



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

WebOodin käyttöliittymän kehitys

Laura Vuorinen 22.2.2008

Kehittämisosasto / Opiskelijarekisteri



Taustatietoa Oodista

- 13 yliopiston yhteinen tietojärjestelmä
- opiskelijoiden perustiedot, suoritukset ja tutkinnot
- tietoa tutkintovaatimuksista ja annettavasta opetuksesta
- toimintoja hallinto- ja toimistohenkilökunnalle, opettajille ja opiskelijoille
- WinOodi, WebOodi ja Oodi-tietovarasto

- määrittely alkoi 1995
- WinOodin tuotantokäyttöönotto Helsingin yliopistossa 28.12.1999
- WebOodin tuotantokäyttöönotto 21.5.2001



Oodin kehitys- ja muutostarpeet

- käytännöt muuttuvat, alkuperäiset (1995) määrittymiset eivät enää aina sopivia
- uusia toimintatapoja joita Oodin pitää tukea
- ulkopuoliset tahot (esim. tilastokeskus, kela) aiheuttavat muutoksia
- järjestelmässä olevat virheet



Organisaatio

- Oodin kehityksestä ja ylläpidosta vastaa Oodi-konsortio
- hallintoelimet
 - seurantaryhmä (yliopistojen rehtoreita)
 - johtoryhmä (yliopistojen opintohallintopäälliköitä ja tietotekniikkapäälliköitä)
 - työvaliokunta (käytännön päättävä elin)
 - konsortion projektijohtaja
 - konsortion projektipäälliköt
 - projektiryhmät (yliopistojen opintohallinnon ja tietohallinnon työntekijöitä)
- toteutustyö ostetaan ulkopuolisilta toimittajilta (esim. WM-Data)



- yliopistot ovat hyvin erikokoisia -> saman käyttöliittymän pitää taipua eri datamääriin

Opetustapahtumat ja opintojaksot organisaation mukaan

Valittu organisaatiohierarkia: Taideteollinen korkeakoulu >

Taideteollinen korkeakoulu	
Elokuva- ja lavastustaiteen osasto	Elokuva- ja televisiolavastuksen suuntautumisvaihtoehto TaK Näyttämölavastuksen suuntautumisvaihtoehto TaK Pukusuunnittelun suuntautumisvaihtoehto TaK
Muotoilun osasto	Näytä opetustapahtumat Näytä opintojaksot
Opetus- ja opiskelijapalvelut	Näytä opetustapahtumat Näytä opintojaksot
Taidekasvatuksen osasto	Art Education, Courses in English, 2007-2008 Taidekasvatus, SIVUAINEOPINNOT (60 op) 2007-2008 Taidekasvatus, Taiteen kandidaatti (TaK), kuvataide - peruskoulutus 2007 Taidekasvatus, maisteriohjelma - Virta 2007-2008 Taidekasvatus, taiteen maisteri (TaM), kuvataide - peruskoulutus, 2007 Taidekasvatus, taiteen tohtori (TaT), 2007-2008
Visuaalisen kulttuurin osasto	Näytä opetustapahtumat Näytä opintojaksot

Hae valitun organisaation opetustapahtumia nimen perusteella

Hae

Opinto-oppaat

Osa oppaista on tiedekunnan oppaita, osa on yhden laitoksen tai oppiaineen. Saat laitokset esille painamalla tiedekunnan nimeä. Jos laitoksen nimen edessä on plus-merkki, löytyy sen alta vielä lisää tietoa, kuten esimerkiksi oppiaine.

Niillä tiedekunnilla ja laitoksilla, joilla ei ole opasta webissä, näytetään linkit opetukseen ja tentteihin sekä opintojaksoihin.

Valittu yksikkö: Helsingin yliopisto > [Käyttätymistieteellinen tiedekunta](#) > Kotitalous- ja käsityötieteiden laitos

