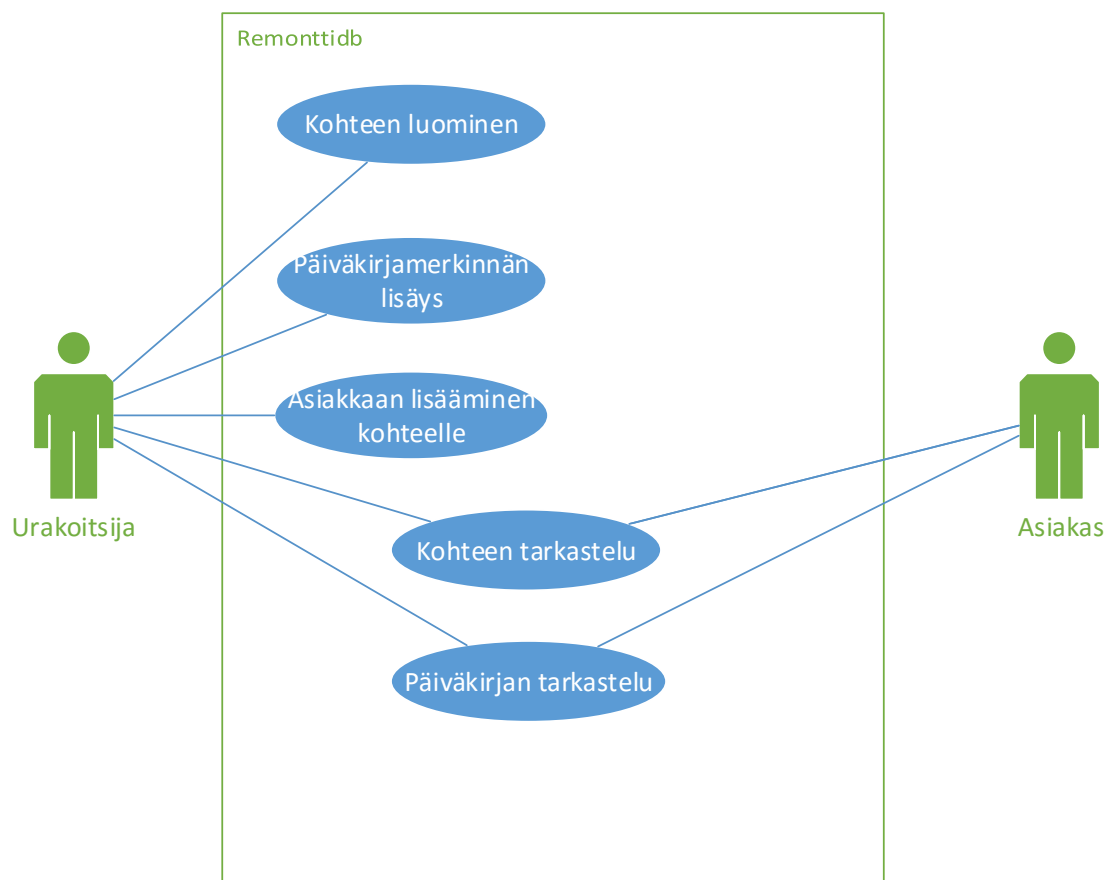
1. Johdanto	1
2. Yleiskuva järjestelmästä	1
2.1. Käyttötapauskaavio	1

