

Käyttöliittymäsuunnitelma

Sami Huttunen
Tatu Lamminmäki
Juha Lappi
Eija Pelkkikangas

Sisältö

SISÄLTÖ.....	1
1. JOHDANTO	1
2. PROSESSIKUVAUS	2
3. NÄKYMÄT	3
3.1. Näkymä-kaavio	3
3.2. Näkymä-kuvaukset	3
3.2. Näkymä-kuvaukset	4
4. SIVUHAHMOTELMAT	5
4.1. Sihteerin liittymä.....	5
4.2. Opiskelijan-liittymä	11

1. Johdanto

Suunnitelmassa kuvataan sovellukseen liittyvää prosessia, sen näkymiä ja niiden pohjalta suunniteltuja käyttöliittymä hahmotelmia yleisellä tasolla. Käyttöliittymissä ei ole vielä suunniteltu kovinkaan tarkkaan ulkoasua, vaan niillä pyritään kuvamaan sovelluksen toimintaa yleisellä tasolla. Suunnitelmassa ei ole kuvattu avoimien kysymysten yhdistämistä opintojen suunnitteluun.

Ennen tähän suunnitelmaan tutustumista suosittelemme tutustumaan Vaatimusmäärittelyyn, jossa sovelluksen toimintaperiaatteita, käyttötapoja ja tekniikoita on kuvattu tarkemmin.

2. Prosessikuvaus

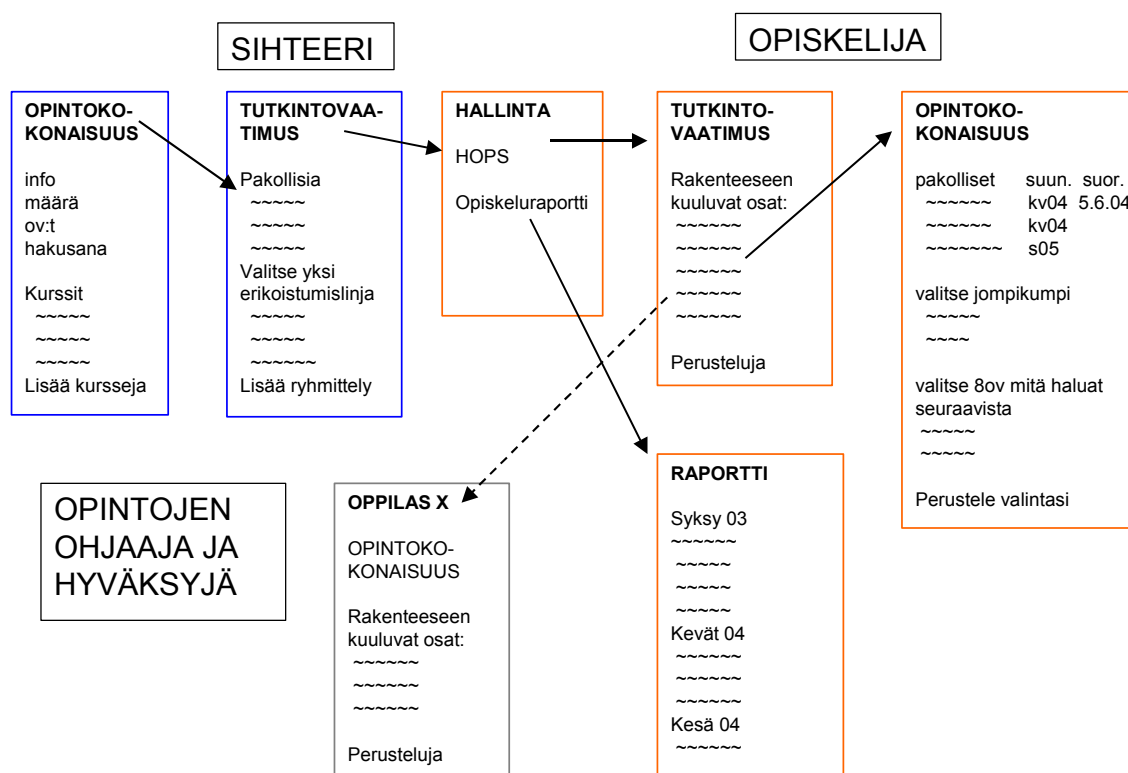
Alla olevassa kaaviossa on kuvattu sihteerin ja opiskelijan päänäkömät, miten ne ovat suhteessa toisiinsa ja mitä ominaisuuksia näkymiin kuuluu. Näkymien pohjalta ollaan rakennettu käyttöliittymä-hahmotelmia, jotka esitellään dokumentin lopussa.

