Climbing time

Pekka Melgin

Aleksi Olkkonen

Vaatimusmäärittely

4.2015

Ohjelmistotekniikan koulutusohjelma

Tekniikan ja liikenteen ala

Sisältö

[1 Johdanto 2](#_Toc416794527)

[2 Yleiskuvaus 2](#_Toc416794528)

[3 Toiminnot 3](#_Toc416794529)

# Johdanto

Tämä dokumentti liittyy Jyväskylän Ammattikorkeakoulun kurssiin IIZO3030 Tietokannat.

Tietokanta tehdään osana kolmen opintojakson muodostamaa harjoitustyöprojektia(Palvelinohjelmointi, tietokannat, ohjelmistosuunnittelu).

Harjoitustyön tavoitteena on tuottaa kiipeilyn harjoittelemista auttava sovellus.

Crag = Pieni alue missä on monta reittiä, usein pieni kallion palanen tai kiven murikka.

# Yleiskuvaus

Tuotettava ohjelmisto on selaimessa toimiva palvelu, jonka tarkoituksena on toimia harjoittelun seurannan apuna. Palvelun käyttöympäristönä toimii Internet-selain. Tämä mahdollistaa palvelun käyttämisen monella eri laitteella käyttöjärjestelmästä sekä näytön resoluutiosta riippumatta. Tällä hetkellä palvelu on optimisoitu vain mobiilikäyttöön.

Palvelun tarvittavan toiminnalisuuden tuottamiseen käytettiin seuraavia teknologiota/työkaluja:

* Palvelimena toimii LAMMP-pohjainen(LAMP+MongoDB) Ubuntu 14.04.2 LTS osoitteessa: [www.climbingti.me](http://www.climbingti.me)
* Apache versio: 2.4.7
* PHP versio: 5.5.9
* Tietokannnanhallintajärjestelmänä toimii MariaDB 10.0.17
* MongoDB 3.0.0
* HTML5 & CSS3
* Jquery 2.1.3
* Google Maps Javascript API V3
* Google maps Geolocation-marker extension/plugin
* Chart.js
* Image.class.php Manuel Reinhard, [manu@sprain.ch](mailto:manu@sprain.ch)

# Toiminnot

* Palveluun voi rekisteröityä
* muuttaa profiilitietoja
* lisätä kuva
* muuttaa profiilikuvaa
* lisätä reitti
* lisätä crag
* lisätä sisäharjoitus sekä siihen liittyvät suoritukset
* lisätä ulkoharjoitukset sekä siihen liittyvät suoritukset
* voi selata aikaisempia suorituksia
* voi selata reittejä
* voi selata crageja
* voi selata toisen käyttäjän profiilia
* voi kommentoida profiiliin
* voi kommentoida cragiin
* voi kommentoida reittiin
* voi lisätä kuvan cragiin
* voi lisätä kuvan reittiin
* voi kirjautua ulos/sisään
* näkee yhteenvedot omista suorituksista