1. Johdanto

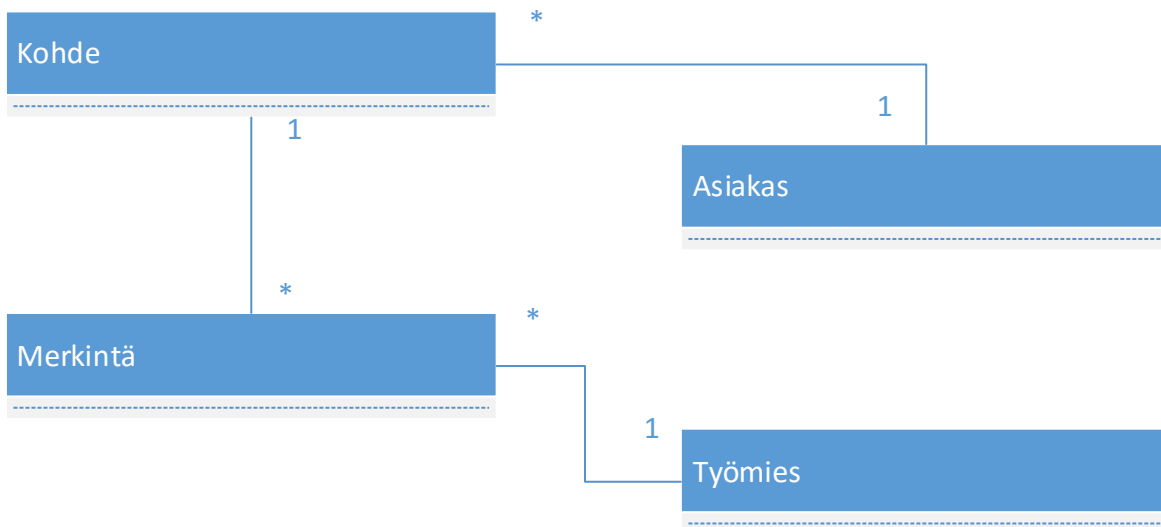
Remonttidb on remontointiurakoitsijoille suunniteltu sovellus, jossa voidaan pitää kirjaa remontoitavista kohteista. Urakoitsija voi luoda sovellukseen kohteita ja pitää kirjaa mitä niissä on tehty ja milloin. Kohteen asiakkaalla on myös mahdollisuus käydä katsomassa mitä hänen kohteessaan on tehty. Tavoitteena on helpottaa urakoitsijan ja asiakkaan kommunikointia ja urakoitsijan kirjanpitoa kohteen etenemisestä. Sovellukseen valitsin totetuskieleksi php:n, sillä se vaikutti mielestäni siistimmältä vaihtoehdolta kuin java. Tietokannaksi valitsin PostgreSQL sen suosituksen vuoksi. Toteutan sovellukseni user-palvelimen avulla.

2. Yleiskuva järjestelmästä

2.1. Käyttötapauskaavio



3. Järjestelmän tietosisältö



Kohde

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Osoite	Merkkijono	Kohteen katuosoite muodossa Pihlajtie 26
Aloitettu	Päivämäärä	Kohteen aloituspäivä muodossa 21.5.2015
Asiakas	Asiakas	Asiakas muodossa Pekka Turunen
Tila	Merkkijono	Kuvaa tilaa, esim. Kesken, Valmis
Kohteen numero	kokonaisluku	automaattisesti luotu kohdenumero
Kuvaus	Merkkijono	Kohteen lyhyt kuvaus

Kohde kuuluu aina yhdelle asiakkaalle.

Merkintä

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Työmies	Työmies	Merkinnän tekijä
Päiväys	Päivämäärä	Merkinän päiväys 21.5.2015
Kohde	Kohde	Kohde, jota merkintä koskee
Työtunnit	Desimaaliluku	Työtunnit
Kuvaus	Merkkijono	Kuvaus tehdystä työstä

Merkintä kuuluu yhdelle kohteelle ja merkintää kohden on yksi työmies.