Sihtööri koostaa kursseista opintokokonaisuuksia, ja niistä edelleen tutkintovaatimuksia.

Opiskelija ottaa opiskelusuunnitelmansa pohjaksi sihteerin tekemän tutkintovaatimuksen, tarkentaa vaihtoehtoiset osuudet ja täydentää vapaavalintaiset osuudet. Opiskelija määrittää myös kursseille ja kokonaisuuksille suunnitellut suorittamisajankohdat. Opiskelija voi perustella ja kommentoida valintojaan. Suunnitelmaan voi myös liittyä sihteerin opintokokonaisuuteen/tutkintovaatimukseen avoimista kysymyksistä koostuvan osion.

Opintojen ohjaaja voi tarkastella opiskelijoiden valintoja ja antaa opinto-ohjausta. Mahdollista on myös muuttaa opintokokonaisuuksia ja tutkintovaatimuksia, jos opiskelijalla on normaalia poikkeavia opintoja. Tällöin muutettu opintokokonaisuus tai tutkintovaatimus tulee hyväksyttävä kokonaisuudesta vastaavalla henkilöllä.

HOPS-Prosessi

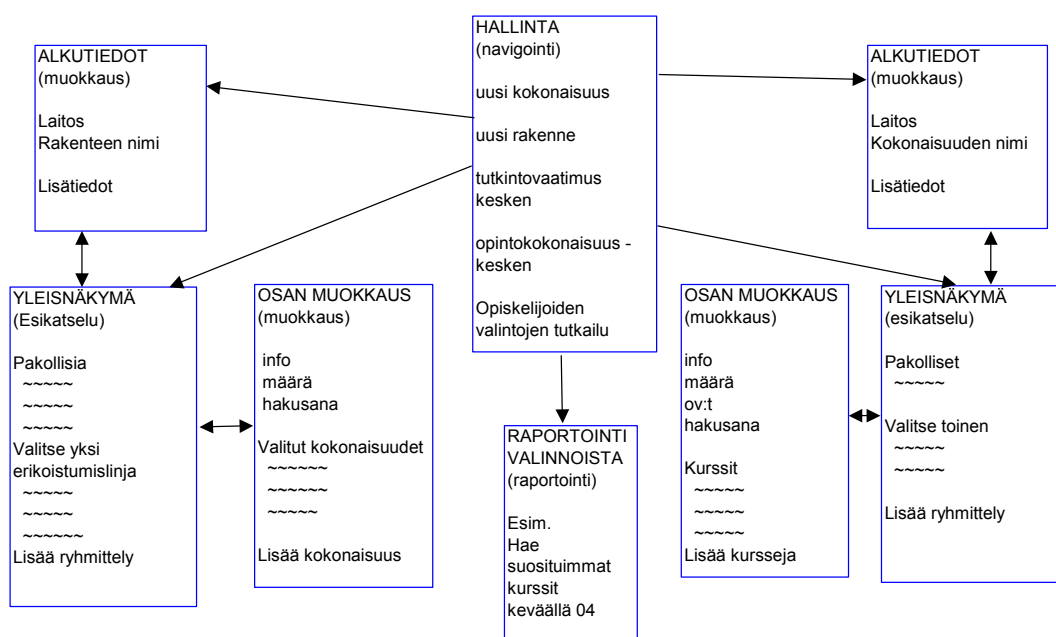


3. Näkymät

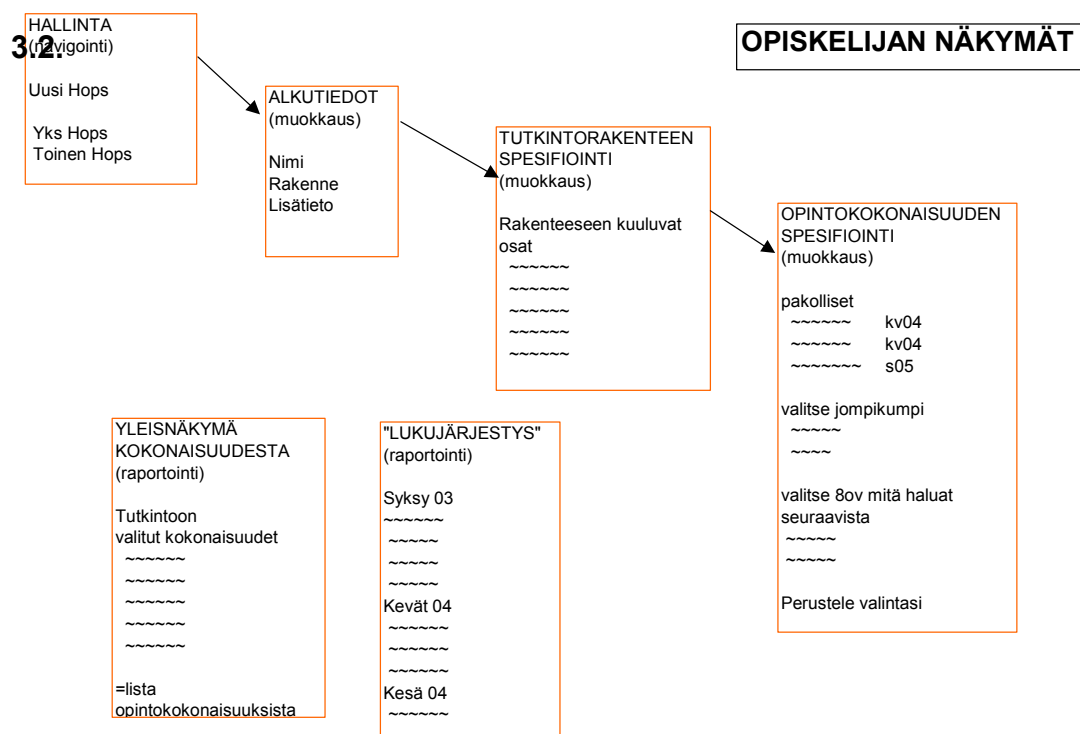
3.1. Näkymä-kaavio

Näkymäkaaviossa tarkastellaan näkymiä tarkemmin ja niiden suhteista toisiinsa. Sihteerin tekemä opintokokonaisuuden ja tutkintovaatimuksen koostaminen jakautuu kolmeen osaan: näkymään, jossa määritellään yleistiedot, näkymään, jossa kokonaisuuden nykytila on nähtävillä, sekä näkymään jossa määritellään kurssi/kokonaisuusryhmittelyjä.

