

Projektisuunnitelma

Projektin yleiskuvaus

Tarkoituksena on tuottaa dokumenttien hallintajärjestelmä, joka toimii www-selaimessa. Ohjelma sisältää käyttäjähallinnan sekä dokumenttien hallinnan. Aikaisemmin ongelmana on ollut sivujen hidas päivittäminen, jonka takia päivitys operaatiot halutaan päästä tekemään käyttöliittymän kautta ilman, että tarvitsee mennä muuttamaan koodia.

Nykyinen järjestelmä on Moodlesta ja dokumentit ovat valmiina. Tuleva järjestelmä tuotetaan omana järjestelmänä, johon lisätään valmiit dokumentit. Järjestelmän tulee toimia windows- ja linux-käyttöjärjestelmissä sekä yleisimmilla www-selaimilla (IE, Mozilla, Opera). Järjestelmä toteutetaan PHP-kielillä sekä MySQL-tietokantoja käyttäen.

Asiakkaana on Hankenin kielten ja viestinnän laitos, joka järjestää kielten ja viestinnän opetusta.

Loppukäyttäjät tulevat olemaan opiskelijoita, Hankenin henkilökuntaa sekä eri yritysten henkilöstöä. Suurimmalla osalla loppukäyttäjistä on kokemusta internetissä toimivien palveluiden käytöstä.

Projektin aikataulu

Projektissa käytettävä prosessimalli on vesiputousmalli. Projektin kesto on 14 viikkoa. Projektin alkamispäivä on 4.9.2007 ja projektin valmistumis-/päättymispäivä 14.12.2007.

Työvaihe/Viikko	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Projektin aloitus ja ongelmaan tutustuminen	X	X													
Projektisuunnitelma	X	X													
Vaatusmäärittely ja käli-demo	X	X	X	X											
Suunnittelu			X	X	X	X	X								
Tauko															
Toteutus ja yksikkötestaus						X	X		X	X	X	X			
Integrointi- ja järjestelmätestaus										X	X	X	X	X	
Demo ja asiakkaan palaute														X	
Projektin viimeistely ja luovutus														X	X

Projektin resurssit

Projektin henkilöt ja tehtävät:

Anttila Jari, Projektipäällikkö, vara-suunnitteluvastaava, vastaa projektisuunnitelmasta ja aikataulusta sekä toimii puheenjohtajana kokouksissa, ellei kokous liity erityisesti jonkun muun vastualueeseen.

Fröblom Sanna, vaatimusmäärittelyvastaava, vara-testausvastaava, toimii asiakkaan ja projektiryhmän välisenä yhdyshenkilönä ja vastaa yhtenäisestä vaatimusdokumentin rakenteesta.

Sandvik Aarno, suunnitteluvastaava, vara-vaatimusmäärittelyvastaava, vastaa yhtenäisistä suunnittelutason rajapinnoista ja suunnitteludokumentin yhdenmukaisesta rakenteesta.

Paavilainen Tommi, dokumenttivastaava, vara-projektipäällikkö, vastaa dokumenttien yhtenäisestä ulkoasusta ja projektin www-sivusta sekä koodin yhtenäisestä ulkoasusta ja rajapintojen

yhtenäisyydestä.

Kohijoki Miikka, testausvastaava, vara-dokumenttivastaava, vastaa testauksen kattavuudesta ja testaus suunnitelmasta.

Kunkin vastualueen johtaja hoitaa tällöin vastaavan työvaiheen tarkastusten johtamisen.

Pääkkö Päivi, ohjaaja

Projektin suorittamispaikka:

Projekti suoritetaan Exactumin tiloissa, josta löytyy tarvittavat laitteet ja ohjelmat tai projektiin kuuluvat henkilöt tekevät työtä muulla itselleen parhaaksi kokemallaan tavalla.

Projektissa tarvittavat ohjelmat:

Projektissa tarvittavia ohjelmia ovat OpenOffice(viimeisin versio.2.2.1) sekä MySql-tietokannat, jotka molemmat ovat ilmaisia ohjelmia. Lisäksi henkilöstä tarvitsee käyttöönsä ohjelman, jolla hoitaa ohjelmoinnin.

Projektin työskentelytavat:

Projektiryhmä kokoontuu kaksi kertaa viikossa, tiistaisin ja torstaisin, sekä silloin kun sille on tarvetta. Muu viestintä hoidetaan puhelimella, sähköpostilla tai messengerillä.

Projektin riskit

Todennäköisyys: erittäin pieni = 10%, pieni = 25%, tavanomainen = 50%, suuri = 75%, erittäin suuri = 90%

Vaikutus: mitätön = 1, siedettävä = 2, vakava = 4, tuhoisa = 8

Riskin merkitys= todennäköisyys x vaikutus

1. Projektiin osallistuva opiskelija sairastuu/loukkaantuu(pidempiaikainen työkyvyttömyys)
Todennäköisyys = pieni.
Vaikutus = siedettävä.
Merkitys = $0,25 \times 2 = 0,5$.
Riskin välttämiseksi opiskelijoiden tulee huolehtia terveydestään.
Riskin toteutumisen varalle jokaisella henkilöllä on varahenkilö, joka on perehtynyt aiheeseen.
2. Ohjelmiston koko arvioidaan väärin
Todennäköisyys = tavanomainen
Vaikutus = vakava
Merkitys = $0,25 \times 4 = 1$.
Riskin välttämiseksi vaatimusmäärittely tehdään erittäin huolellisesti ja toteutettavan osan suhteen ollaan realistisia.
Varasuunnitelmana ohjelman toteutettavat osat priorisoidaan ja pienimmällä prioriteetilla olevat ominaisuudet jätetään toteuttamatta.
3. Projektiin liittyvät tiedostot häviävät
Todennäköisyys = tavanomainen
Vaikutus = vakava
Merkitys = $0,50 \times 4 = 2$
Riskin välttämiseksi Tommi ottaa docs kansioista vähintään kerran viikossa kopion.
4. Toteutus ei etene suunnitelmien mukaan

Todennäköisyys = tavanomainen

Vaikutus = 4

Merkitys = $0,50 \times 4 = 2$

Riskin välttämiseksi ollaan aktiivisia ongelmien ratkaisemisessa.

Varasuunnitelmana toteutettavista osista tehdään vain korkealla prioriteetilla olevat toiminnot.

Projektin seuranta

Projektin seuranta hoidetaan viikoittaisissa kokouksissa sekä ohjelmistotuotantoprojektin tietojärjestelmä ohjelman avulla.

Projektin päättäminen

Projektin päätetään esittelemällä asiakkaalle tuote ja asiakkaalle luovutetaan lähdekoodi, käyttöopas, dokumentaatio sekä loppuraportti. Tuote asennetaan asiakkaalle.

Tietojenkäsittelytieteen laitos hoitaa mahdolliset jatkoprojektit, ylläpitovelvoitteet - ja sopimukset sekä omistus- ja käyttöoikeusasiat.