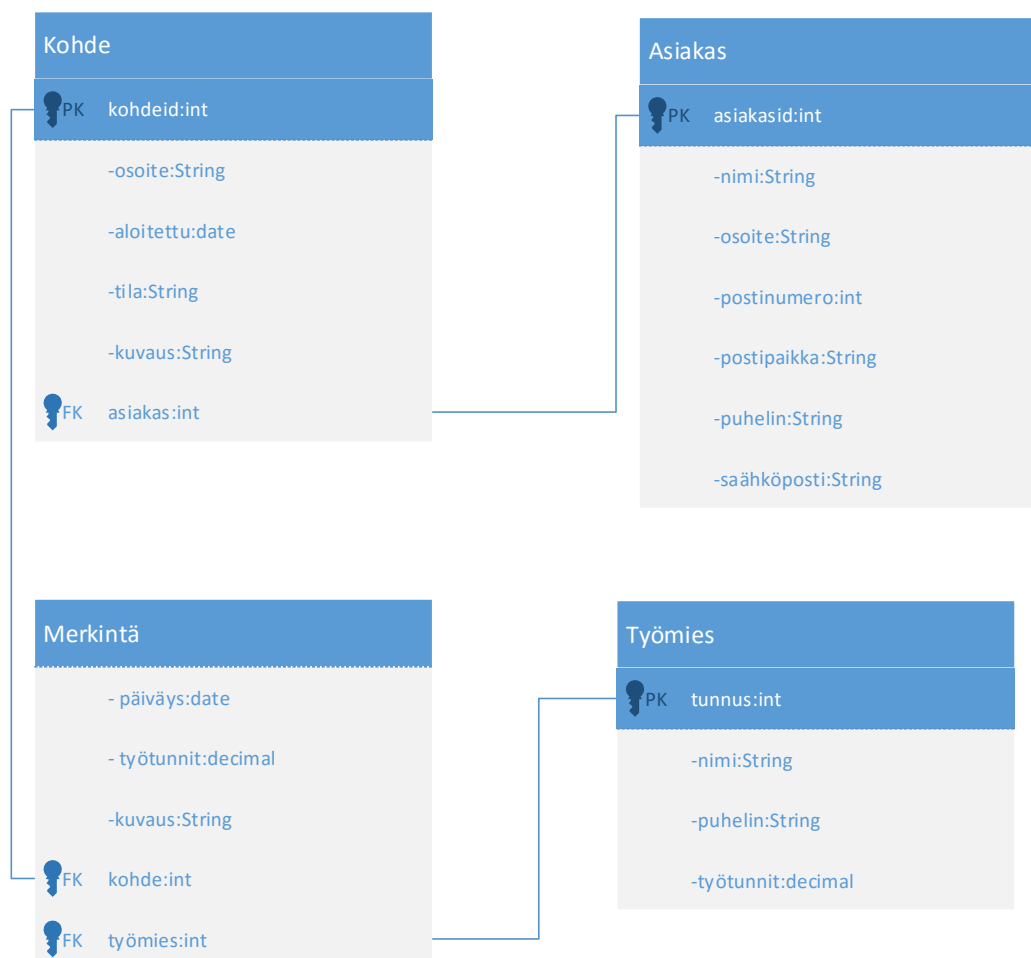
Asiakas

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Asiakasnumero	kokonaisluku	Automaattisesti luotu numero
Nimi	Merkkijono	Asiakkaan nimi muodossa Pekka Etula
Osoite	Merkkijono	Laskutusosoite
Postinumero	Kokonaisluku	Postinumero, esim. 00250
Postitoimipaikka	Merkkijono	Kaupungin nimi
Puhelinnumero	merkkijono	asiakkaan puhelinnumero
Sähköposti	merkkijono	muodossa: esa@esa.com

Työmies

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tunnus	kokonaisluku	Automaattisesti luotu Työmiehen tunnus
Nimi	merkkijono	Työmiehen nimi
puhelin	merkkijono	puhelinnumero
Työtunnit	Kokonaisluku	Kertyneet työtunnit

4. Relaatiotietokantakaavio



5. Järjestelmän yleisrakenne

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

7. Asennustiedot

8. Käynnistys- / käyttöohje

Esittelysivun osoite users palvelimella: <http://hyytiala.users.cs.helsinki.fi/esittelysivu.html>