Opiskelijan tärkeimmät näkymät on tutkintovaatimusten ja opintokokonaisuuksien täydentäminen, joissa opiskelija tarkentaa opiskelusuunnitelmansa haluamiaan opintokokonaisuuksia ja kursseja.



SIHTTEERIN NÄKYMÄT



Näkymä-kuvaukset

Opintokokonaisuus

Sihteerin näkymä, jossa määritellään opintokokonaisuuksia

- Valitaan laitos, johon kokonaisuus kuuluu
- Määritellään kokonaisuuden nimi. (esim. matikan sivuaine appro,)
- Määritellään kokonaisuuteen kuuluvat kurssit
- Määritellään kurssien pakollisuus, valinnaisuus ja vaihtoehtoisuus

Tutkintorakenne

Sihteerin näkymä, jossa määritellään tutkintorakenteita

- Määritellään laitos, johon rakenne kuuluu
- Määritellään tutkintorakenteen nimi
- Määritellään tutkintorakenteeseen liittyvät opintokokonaisuudet
 - o yleisopinnot
 - o kieliopinnot
 - o pääaineenopinnot
 - o sivuaineopinnot
 - o muut opinnot
- Määritellään kokonaisuuksien pakollisuus, vaihtoehtoisuus ja valinnaisuus

Opinto-ohjaus / Korvaavuudet

Näkymä, jossa voidaan muuttaa määriteltyjä rakenteita

- Muutetaan opintokokonaisuuksien sisältöä
- Muutetaan tutkintorakenteiden sisältöä

Hallinta

Opiskelijan näkymä, jossa yksilöidään opintojen rakenne valmiiden mallien pohjalta.

