

Lohtu-projekti

Testiraportti

Versiohistoria:

1.0	6.5.2003	2. syklin toteutuksen testit. 1. ajo	Virve

Helsinki 6. toukokuuta 2003

Kimmo Airamaa, Andreas Asuja, Mari Muuronen, Seppo Pastila, Virve Taivaljärvi

HELSINGIN YLIOPISTO

Tietojenkäsittelytieteen laitos

Laudatur-projektityö, kevät 2003

Sisältö

1 JOHDANTO	1
2 TESTITULOKSET 6.5.2003	1

1 Johdanto

Tässä dokumentissa kuvataan Lohtu-projektiryhmän tekemien Black-box-testien tulokset. Muu testaus on kuvattu Testaussuunnitelmassa ja suoritettu suunnitelman mukaisesti.

Testausympäristönä on TKTL:n Linux-palvelimet. Sovellus testataan TKTL:n koneilla olevilla selaimilla, Microsoft Internet Explorer 6.0 ja Mozilla 1.0.

2 Testitulokset 6.5.2003

Yleisiä testauksen aikana tehtyjä huomioita:

- Virheilmoitukset olisi tosiaan hyvä saada paremmin näkyviin (vaikkapa punaisella fontilla) ja kontekstiinsa. Kuitenkin sivun yläosassa täytyy myös olla ilmoitus virheistä, koska sivusta muodostuu nopeasti hyvin pitkä, jolloin virheet jäävät helposti havaitsematta.
- Ohjelma hukkaa käyttäjän syöttämät tiedot, jos niissä on virheitä. Esim kaikki tehtävälle syötetyt tiedot häviävät, jos päivämäärä on virheellinen. Tai virheelliseksi muutettu päivämäärä palautuu vanhaksi, jolloin on vaikea enää muistaa, mitä siihen aiemmin oli kirjoittanut (se josta virheilmoitus nyt tulee). Ohjelma toimii kuitenkin hyvin siinä mielessä, että jos syötän kerralla useamman tehtävän, joista yhdessä on virhe, tallentuvat muut kuitenkin oikein, ettei tarvi kirjoittaa uudestaan kuin sen yhden tehtävän.
- Sisäänkirjautumisessa on tunnus case-sensitive. Ei oikein hyvä, varsinkin kun tunnus on meiliosoite...
- IE:ssä Projektin perustiedot -sivulla on syntax error line 19... Lisäksi ainoa, mikä toimii, on osan lisääminen ja uuden osan poisto. Vanhaa osaa kun yrittää poistaa ->"Palvelu on tilapäisesti pois käytöstä".(Sama Mozillassa... Tarttis varmaan antaa virheilmo, ettei voi poistaa, koska on käytetty vaiheiden tehtävissä...) Ja jotain tietoa kun muuttaa ja tallentaa, tulee hillitön virheilmoitusivu. (Sama Mozillassa...)
- IE:llä testatessa mikään vaihejakosivun nappula ei tee mitään. Paitsi syklin poisto, josta avautuu varmistuskysymys, jonka jälkeen Error on Page: Invalid syntax, line 27

Black-box-testit:

Testattava ominaisuus	Testiproseduuri	Odotettu tulos	Testauksen tulos 6.5.2003	
<i>Sovellukseen kirjautuminen</i>			Mozilla	Internet Explorer
Testataan 1.syklissä	Kirjaututaan sovellukseen Ohturyhmäläisen käyttäjätunnuksella ja salasanalla.	Kirjautuminen onnistuu ja kurssilainen pääsee oman kurssinsa tietoihin.	OK	OK
<i>- vaihejako</i>				
Testataan 2.syklissä	Tehdään uusi vaihe 1.sykliin vaihejako-sivulla ja tallennetaan muutokset.	Mikäli jokin pakollinen tieto jää täyttämättä ohjelma ilmoittaa siitä käyttäjälle. Vaihe tallentuu oikein tietokantaan ja täytetyt tiedot näkyvät oikein vaihejaot-sivulla.	OK Päivämäärä 31.6.2003 muuttui tallennuksessa 1.7.2003:ksi, mikä on ihan hyvä.	
Testataan 2.syklissä	Poistetaan vaihe 1.syklistä ja tallennetaan muutokset.	Ohjelma varmistaa poiston erillisellä dialogilla. Vaihe ja siihen liittyvät tiedot poistuvat 1.	OK mutta poistoa ei varmistettu erillisellä varmistuskysymyksellä.	