Helsingin yliopisto		
<input type="checkbox"/> Biotieteellinen tiedekunta		Näytä opetus ja tentit Näytä opintojaksot
<input type="checkbox"/> Eläinlääketieteellinen tiedekunta	Eläinlääketieteen kandidaatti - opas 2007-2008 Eläinlääketieteen lisensiaatti - opas 2007-2008	
<input type="checkbox"/> Farmasian tiedekunta		Näytä opetus ja tentit Näytä opintojaksot
<input type="checkbox"/> Humanistinen tiedekunta	A) Perustutkinnot 2007-2009, uusi tutkintojärjestelmä B) Tiedekunnan yhteiset opinnot 2007-2009 C) HumIT-kurssit 2007-2008	
<input type="checkbox"/> Keskushallinto		
<input type="checkbox"/> Käyttätymistieteellinen tiedekunta	Käyttätymistieteellinen tiedekunta 2007-2008 Käyttätymistieteellisen tiedekunnan Jatkokoulutus 2007-2008 Käyttätymistieteellisen tiedekunnan tiedonhankinnan koulutus 2007-2008	
Kasvatustieteen laitos	Aikuskasvatustieteen ja työn kehittämisen maisteriohjelma Kasvatustieteiden koulutus / kandidaatin tutkinto 2007-08 Kasvatustieteiden koulutus / maisterin tutkinto 2007-08 Kasvatustieteiden koulutus / sivuainekokonaisuudet 2007-08 Utbildningsprogrammet i pedagogik / kandidatexamen 2007-08 Utbildningsprogrammet i pedagogik / Magisterexamen 2007-08 Utbildningsprogrammet i pedagogik / Studiehelteter för biämnestuderande 2007-08	
<input type="checkbox"/> Kotitalous- ja käsityötieteiden laitos		Näytä opetus ja tentit Näytä opintojaksot
Kotitalousopettajan koulutus	Kotitalousopettajan ja kotitaloustieteen koulutus 2007-2008	
Käsityönopettajan koulutus	KKTL/käsityö kandi KKTL/Käsityö maisteri	
<input type="checkbox"/> Psykologian laitos	Psykologia 2007-2008, englanninkielinen opetus Psykologian koulutus 2007-2008	
<input type="checkbox"/> Puhetieteiden laitos		Näytä opetus ja tentit Näytä opintojaksot
<input type="checkbox"/> Soveltavan kasvatustieteen laitos	Mediakasvatuksen 25 op:n opintokokonaisuus Soklan sivuaineet 2007-2008 / Esi- ja alkuopetuksen opintokokonaisuus 25 op	
<input type="checkbox"/> Lääketieteellinen tiedekunta		Näytä opetus ja tentit Näytä opintojaksot
<input type="checkbox"/> Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta	Courses in English - General Studies 2007-2008 Tiedekunnan yhteiset opintojaksot 2006-2008	
<input type="checkbox"/> Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta		Näytä opetus ja tentit Näytä opintojaksot
<input type="checkbox"/> Oikeustieteellinen tiedekunta	Courses in English - Faculty of Law 2007-2008	
<input type="checkbox"/> Teologinen tiedekunta	Aineopinnot I, vanhat tutkintovaatimukset 2005-06-2007-08 Aineopinnot II, vanhat tutkintovaatimukset 2005-06-2007-08	



Pienet muutokset

- WebOodin ylläpidosta vastaava projektiryhmä kokoontuu 1-3 kuukauden välein
- ryhmä käsittelee ongelmaa / parannusehdotusta
 - keskustellaan ongelman laajuudesta
 - mietitään kiertotapoja
 - sovitaan korjaustavasta
- ryhmän jäsenet yliopistojen opintohallinnon tai tietohallinnon työntekijöitä
- ryhmässä lisäksi toimittaja ja projektipäällikkö



Kehitystyön organisoinnin ongelmia (pienet muutokset)

- komiteatyöskentelyä, kompromissien hakua
- ei näkemystä siitä kuka on käyttäjä
- ei varmuutta laitosten todellisista tarpeista
- minätauti
- ei kälisuunnitteluosaamista

- seuraukset
 - perustason kälivirheitä
 - käyttäjällä teetetään apinatyötä
 - käliin lätkitään varmuuden vuoksi kaikki kannan kentät
 - yksittäisten ongelmien korjaus johtaa spagettikäyttöliittymään

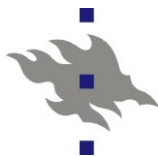


Esimerkki ongelmasta ja muutoksesta

Meillä on jälleen noussut tapetille nämä "kadonneet " ilmoittautumiset kurseille ja siitä syystä virisi ajatus, että opiskelijalle näytettäisiin ilmoittautumisen tallennuksen jälkeisessä näytössä myös se päivämäärä ja kellonaika jolloin sitä tallennus-näppäintä on painettu ja että ko. näytön kaikkine tietoineen voisi tulostaa suoraan ja/tai tallentaa tiedostoon jotta opiskelijalle itselleen jäisi siitä konkreettinen todiste tapahtuneesta. (Näytöllä voisi mahdollisesti lisäksi olla joku muu avaintieto jolla ko. ilmoittautumisen voisi jäljittää myöhemmin lokeista)

