

# VAKUUTUSREKISTERI

Ville Tikkala

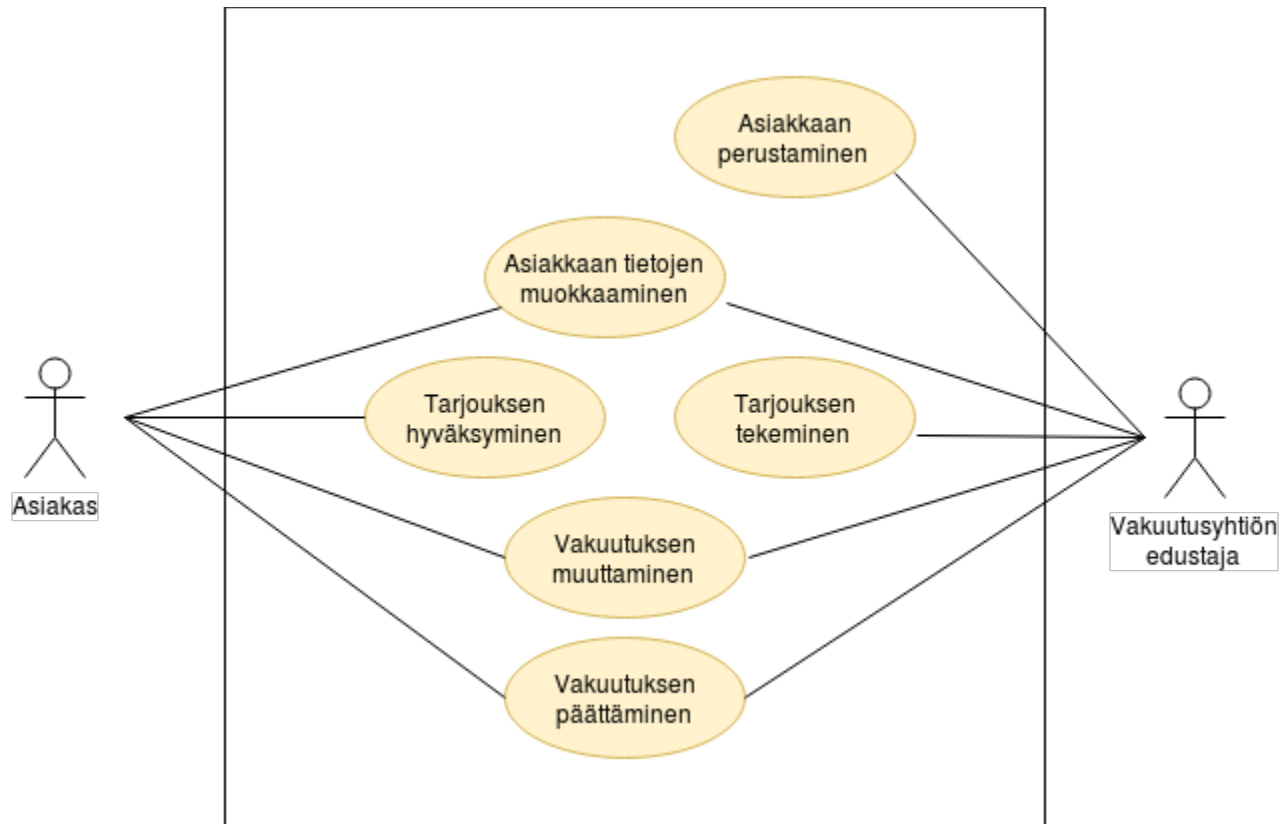
## Johdanto

Vakuutusrekisteri -sovelluksen tarkoituksena on tallentaa tietokantaan tietoja asiakkaasta ja hänen vakuutus sopimuksistaan. Sovelluksessa on periaatteessa kaksi eri käyttäjäryhmää: asiakkaat, jotka voivat verkkopalvelun kautta katsella ja päivittää tietojaan, sekä vakuutusyhtiön toimihenkilöt, joka voivat sovelluksen kautta perustaa asiakkaita ja luoda heille sopimuksia. Sovelluksen avulla eri käyttäjäryhmät voivat siis hoitaa asioita heille määritettyjen valtuustasojen mukaisesti. Koska rekisteri on nähtävillä verkkopalvelussa, antaa se asiakkaille mahdollisuuden hoitaa vakuutusasioitaan suoraan verkkopalvelun kautta, eikä hänen tarvitse fyysisesti vierailla vakuutusyhtiön toimipaikassa. Tässä vaiheessa vakuutusrekisteri kattaa auto- ja kotivakuutus -tuotteet.

Vakuutusrekisteri -sovellus pyörii Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella. Web-sovellus on toteutettu hyödyntäen PHP-kieltä ja se vaatii lisäksi toimiakseen Tsoha-bootstrap -sovelluskehiksen. Tietokanta on toteutettu PostgreSQL:llä.