- Valitaan pääaineen laitos, oletuksena on Korpista saatu tieto pääaineen laitoksesta
- Valitaan Hopsin pohjalle tutkintorakenne
- Valitaan sivuaineet kokonaisuuksittain
- Määritellään kokonaisuuden aloitusaika

Opintokokonaisuus

Opiskelijan näkymä, jossa valitaan kokonaisuuksien valinnaiset ja vaihtoehtoiset kurssit.

- Kokonaisuuden pakolliset osat lisätty automaattisesti
- Valitaan kokonaisuuteen kuuluvat valinnaiset ja vaihtoehtoiset kurssit
- Valitaan kursseille suoritus aika (syksy/kevät/kesä 03)
- Lisätieto-kenttä, johon voi liittää kurssiin liittyviä tietoja, esim perusteluja kurssin valinnalle. Kenttä voidaan asettaa pakolliseksi(?)

Raportti

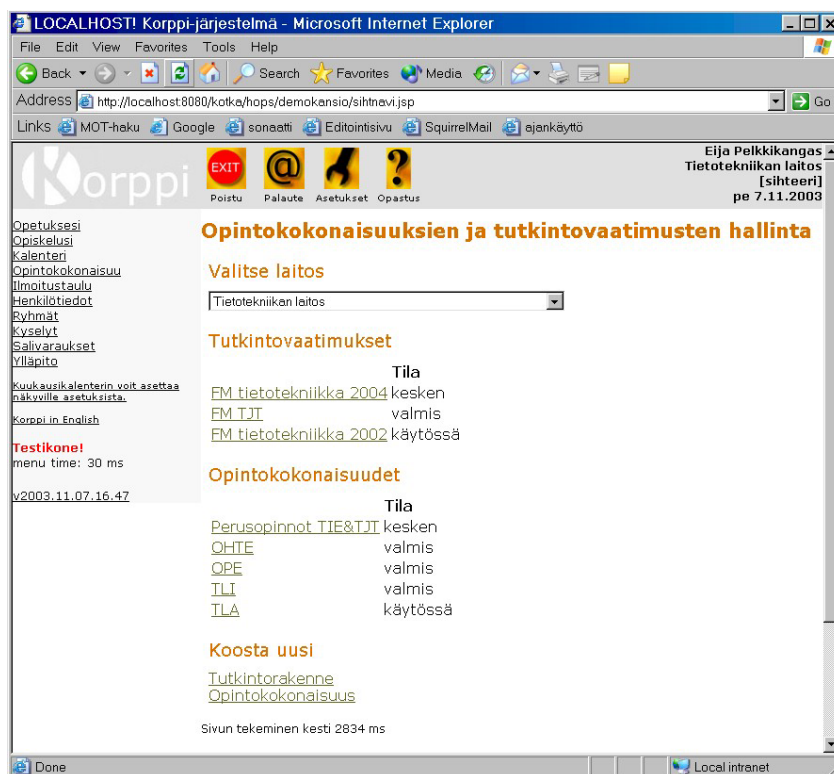
Opiskelijan näkymä, jossa saadaan yleiskatsaus vuoden opinnoista ja opintoviikoista.

- Yhdistää tietylle ajanjaksolle (vuosi) valitut kurssit näkymäksi
- Mikäli halutaan muuttaa kurssien suoritusajankohtaa, niin palataan opintokokonaisuus-näkymään
- Tulostusmahdollisuus
- Mahdollisuus saada koko opiskeluajan suunnitelma yhtenä listana vuosittain ryhmiteltyinä.

4. Sivuhahmotelmat

4.1. Sihteerin liittymä

Hallintasivu, jossa on nähdään olemassa olevat tutkintovaatimukset ja opintokokonaisuudet. Sivulta päästään muokkaamaan valmiina olevia ja koostamaan uusia rakenteita. (Kuva 1)



Uuden opintokokonaisuuden luominen

Määritellään laitos, johon opintokokonaisuus kuuluu, kokonaisuuden nimi ja siihen liittyvät lisätiedot.

(Kuva 2)

LOCALHOST! Korppi-järjestelmä - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Mail

Address <http://localhost:8080/kotka/hops/demokansio/tiedotMuokkaaOpk.jsp> Go

Links MOT-haku Google sonaatti Editointisivu SquirrelMail ajankäyttö

Korppi Poistu Palaute Asetukset Opastus

Eija Pelkkikangas
Tietotekniikan laitos
[sihteeri]
pe 7.11.2003

Opetuksesi
Opiskelusi
Kalenteri
Opintokokonaisuus
Ilmoitustaulu
Henkilötiedot
Ryhvät
Kyselyt
Salivaraukset
Ylläpito

Kuukausikalenterin voit asettaa näkville asetuksista.