		syklin tiedoista, tietokannasta sekä vaihejako-sivulta.		
Testataan 2.syklissä	Muutetaan vaiheen tietoja ja tallennetaan muutokset.	Muutetun vaiheen tiedot päivittyvät tietokantaan ja vaihejako-sivulle.	OK	
Testataan 2.syklissä	Lisätään uusi vaihe Lisää vaihe-painikkeella vaihejako-sivulla.	Uusi tyhjä vaihe, jossa on neljä tyhjää tehtäväriiviä ilmestyy vaihejako-sivulle.	OK	
- tehtävät				
Testataan 2.syklissä	Luodaan tehtävä vaihejako-sivulla ja tallennetaan muutokset.	Mikäli jokin pakollinen tieto jää täyttämättä ohjelma ilmoittaa siitä käyttäjälle. Tehtävä tietoineen tallentuu oikein tietokantaan. Lisätyt tiedot näkyvät oikein vaihejako-sivulla.	OK	
Testataan	Muutetaan olemassa	Muutokset	OK	

2.syklissä	olevan tehtävän tietoja vaihejako-sivulla ja tallennetaan muutokset.	tallentuvat oikein tietokantaan. Muutetut tiedot näkyvät oikein vaihejako-sivulla.	paitsi Deadline-kenttää ei saa enää tyhjättyä, kun siihen kerran on jonkin päivämäärän tallentanut.	
Testataan 2.syklissä	Lisätään uusi tehtäviä Lisää tehtävä-painikkeella vaihejako-sivulla.	Uusi tyhjä tehtäviä ilmestyy vaihejako-sivulle vaiheen jo olemassa olevien tehtäviin alle.	OK mutta jos kaikki tehtävät oli täytetty (ei vielä erikseen tallennettu) ja painoi "Lisää tehtävä", ilmestyi vaiheelle yhden tehtävän sijaan viisi uutta tehtävää...	
- aikataulus				
Testataan 2.syklissä	Lisätään vaihejako-sivulla vaiheen alku- ja loppupäivämäärät siten, että alkupäivämäärä on ennen loppupäivämäärää	Tiedot tallennetaan oikein ja tiedot näkyvät vaihejako-sivulla.	OK	

	ja tallennetaan muutokset			
Testataan 2.syklissä	Lisätään vaihejako-sivulla vaiheen alku- ja loppupäivämäärät siten, että alkupäivämäärä on loppumispäivämäärään jälkeen ja tallennetaan muutokset	Tietoja ei tallenneta ja käyttäjälle annetaan ilmoitus virheellisistä päivämääristä.	OK	
Testataan 2.syklissä	Lisätään vaihejako-sivulla tehtävän deadline siten, että se on vaiheen alkamis- ja loppumispäivämäärän välissä tai jompikumpi näistä päivämääristä ja tallennetaan muutokset	Tiedot tallennetaan oikein ja tiedot näkyvät vaihejako-sivulla.	OK	
Testataan 2.syklissä	Lisätään vaihejako-sivulla tehtävän deadline siten, että se on ennen vaiheen alkamispäivää tai loppumispäivämäärän jälkeen ja tallennetaan muutokset	Tietoja ei tallenneta ja käyttäjälle annetaan ilmoitus virheellisistä päivämääristä	OK	
Testataan 2.syklissä	Vaihejako-sivulla syötetään päivämäärä väärässä muodossa johonkin päivämääräkentistä	Käyttäjälle annetaan ilmoitus virheellisestä päivämäärän muodosta	VIRHE: jos kirjoitan 1.4.03 tai 1.4.89, tallennus onnistuu ja päivämääräksi	

			ilmestyy 1.4.0003 tai 1.4.0089.	