




15. TAMMIKUUTA 2015

TIETOKANTASOVELLUS

KEVÄT 2015

SARI RAUTANEN
SARI.RAUTANEN@CS.HELUNKI.FI



Sisällysluettelo

Johdanto	1
Yleiskuva järjestelmästä	1
Käyttötapauskaavio	2
Käyttäjärühmät	2
Käyttötapauskuvaukset	2

Johdanto

Harjoitustyössä tehdään keskustelufoorumi urheiluseuran yhteydenpitovälineeksi. Foorumilla seuran jäsenet voivat vaihtaa mielipiteitä ja sopia esimerkiksi yhteislenkeistä ja urheilukisojen kimppakyydeistä.

Foorumille kirjautunut jäsen voi lukea foorumin kirjoituksia ja lisätä uusia kirjoituksia, jotka voivat olla myös vastineita aiempiin kirjoituksiin. Kirjoituksia voi hakea kirjoittajan nimen, kirjoituksen aiheen tai artikkelin iän perusteella. Lukija voi seurata myös vastinepolkua.

Oletusarvoisesti lukijalle näytetään kaikki alle kuukauden vanhat artikkelit. Artikkeleihin liitetään tieto henkilöistä, jotka ovat lukeneet sen. Tieto näkyy kaikille artikkelin lukijoille.

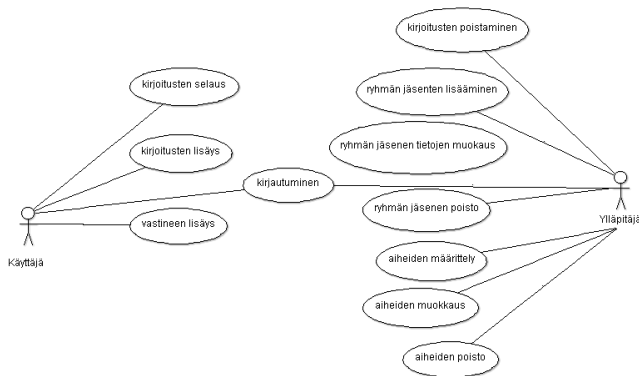
Järjestelmän ylläpitäjällä on oma sivu, jonka kautta hän voi ylläpitää jäsenten tietoja ja heidän kuulumistaan eri ryhmiin, siivota kirjoituskantaa ja määritellä aiheita, joiden perusteella kirjoituksia voi ryhmitellä.

Urheiluseuran keskustelufoorumi toteutetaan tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella sijaitsevalle Tomcat-palvelimelle Java-ohjelmointikielellä. Ohjelmointiympäristönä käytetään NetBeans-sovelluskehitystä. Sovelluksen tietokanta sijaitsee laitoksen PostgreSQL-tietokantapalvelimella.

Käyttäjän selaimen on tuettava JavaScriptiä.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjäryhmät

Käyttäjä

Käyttäjä on juoksukerhon jäsen, joka on rekisteröitynyt palveluun.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä on urheiluseuran hallituksen jäsen, joka on lupautunut ylläpitämään järjestelmää.

Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjä

Kirjoitusten selaus:

Käyttäjä voi selata kirjoituksia aiheen, nimen tai iän perusteella. Hän haluaa esimerkiksi tietää, mitä kirjoituksia jäsen Mirja Korpi on kirjoittanut ja valitsee alasvetovalikosta nimen, jolloin näytölle tulostuu otsikot Mirja Korven kirjoituksista. Otsikkoa klikkaamalla kirjoitus aukeaa.

Kirjoituksen lisäys:

Käyttäjä kirjoittaa tekstin jonkin valittavissa olevan aiheen alle. Esimerkiksi hän voi kirjoittaa Kirpputori-aiheen alle myyvänsä jääkiekkoluistimet kokoa 42.

Vastineen lisäys:

Käyttäjä kirjoittaa tiettyyn kirjoitukseen liittyvän kommentin.

Muita käyttötapauskuvia: *Kirjautuminen*

Ylläpitäjä

Ryhmän jäsenten tietojen lisäys:

Ylläpitäjä lisää uuden urheiluseuran jäsenen yhteystiedot hallintasivun kautta järjestelmään.

Muita käyttötapauskuvia:

ryhmän jäsenen tietojen muokkaus, ryhmän jäsenen tietojen poisto

Aiheiden määrittely:

Ylläpitäjä lisää hallintasivun kautta uusia keskusteluaiheita järjestelmään, esimerkiksi: kimppakyydit, yhteislenkit, kirpputori käytetyille varusteille, harjoitteluvuorot.

Muita käyttötapauksia:

Aiheiden muokkaus, Aiheiden poisto

Kirjoitusten poistaminen:

Ylläpitäjä poistaa vanhat inaktiiviset kirjoitusketjut, joita ei ole vuosiin luettu. Hän voi myös poistaa epäasialliset tai aiheeseen liittymättömät kirjoitukset.