Korppi in English

Testikone!
menu time: 50 ms
v2003.11.07.15.59

Luo/muokkaa tietoja

Valitse laitos

Tietotekniikan laitos

Anna nimi

Perusopinnot TIE&TJT

Lisätietoja

Tietojärjestelmätieteiden ja tietotekniikan yhteiset perusopinnot

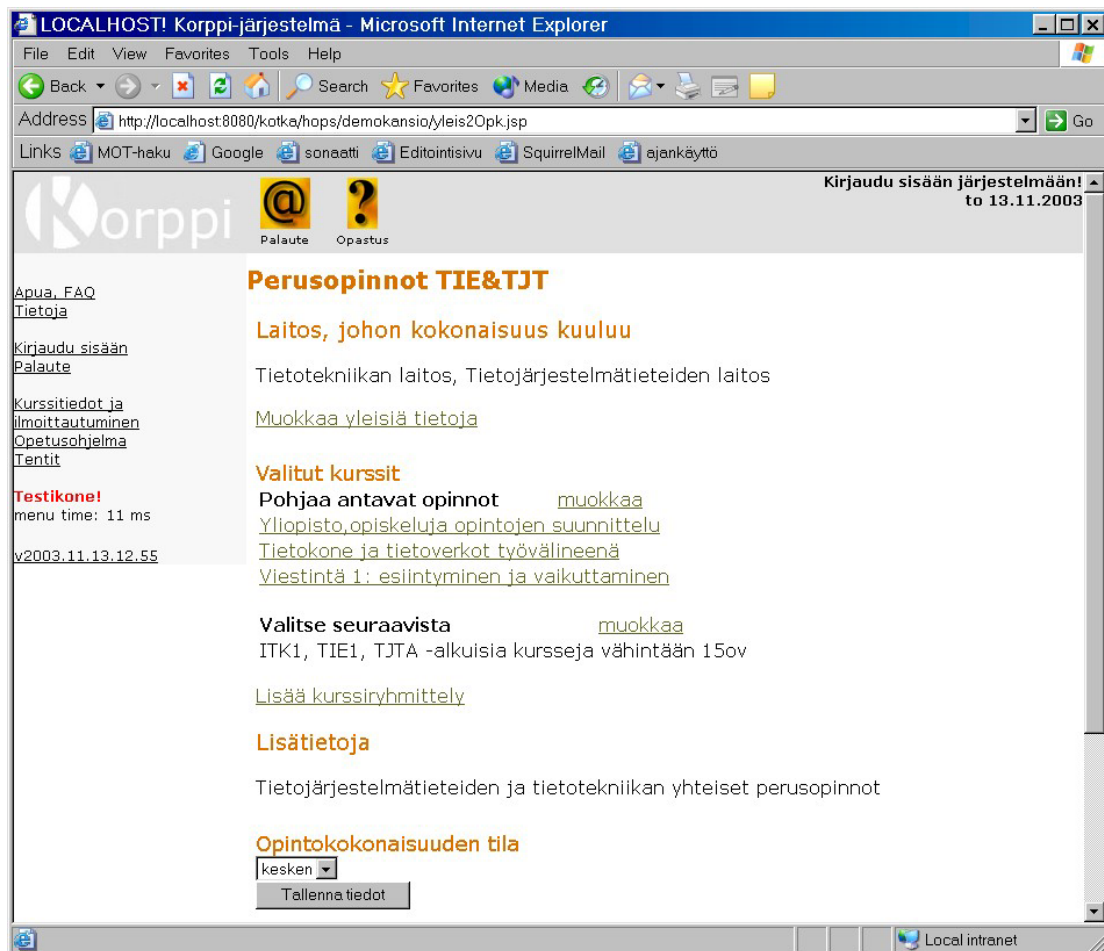
Tallenna

Done Local intranet

Opintokokonaisuuden sisällön määrittäminen

Yleisnäkymä opintokokonaisuuden sen hetkisestä tilasta. Kuvan 3 kokonaisuudessa on kaksi kurssi ryhmittelyä, joiden koostaminen on esitelty kuvissa 4 ja 5.

