

Tankkitietokanta

Tämä on kurssin

”Aineopintojen harjoitustustyö: Tietokantasovellus” dokumentaatio

<http://www.cs.helsinki.fi/courses/582203/2015/v/a/2>

tekijä:

Antero Oikkonen

Table of Contents

Tankkitietokanta..... 3

Sovelluksen sijainti.....3

Sovelluksen toimintaympäristö..... 3

Käyttötapaukset..... 3

Tankkitietokanta

Järjestelmällä on tarkoitus tallentaa eri panssarivaunujen tietoja ja toisaalta voida etsiä niitä erilaisilla hauilla. Hakuja voidaan tehdä esim. tankin nimellä, tyypillä, painolla jne. Hakutuloksesta voidaan tankin nimeä klikkaamalla päästä lukemaan tankista tarkempia tietoja ja selaamaan kuvia. Sotahistorian harrastajat voivat helposti tarkistaa tietyn tankin yksityiskohtaisia tietoja ja toisaalta satunnainen selailija voi selata tankkeja ja oppia millaisia tankkeja on ollut käytössä.

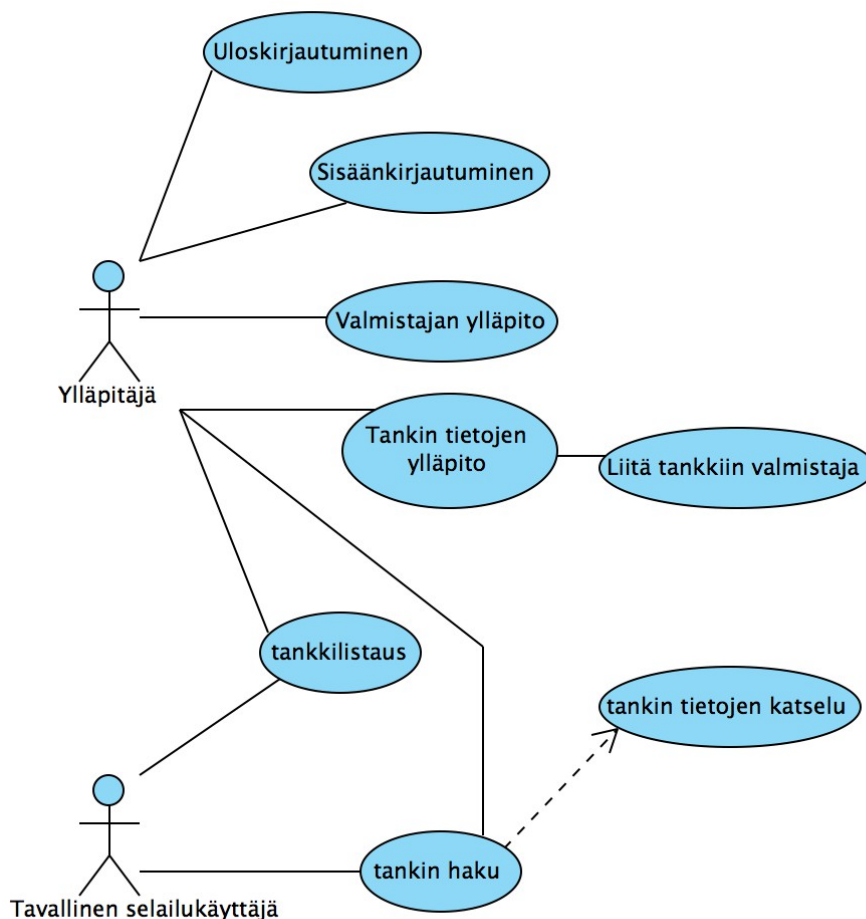
Sovelluksen sijainti

Sovellus sijaitsee Helsingin Yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users palvelimella: users.cs.helsinki.fi. Sovellus on selattavissa osoitteessa <http://t-anoi.users.cs.helsinki.fi/Tankkitietokanta/>

Sovelluksen toimintaympäristö

Sovellusta ajetaan Tomcat webbipalvelimella ja se on tehty java-kielellä. Webbikerroksen toteuttamisessa on käytetty Spring -sovelluskehikkoa. Tietokantana käytetään users palvelimella olevaa PostgreSQL -tietokantaa.

Käyttötapaukset



Käyttötapaus: tankin tietojen ylläpito

Esiehto: käyttäjä on sisäänkirjautunut järjestelmään

Toiminta: Käyttäjä painaa lisää tankki linkkiä
Järjestelmä avaa lomakkeen johon tankin tiedot täytetään
Käyttäjä täyttää tiedot ja painaa tallenna.
Tankin tiedot tallentuvat järjestelmään.

Poikkeukset:

Käyttäjä painaa peruuta painiketta
järjestelmä ei tallenna syötettyjä tietoja ja se palauttaa käyttäjän etusivulle.

Käyttötapaus: valmistajan ylläpito

Esiehto: käyttäjä on kirjautunut järjestelmään

Toiminta:

Käyttäjä painaa linkkiä lisää valmistaja
Käyttäjä syöttää valmistajan tiedot ja painaa tallenna
Järjestelmä tallentaa valmistajan tiedot

Alustavat sivukuvaukset

Tietokantataulut

