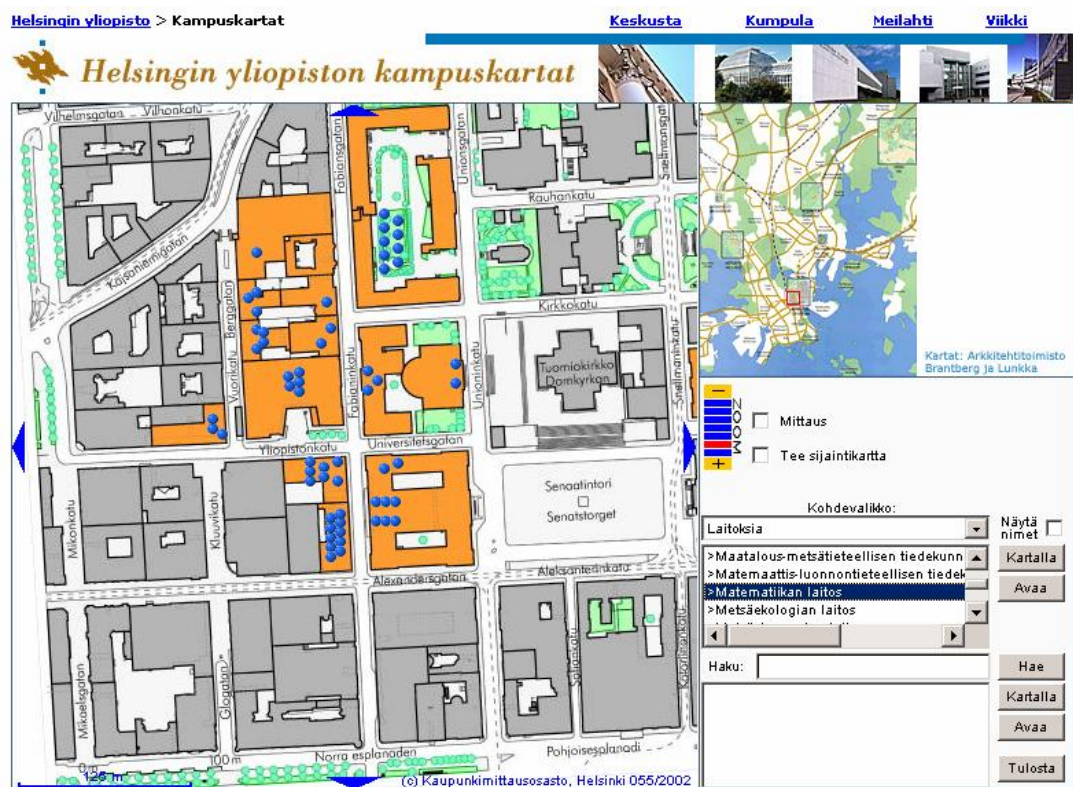


Kt 2: Kampuskartta-käli (1 p.)

Palautus: ke 20.9. klo 10.00 mennessä paperiversiona huoneen C237 lötteröön

Tehtävän kohteena oleva käyttöliittymä

Kuvassa 1 on alkuperäinen näyttökuvaa Helsingin yliopiston karttapalvelusivulta, jonka avulla käyttäjä saa hakemansa kohteen kartalle näkyviin. Kuvan tilanteessa käyttäjä on selvittämässä matematiikan laitoksen sijaintia, ja hän on juuri valinnut listasta vaihtoehdon *Matematiikan laitos*. Kun hän painaa Kartalla-painiketta, järjestelmä näyttää Matematiikan laitoksen sijainnin kartalla.



[Palaute](#) - [Kartaston ohjeet](#) - [Helsingin kaupungin opaskartta](#) - [YTV:n reittiopas](#)

Kuva 1. Helsingin yliopiston alkuperäinen karttapalvelusivu.