(Kuva 3)



Opintokokonaisuuteen voidaan laatia sen olemassa olevan rakenteen edellyttäviä ryhmittelyjä, joita esitellään kuvissa 4 ja 5. Otsikossa määritellään ryhmittelyä kuvaava nimi. Kurssi ja opintoviikkojen valintojen määrässä määritellään kuinka monta kurssia tai opintoviikkoa opiskelijan tulee valita kyseisestä ryhmittelystä. Ryhmittelyyn voidaan määrittellä yksittäisiä kursseja tai antaa hakukoodi, jonka perusteella ryhmittelyyn kuuluvat kurssit määritellään.

(Kuva 4)

(Kuva5)

Tutkintovaatimusten koostaminen

Tutkintovaatimus voidaan koostaa samoilla periaatteilla kuin opintokokonaisuus. Luonnollisesti kurssien lisäksi nyt voidaan lisätä myös opintokokonaisuuksia ryhmittelyihin.

(Kuva 6)

LOCALHOST! Korppi-järjestelmä - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://localhost:8080/kotka/hops/demokansio/tiedotMuokkaaTut.jsp> Go

Links MOT-haku Google sonaatti Editointisivu SquirrelMail ajankäyttö

Korppi EXIT @ Asetukset Opastus

Eija Pelkkikangas
Tietotekniikan laitos
[sihteeri]
pe 7.11.2003

Opetuksesi
Opiskelusi
Kalenteri
Opintokokonaisuus
Ilmoitustaulu
Henkilötiedot
Ryhvät
Kyselyt
Salivaraukset
Ylläpito
Kuukausikalenterin voit asettaa näkyville asetuksista.
Korppi in English

Testikone!
menu time: 40 ms
v2003.11.07.16.25

Luo/Muokkaa tietoja

Valitse laitos

Tietotekniikan laitos

Anna nimi

FM tietotekniikka

Lisätietoja

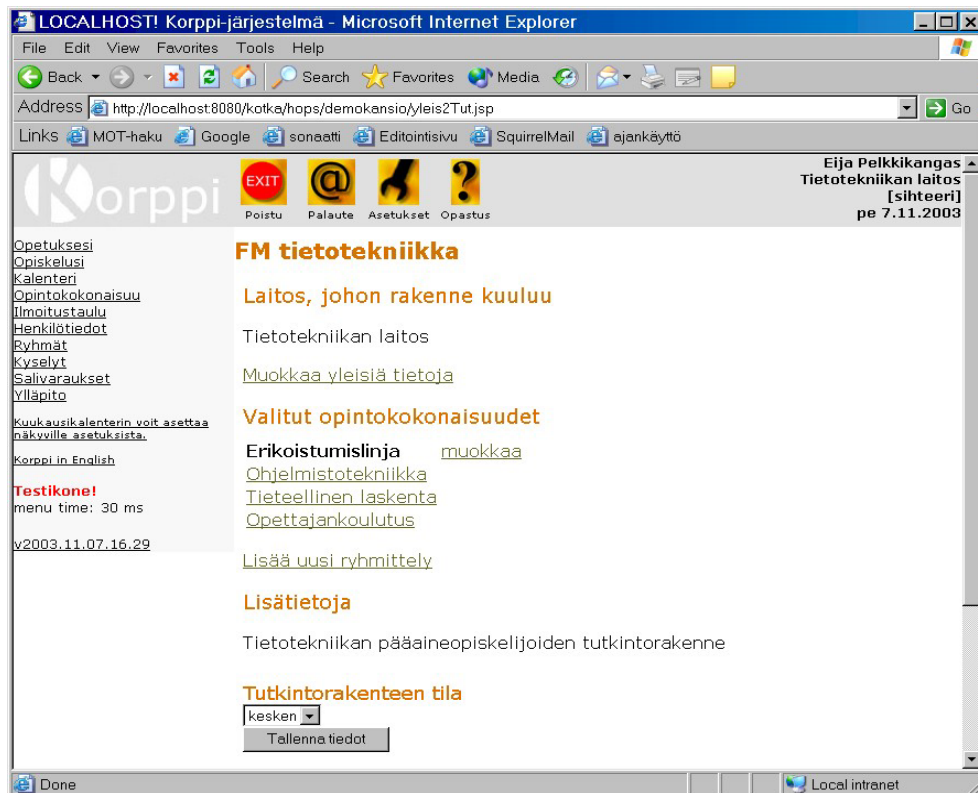
Tietotekniikan
pääaineopiskelijoiden
tutkintorakenne

