

abinet

-

Verkkopalvelu
koulutusohjelmien
etsimistä varten

Sisällys

1.	Johdanto.....	1
2.	Järjestelmä yleisesti.....	2
2.1.	Käyttötapauskaavio.....	2
2.2.	Käyttäjärühmät	2
2.3.	Käyttötapausten kuvaukset	3

1. Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on auttaa abeja ja muita opiskelemaan hakevia löytämään itselleen mieluisa opinahjo Suomessa saatavilla olevista vaihtoehtoista.

Joka vuosi tuhannet nuoret ja vähän vanhemmatkin hakevat opiskelemaan eri aloille. Valitettavan suuri osa heistä päätyvät sellaiselle opiskelualalle, johon he eivät ole tyytyväisiä. Esimerkiksi vain 70% maatalous-metsätieteellisen opiskelijoista on tyytyväisiä opintoihinsa. Koko Helsingin Yliopiston keskiarvo on 79% (kandipalaute 2014, http://www.helsinki.fi/julkaisut/aineisto/hallinnon_julkaisuja_90_2014.pdf), joten tyytymättömyys on suhteellisen yleistä (mikäli luvut ovat edustavia, on vain HY:llä yli 7000 tyytymätöntä opiskelijaa).

Tukemalla opiskelemaan hakevien päätöksentekoa paremmalla tiedolla, voidaan ohjata heitä paremmin sopiville aloille.

Tämän järjestelmän tavoitteena on koostaa usean suomalaisen yliopiston opiskelupaikkojen tarjonta yhteen paikkaan, josta ne ovat helpommin selattavissa ja haettavissa. Vaikeasti navigoitavat yliopistojen nettisivut eivät nykyisellään riittävässä määrin täytä tätä tarvetta ja tiedon esittämistapa vaihtelee yliopistoittain.

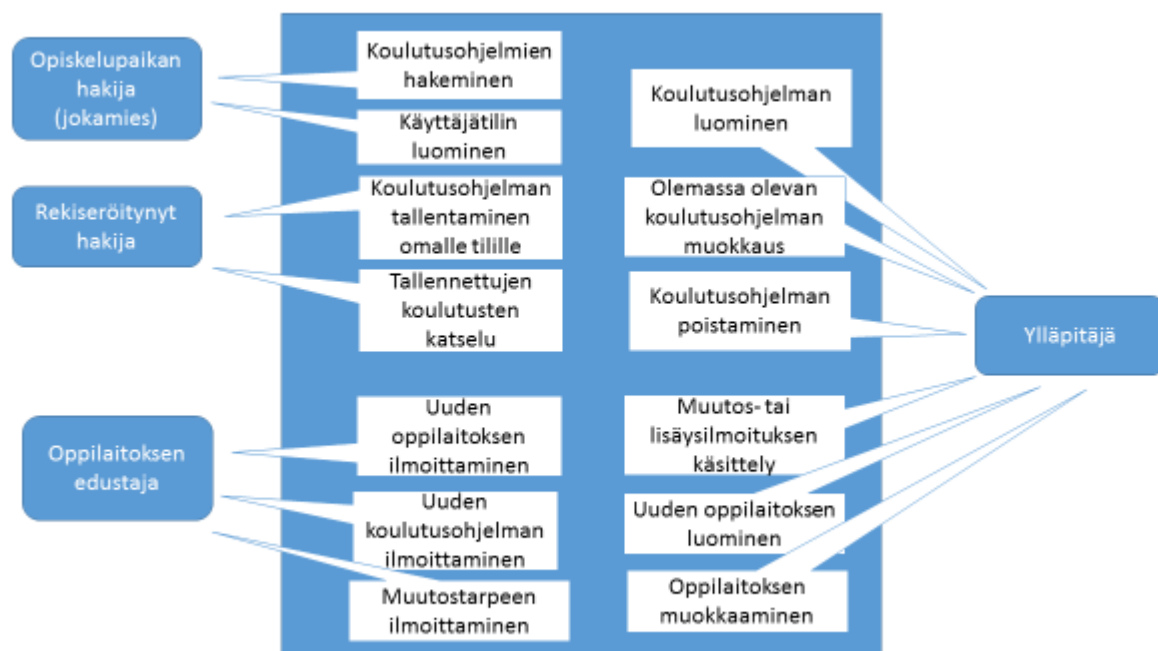
Järjestelmässä yksittäiset käyttäjät voivat selata erilaisin hakukriteerein tarjolla olevia opiskelupaikkoja ja tallentaa niitä omalle tililleen (vaatii kirjautumisen). Lisäksi yliopiston edustaja tai muu henkilö voi ehdottaa tietyn opinahjon lisäämistä tietokantaan tai korjausta olemassa oleviin tietoihin lomaketta käyttäen. Ylläpito voi lisätä uuden opinahjon, muokata sitä tai poistaa sen. Ylläpito hallinnoi lisäys- ja muutospyyntöjä, tilien luominen on yksittäisen käyttäjän vastuulla.