Vaikka tässä tehtävässä ei arvioida kuvassa 1 näkyvää alkuperäistä käyttöliittymää, kokeile sen toimintaa Helsingin yliopiston web-sivulta, jotta saat käsityksen siitä, millaisesta palvelusta tässä tehtävässä on kyse: <http://www.helsinki.fi/kartat/> Karttapalvelun käyttöliittymään on tehty pieniä muutoksia kuvan 1 ottamisen jälkeen, esimerkiksi kohdevalikon sisältö on muuttunut, mutta keskeisimpien ratkaisujen toimintalogiikka on pysynyt samana. Valitse *Kohdeet*-valikosta esimerkiksi kohta *Rakennuksia* ja sen alta listasta *>Heimola* ja paina *Kartalla*-painiketta. Liikuta sitten hiirtä vihreiden pallukoiden päällä. Klikkaa hiirellä vihreitä pallukoita. Kokeile myös hakujen tekemistä.

Kuvassa 2 on näyttökuva karttapalvelusovelluksen käyttöliittymää varten laaditusta parannusehdotuksesta. Mielenkiintoista on se, että pikaisesti vilkaisten käyttöliittymä näyttää sisältävän monia yleisesti hyviä käyttöliittymäratkaisuja (jatkuva haku, kartan *Overview beside Detail*) – mutta kun sitä aletaan testata käyttötilanteilla, onkin yllättäen vaikea löytää käyttötilannetta, jota se tukisi.

Helsingin yliopisto > Kampuskartat

Helsingin yliopiston kampuskartat

Etsi hakusanalla
laskarisalit matem

Matematiikka, harjoitussalit
Porthania - P 722
Heimola - SI
Heimola - SII
Heimola - SIII
Heimola - SIV
Vuorikatu 20 - 516
Vuorikatu 20 - 517
Vuorikatu 20 - 518
Vuorikatu 20 - 519
TKTL - D424
Matematiikka, luentosalit
Porthania - PI
Porthania - PII

Heimola, Yliopistokatu 5
4. ja 5. krs [Matematiikan laitos](#)
6. krs [Rolf Nevanlinna-instituutti](#)
[Pohjapiirrokset](#)
[Joukkoliikenneyhteydet](#)

Kuva 2. Karttapalvelun käyttöliittymän parannusehdotus.

Tehtävänanto

Tehtävässä arvioidaan kuvassa 2 esitettyä yliopiston karttapalvelukäyttöliittymän parannusehdotusta ja selvitetään, pystymmekö löytämään sellaisen käyttötilanteen, jota tämä käyttöliittymä-ratkaisu tukisi. Vastaa seuraaviin kysymyksiin:

- Käyttötilanne.** Laadi sellainen käyttötilanne, joka on mielestäsi kaikkein lähimpänä kuvan 2 käyttöliittymäratkaisua. (Kertaa käyttötilanteen laatimishjeet Käyttöliittymät-kurssin luentomonisteen sivuilta 13-16. Luentomonisteen pdf-tiedoston löydät sivulta www.cs.helsinki.fi/u/alatvako/kl-2006/kurssimateriaali.html.) Esimerkkidatana ei tarvitse käyttää Heimolaa tai matematiikan laitosta, vaikka ne näkyvätkin kuvassa.
- Käyttöliittymäratkaisu kuvasarjana.** Piirrä mahdollisimman hyvä käyttöliittymäratkaisu a-kohdassa laatimaasi käyttötilanteeseen. Esitä ratkaisusi muutaman kuvan pituisena kuvasarjana ja merkitse käyttäjän toimenpiteet kuviin. Voit piirtää kuvat käsin. (Kuvasarjan laatiminen, ks. Käyttöliittymät-kurssin luentomonisteen s. 22-23.)
- Vapaamuotoinen vastaus.** Vastaa lyhyesti luonnehtien: Millaisia käyttötilanteita kuvan 2 parannusehdotus tukee todella huonosti?

Palautettava vastaus

Vastaa kaikkiin kysymyksiin a-c, ja lisää työsi ensimmäisen sivun yläosaan seuraavat tiedot:

- Käyttöliittymät II (syksy 2006)
- Helsingin yliopisto, tietojenkäsittelytieteen laitos
- **Kt 2: Kampuskartta-käli**
- **Ville Romppainen** <- *Oma nimesi*