Tallenna

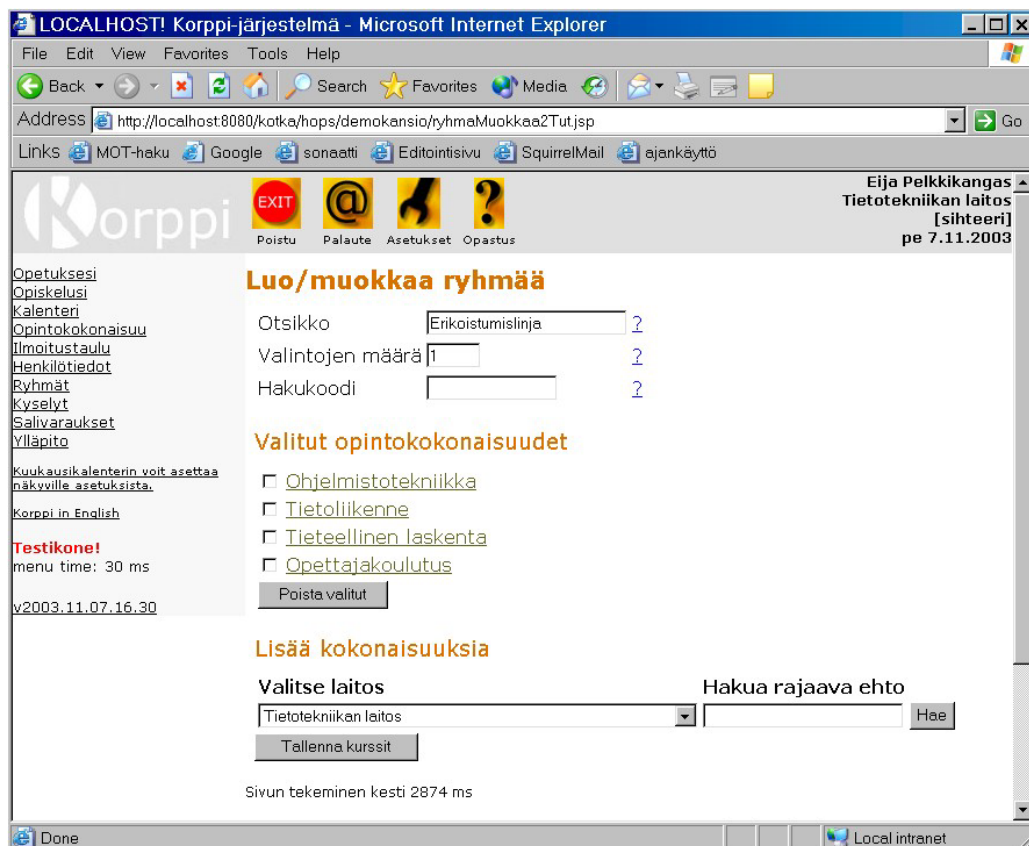
Sivun tekeminen kesti 2874 ms

Done Local intranet

(Kuva 7)



(Kuva 8)