Tässä yksi eilinen kommentti opiskelijalta:

"Erityisesti ottaen huomioon että ilmoittautumisesta ohjelma ei anna minkäänlaista kuittausta/todistetta, jolla käyttäjä pystyisi todistamaan ilmoittautumisensa."



Opetuksen / tentin tiedot

[Takaisin](#)

491502, Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C), 5 op / 3 ov

Tunniste	491502	Opetuskielet	suomi	Näytä opintojakson tiedot
Nimi	Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C)	Lyhenn nimi	Cog101	
Laajuus	5 op / 3 ov	Vastuuyksikkö	Kognitiotiede	
Tyyppi	Luentokurssi	Arvostelu	Yleinen asteikko	
Aika	11.09.2007 -13.11.2007	Lisätietoja		
Osanottorajoitukset				
Tietoja viimeksi muutettu	21.02.2008			

Kuvaukset

Ei kuvaustietoja

Valitse osiot, joihin haluat ilmoittautua.

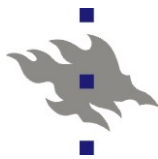
Tallenna tiedot sivun alareunan *Tallenna* -napilla.

Ilmoittautuminen			Luentokurssi	Opettaja	Aika ja paikka
Ilm.	Peru	Lkm	Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C)		11.09.-13.11.07
<input checked="" type="checkbox"/>		0/-			
Ilmoittautumisaika					
01.01.08 klo 09.00-12.12.08 klo 09.00					

Lisätietoja

Hyväksyn nimeni julkaisemisen verkossa ryhmään ilmoittautuneiden listassa

[Tallenna](#)[Takaisin](#)



Ilmoittautuminen

Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C)

Ilmoittautumisesi:

Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C), Luentokurssi 11.09.-13.11.07

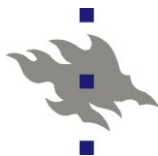
Takaisin

Omiin opintoihin

Voit myös valita haluamasi toiminnon valikosta.

[Ilmoittautumiset](#)

<i>Opintojakso</i> ▾	<i>Nimi</i> ▾	<i>op</i>	<i>ov</i>	<i>Tyyppi</i>	<i>Status</i>	<i>Aika</i> ▾	<i>Toiminnot</i>	
491502	Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C)	5	3	Luentokurssi	Varsinainen ilmoittautuminen	11.09.2007-13.11.2007	<input type="button" value="Piilota"/>	<input type="button" value="Poista"/>
99204	Espanjan peruskurssi 1	0		Kurssi	Varsinainen ilmoittautuminen	15.09.2003-10.12.2003	<input type="button" value="Piilota"/>	<input type="button" value="Poista"/>



Ilmoittautuminen

Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C)

Ilmoittautumisesi:

Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C), Luentokurssi 11.09.-13.11.07

Ilmoittautumisaika: 21.02.2008 16.30

Arkistointitunnus: 4a606a01c8eee2739a09317a9a87f712

Takaisin

Omiin opintoihin

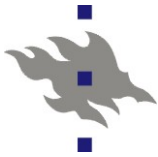
Voit myös valita haluamasi toiminnon valikosta.

Ilmoittautumiset

Opintojakso ▾	Nimi ▾	op	ov	Tyyppi	Status	Aika ▾	Toiminnot		
491502	Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C)	5	3	Luentokurssi	Varsinainen ilmoittautuminen	11.09.2007-13.11.2007	<input type="button" value="Piilota"/>	<input type="button" value="Poista"/>	Ark.tunn
99204	Espanjan peruskurssi 1	0		Kurssi	Varsinainen ilmoittautuminen	15.09.2003-10.12.2003	<input type="button" value="Piilota"/>	<input type="button" value="Poista"/>	Ark.tunn

Opetustapahtumahierarkian ilmoittautumiset ja arkistointitunnukset

Tunniste	Nimi	Tyyppi	Ilmoittautumisaika	Ark.tunn
491502	Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C)	Luentokurssi	24.08.2007 klo 15.41	511694ec95e81ceca3f07b640d567149



- Oliko alkuperäinen ongelma kuitenkin se, että opiskelija ei ilmoittautumissivulla huomaa tallenna-nappia?

