

Leirikanta

Tietokantasovellus

Aino Haavisto 2015

Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
Käyttäjäryhmät.....	3
Käyttötapaukset.....	4
Käyttötapauskaavio.....	4
Järjestelmän tietosisältö.....	5
Käsitekaavio.....	5
Relaattietokantakaavio.....	6

Johdanto

Toteutettava työ on keskikokoiselle järjestölle tarkoitettu tietokanta kesäleireihin liittyvistä asioista, erityisesti leirien työntekijöistä. Leireille töihin haluavat ihmiset rekisteröityvät järjestelmään, jonka jälkeen he voivat jättää työhakemuksen. Noista työhakemuksista järjestön työryhmä valitsee kullekin leirille kaksi leirinjohtajaa. Sen jälkeen leirinjohtajiksi valitut pääsevät selaamaan ohjaajahakijoiden, leirien ja leiripaikkojen tietoja. He valitsevat leirilleen ohjaajat hakemusten perusteella, ja merkitsevät tietokantaan, keitä ovat valinneet leireilleen.

Työ toteutetaan Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella käyttäen PostgreSQL-tietokantapalvelinta. Web-sovelluspuoli kirjoitetaan PHP:llä.

Käyttäjärühmät

Järjestelmässä on kolme käyttäjäryhmää: admin, (leirin)johtaja, (leiri)työntekijä

Admin

Admin voi muokata kaikkea tietokannassa. Päätehtävä adminilla on valita leirinjohtajat.

Työntekijä

Työntekijäksi voi rekisteröityä kuka tahansa, joka haluaa hakea leirille töihin. Rekisteröitymisen jälkeen työntekijä voi kirjoittaa järjestelmään työhakemuksen, jossa ilmoittaa mille leireille on halukas tulemaan töihin. Työntekijät voivat muokata ja täydentää hakemuksiaan myöhemmin.

Leirinjohtaja

Leirinjohtajat kuuluvat myös työntekijöihin. Työntekijöistä valitaan leirinjohtajat (2 kpl) per leiri. Sen jälkeen he pystyvät selaamaan leiripaikkojen ja ohjaajahakijoiden tietoja, sekä nimeämään ohjaajaksi hakeneita työntekijöiksi omalle leirilleen.

Käyttötapaukset

kuka tahansa voi rekisteröityä **työntekijäksi**

työntekijä voi kirjautua sisään

työntekijä voi tehdä työhakemuksen leiriohjaajaksi tai -johtajaksi

Työhakemus sisältää mm. tiedon siitä, mille leireille hakija on halukas tulemaan töihin.

työntekijä voi muokata hakemustaan

työntekijä voi selata leiripaikkojen tietoja

työntekijä voi selata leirien tietoja

admin voi lisätä hakijan leirinjohtajaksi

Tällöin kyseinen käyttäjä saa oikeuden selata muiden hakemuksia

admin voi nimetä leirinjohtajan tietyille leirille johtajaksi

Tällöin kyseinen käyttäjä voi lisätä leiriohjaajia kyseisen leirin työntekijöiksi.

leirinjohtaja voi selata ohjaajien hakemuksia

Johtaja myös näkee, onko ohjaaja valittu jo joillekin leireille.

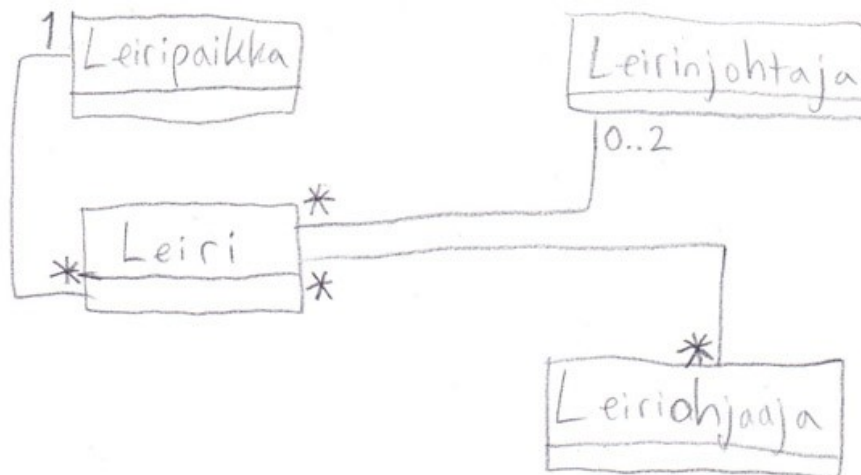
leirinjohtaja voi nimetä ohjaajia omalle leirilleen

Käyttötapauskaavio



Järjestelmän tietosisältö

Käsitekaavio



Relaatiotietokantakaavio