4.2. Opiskelijan-liittymä

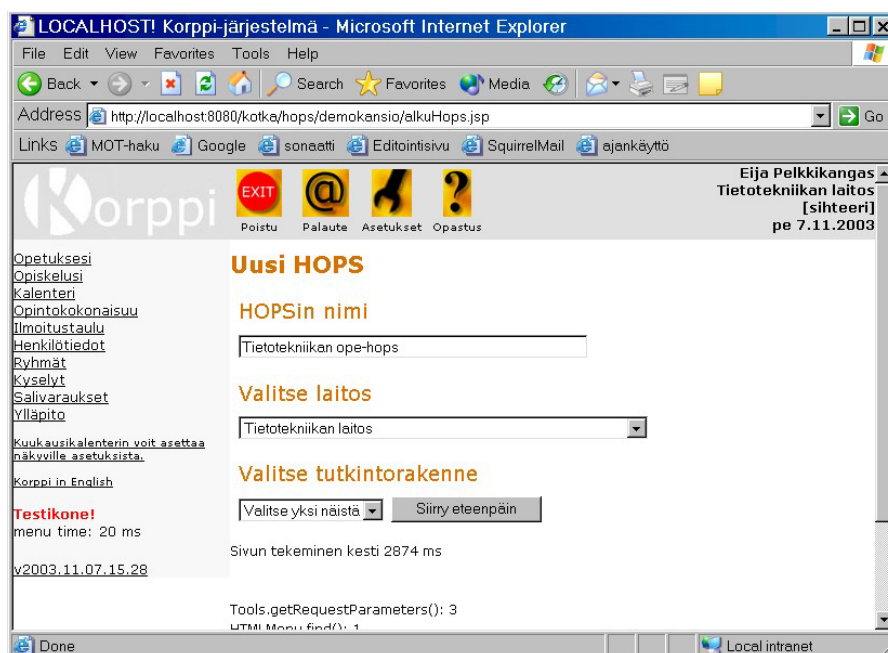
Opiskelijan hallinta sivu, jossa on nähtävillä suunnitelma-historia.

(Kuva 9)



Uuden opiskelusuunnitelman perustietojen ja pohjalla olevan tutkintorakenteen määrittäminen

(Kuva10)



Yleisnäkymä kokonaisuustasolla opiskelusuunnitelmasta. Opiskelijan tulee tässä näkymässä määrittää valittavissa olevat opintokokonaisuudet. Opiskelija pystyy tarkentamaan suunnitelmaansa määrittelemällä opintokokonaisuudelle aloitusajan.

(Kuva 11)

Linkillä-lisää saadaan näkymä, jossa sihteerin määrittämien hakuehtojen mukaisia kursseja voidaan valita omaan suunnitelmaan. (Kuva 12)

Yleisnäkymästä voidaan valita yksittäinen opintokokonaisuus muokattavaksi. Tässä näkymässä opiskelija valitsee opintokokonaisuuteen kuuluvat vapaavalintaiset ja vaihtoehtoiset kurssit. Suunnitelmaa voi jälleen tarkentaa lisäämällä suoritusajankohtia ja perusteluita.

(Kuva 13)

LOCALHOST! Korppi-järjestelmä - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost:8080/kotka/hops/demokansio/opiskKokonaisuus2.jsp?department=3

Links MOT-heku Google sonaatti Editointisivu SquirrelMail ajankäyttö

Korppi EXIT @ ?

Eija Pellkkangas
Tietotekniikan laitos
[sihteeri]
ma 10.11.2003

Opetuksesi
Opiskelusi
Kalenteri
Opintokokonaisuus
Ilmoitustaulu
Henkilötiedot
Ryhmittä
Kyselyt
Salivaraukset
Villapito

Kurssien hallinnointiin voit käyttää näkövillan asetusikonia.
Kotikieli in English

Testikone!
menu time: 40 ms

v2003.11.10.19.42

Perusopinnot

Kokonaisuuteen kuuluvat osat

Pakolliset

	Suunniteltu aloitusajankohta	Suoritettu
Tieteellisen toiminnan perusteet	2001 Kevät	22.9.2003 Perustele valintasi
Tietokone ja tietoverkot työvälineenä	2001 Kevät	Perustele valintasi
Diskreetit rakenteet	2001 Kesä	Perustele valintasi

Valitse seuraavista vähintään 2

	Suunniteltu aloitusajankohta	Suoritettu
☐ Tietoverkot	2002 Kesä	Perustele valintasi
☐ Ihminen ja tietojärjestelmä	2003 Syksy	Perustele valintasi
☐ Algoritmit 1	2003 Syksy	Perustele valintasi

ITK1-alkuisia kursseja vähintään 5 ov

	Aloitusaika	Suoritusajankohta
☐ Tietoverkot	2003 Syksy	Perustele valintasi
☐ Ihminen ja tietojärjestelmä	2003 Syksy	Perustele valintasi
☐ Johdatus ohjelmistotekniikkaan	2002 Kesä	Perustele valintasi
☐ Algoritmit 1	2002 Kevät	Perustele valintasi

[Lisää](#)

[Tallenna tiedot](#)

Sivun tekeminen kesti 190 ms

Local intranet