Järjestelmä toteutetaan HY:n tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimelle PHP:llä, käyttäen PostgreSQL-tietokantaa. JavaScriptiä käytetään tarpeen mukaan esimerkiksi dynaamisten lomakkeiden ja mahdollisten visualisointien toteuttamiseen, joten sitä saatetaan vaatia käyttäjän selaimelta. Tietokanta ei ole siirrettävissä toiselle tietokantatyypille ilman huomattavia muokkauksia.

Järjestelmän käyttökieli on ensisijaisesti englanti.

2. Järjestelmä yleisesti

2.1. Käyttötapauskaavio



2.2. Käyttäjäryhmät

Opiskelupaikan hakija (jokamies)

- Rekisteröimätön käyttäjä, joka selaa koulutusohjelmia ja voi halutessaan luoda itselleen käyttäjätilin.

Rekisteröitynyt hakija

- Rekisteröitynyt käyttäjä, joka voi tallentaa tililleen koulutusohjelmia.

Oppilaitoksen edustaja

- Teknisesti nähden sama kuin opiskelupaikan hakija mutta saattaa haluta täydentää tai korjata abinetistä löytyviä koulutusohjelmatietoja. Esimerkiksi opiskelijavalintojen koordinaattori tai viestinnästä vastaava henkilö.

Ylläpitäjä

- Admin-käyttäjä, joka ylläpitää abinetin tietoja ja vastaa niiden ajantasaisuudesta.

2.3. Käyttötapausten kuvaukset

Opiskelupaikan hakija (jokamies)

- Koulutusohjelmien hakeminen
 - Kuka tahansa voi hakea saatavilla olevia koulutusohjelmia tietyin parametrein (esimerkiksi paikkakunnan tai oppilaitoksen mukaan).
 - Koulutusohjelmien tiedoissa on mm. Koulutusohjelman nimi, kuvaus, kieli ja viralliset kotisivut.
- Käyttäjätilin luominen
 - Kuka tahansa voi luoda käyttäjätilin, jossa tietoja erittäin rajallisesti. Sähköposti ja salasana riittää.

Rekisteröitynyt hakija

- Koulutusohjelman tallentaminen omalle tililleen
 - Kirjautumisen jälkeen käyttäjä voi halutessaan tallentaa häntä kiinnostavia koulutusohjelmia tililleen.
- Tallennettujen koulutusten katselu
 - Käyttäjä voi katsella listaa itselleen tallentamista koulutusohjelmista. Nämä eivät sisällä omia merkintöjä tms, vain viitteen koulutusohjelmaan.

Oppilaitoksen edustaja

- Uuden oppilaitoksen ilmoittaminen
 - Rekisteröimätön käyttäjä voi lomaketta käyttämällä ilmoittaa järjestelmästä puuttuvan oppilaitoksen. Lomakkeessa ilmoitetaan oppilaitoksen kotisivu ja lisätietokenttä.
- Uuden koulutusohjelman ilmoittaminen
 - Rekisteröimätön käyttäjä voi lomaketta käyttäen ilmoittaa järjestelmästä puuttuvan koulutusohjelman. Ilmoitus sisältää linkin koulutusohjelman kotisivulle.
- Muutostarpeen ilmoittaminen
 - Rekisteröimätön käyttäjä voi lomaketta käyttäen ilmoittaa muutostarpeesta tietyn oppilaitoksen tai koulutusohjelman tietoihin.
 - Muutosilmoitus sisältää kuvauksen muutoksesta ja perustelukentän.

Ylläpitäjä

- Koulutusohjelman luominen
 - Ylläpitäjä voi lisätä tietokantaan uuden koulutusohjelman, joka on haettavissa kaikille käyttäjille. Lisäyksen yhteydessä annetaan nimi, kuvaus, kotisivu, oppilaitos ja mahdollisesti muita tietoja (esim aihepäät voivat olla mahdollisia).
- Olemassa olevan koulutusohjelman muokkaus
 - Ylläpitäjä voi muokata mitä tahansa annettuja tietoja.
- Koulutusohjelman poistaminen
- Muutos- tai lisäysilmoituksen käsittely
 - Kun oppilaitoksen edustaja on ilmoittanut muutoksesta johonkin koulutusohjelmaan, tulee siitä tieto ylläpitäjälle. Ylläpitäjä käsittelee manuaalisesti muutos- tai lisäysehdotuksen ja tekee halutessaan päivityksen koulutusohjelmaan. Muutosehdotuksessa on mukana ilmoitus siitä, mitä oliota se koskee.
- Uuden oppilaitoksen luominen
 - Ylläpitäjä voi luoda uuden oppilaitoksen. Oppilaitokseen liittyy koulutusohjelmia. Oppilaitoksella on nimi, kotisivu ja logo.
- Oppilaitoksen muokkaaminen
 - Oppilaitoksen nimeä, logoa tai kotisivua voi muokata ainoastaan ylläpitäjä.

3. Kännistys- / käyttöohje

Järjestelmä saatavilla osoitteessa:

<http://mnoponen.users.cs.helsinki.fi/tsoha/home>

Koodi löytyy täältä:

<https://github.com/nopomi/abinet>

Kirjautumiseen voit käyttää seuraavia tunnuksia:

Tunnus: samurai@jack.com

Salasana: katana123