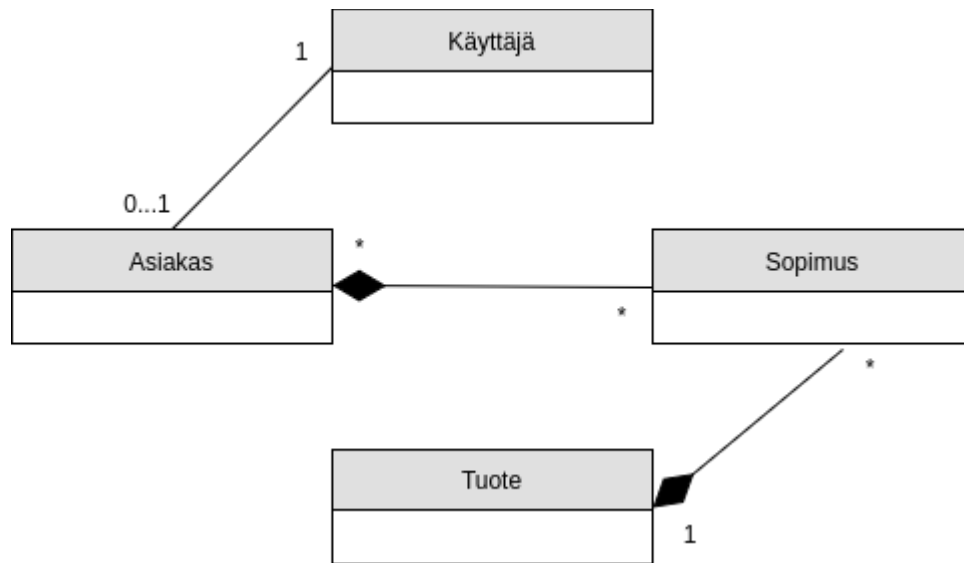
Web-sovellusta voidaan käyttää käytännössä kaikilla nettiselaimilla.

## Käyttötapauskaavio



Käyttötapaukset osittain puutteelliset. Päivitetään seuraavan viikon aikana!

## Järjestelmän tietosisältö



Käsitekaavio

### Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	Merkkijono (max. 12 merkkiä)	Käyttäjätunnus palveluun.
Salasana	Merkkijono (max. 100 merkkiä)	Käyttäjän määrittelemä salasana palveluun.
Rooli	Merkkijono (max. 10 merkkiä)	Käyttäjän rooli. Esim. Asiakas, toimihenkilö.
Asiakastunnus	Kokonaisluku	Jos käyttäjä on asiakas, tuodaan tähän asiakastunnus.
Tila	Merkkijono (max. 10 merkkiä)	Käyttäjätunnusten tila. Esim. Aktiivi, passiivi.

### Tietokohde: Asiakas

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Henkilötunnus	Merkkijono (max. 11 merkkiä)	Asiakkaan henkilötunnus
Käyttäjätunnus	Merkkijono (max. 12 merkkiä)	Asiakkaan käyttäjätunnus verkkopalveluun (jos määritely)
Sukunimi	Merkkijono (max. 30 merkkiä)	Asiakkaan sukunimi
Etunimi	Merkkijono (max. 30 merkkiä)	Asiakkaan etunimi
Katuosoite	Merkkijono (max. 30 merkkiä)	Asiakkaan katuosoite
Postinumero	Kokonaisluku	Asiakkaan postinumero

Postitoimipaikka	Merkkijono (max. 30 merkkiä)	Asiakkaan postitoimipaikka
Puhelinnumero	Merkkijono (max. 20 merkkiä)	Asiakkaan puhelinnumero
Tila	Merkkijono (max. 10 merkkiä)	Asiakkaan tila. Esim. Aktiivi, passiivi.

Tietokohde: Sopimus

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Sopimustunnus	Merkkijono (max. 12 merkkiä)	Vakuutus sopimuksen tunnus
Tuotetunnus	Merkkijono (max. 8 merkkiä)	Vakuutus tuotteen tunnus
Vakuutuksenottaja	Kokonaisluku	Vakuutuksenottajan tunnus
Vakuutettu1	Kokonaisluku	1. vakuutetun tunnus
Vakuutettu2	Kokonaisluku	2. vakuutetun tunnus (valinnainen)
Tila	Merkkijono (max. 10 merkkiä)	Sopimuksen tila. Esim. Aktiivi, passiivi.
Turvan suuruus	Desimaaliluku	Vakuutus turvan suuruus euroina
Vakuutusmaksu	Desimaaliluku	Vakuutus maksun suuruus euroina

Tietokohde: Tuote

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tuotetunnus	Merkkijono (max. 8 merkkiä)	Vakuutustuotteen tunnus
Tuotenimi	Merkkijono (max. 20 merkkiä)	Vakuutustuotteen nimi

Relaatiotietokantakaavio