Valitse osiot, joihin haluat ilmoittautua.

Tallenna tiedot sivun alareunan *Tallenna* -napilla.

Ilmoittautuminen			Luentokurssi	Opettaja	Aika ja paikka
Ilm.	Peru	Lkm	Cog101, Johdatus kognitiotieteeseen (CKT111/CKT111C)		11.09.-13.11.07
<input checked="" type="checkbox"/>		0/-			
Ilmoittautumisaika					
01.01.08 klo 09.00-					
12.12.08 klo 09.00					

Lisätietoja

Hyväksyn nimeni julkaisemisen verkossa ryhmään ilmoittautuneiden listassa

Tallenna

Takaisin



Uudet osakokonaisuudet, esimerkkinä opettajan omien kurssien hallinta

- ”Ohjelmisto toteutetaan iteroimalla käyttöliittymädemoa riittävän monta kertaa palavereissa. Tämän jälkeen siirrytään tarkempaan suunnittelu- ja dokumentointivaiheeseen ja edelleen toteutukseen.”
- käytännössä kokouksissa vängätty nappien paikoista ja teksteistä
- ei työnkulkuja...
- prosessi kesti kaksi vuotta (2001-2003)
- ”valmis” tuote ei ollut valmis, korjauksia tehty paljon
 - virheitä toimintalogiikassa
 - puuttuvaa toiminnallisuutta
 - kaamea käyttöliittymä

Tiedot Perustiedot Aikataulut Opettajat Vastuut Oppimateriaali

Näytä

Tyhjennä valinnat

Alkutilaan

Lisätietokysely

Kuvaukset

Ilmoittautuminen

<input type="checkbox"/>	402384 Suomi kieliyhteisönä (SSU111) (55948318)	Opiskelijat	Toiminnot
<input type="checkbox"/>	Luentokurssi , Suomi kieliyhteisönä (SSU111) , 5 op / 2.5 ov, 10.03.2008 - 29.04.2008	29/-	+
<input type="checkbox"/>	Ryhmä 1 , 10.03.2008 -28.04.2008	10/ 10	K + -
<input checked="" type="checkbox"/>	Ryhmä 2 , 11.03.2008 -29.04.2008	8/ 10	K + -

Nimet

Kielet

Opetusmuodot

Status

Alkuperäinen laajuus

1 Ryhmä 2

2 Vahvistettu

molemmat

AlkPvm	PäätPvm	op	ov
11.03.2008	29.04.2008	0	0

AlkPvm	PäätPvm	Päivä	Ajalla	Paikka	Toiminnot
11.03.08	29.04.08	TI	10:00-12:00	M11 ls 4	

Numero	Nimi	Rooli	Toiminnot
1004466	Luke Lucky	Vastuuopettaja	

Organisaation nro	Nimi	Rooli	Vast. osuus
420	Suomen kielen ja kotimaisen kirjallisuuden laitos	Järjestävä	100

Nimike	Tekijä	Pakollisuus	Toiminnot
--------	--------	-------------	-----------

<input type="checkbox"/>	Ryhmä 3 , 11.03.2008 -29.04.2008	9/ 10	K + -
--------------------------	--	-------	-------

Näytä

Alkutilaan



Opetustapahtumahierarkian statusien muutos:

Ei valintaa

Näkyminen webissä:

Kyllä Ei



Opettajan omien kurssien hallinta, uusi yritys

- tähän mennessä (vuonna 2007)
 - kartoitettu yliopistojen nykykäytäntöjä
 - kartoitettu yliopistojen tarpeita
- työn alla
 - yritetään löytää suoraviivainen työnkulku joka kelpaisi kaikille yliopistoille
- tulevaisuudessa
 - ammattikälsuunnittelijalta ostetaan suunnitelma kälistä
 - suunnitelmaa testataan yliopistoilla
 - suunnitelmaa korjataan
 - ...



Kriittiset kysymykset WebOodin kehitystyössä

- Miten saada selville yliopiston tarpeet?
- Miten sovittaa yhteen 13 hyvin erilaisen yliopiston tarpeet?
- Miten tämän jälkeen tuottaa hyvä käyttöliittymä?