Platz

Harjoitustyö

Lauri Girsén

Laura Huotari

Noora Jokinen

Marja Jämbeck

Juuso Kyyrä

Web-palvelujen määrittely ja suunnittelu- kurssin harjoitustyö

Syksy 2017

Tieto- ja viestintätekniikan koulutusohjelma

Tekniikan ja liikenteen ala

Sisältö

[1 Projektin ja lopputuotteen kuvaus 1](#_Toc491785463)

[1.1 Tausta ja lähtökohdat 1](#_Toc491785464)

[1.2 Tavoitteet ja tehtävät 2](#_Toc491785465)

[1.3 Rajaus ja liittymät 2](#_Toc491785466)

[1.4 Oikeudet 3](#_Toc491785467)

[1.5 Termit ja määritelmät 3](#_Toc491785468)

[2 Projektiorganisaatio 3](#_Toc491785469)

[2.1 Organisaation esittely 3](#_Toc491785470)

[3 Projektin ajalliset tavoitteet 4](#_Toc491785471)

[3.1 Osittaminen ja vaiheistus 4](#_Toc491785472)

[4 Laadunvarmistus 6](#_Toc491785473)

[4.1 Väli- ja lopputulosten hyväksymismenettely 7](#_Toc491785474)

[4.1 Muutosten hallinta 7](#_Toc491785475)

[4.2 Dokumentointi 7](#_Toc491785476)

[4.3 Riskien hallinta 7](#_Toc491785477)

[4.4 Katselmointikäytäntö 8](#_Toc491785478)

[4.5 Projektisuunnitelmaa täydentävät suunnitelmat 8](#_Toc491785479)

[4.6 Suunnitelmien tarkistus- ja päivitysajankohdat 8](#_Toc491785480)

[4.7 Projektin keskeyttämiskriteerit 8](#_Toc491785481)

[4.8 Tiedonvälitys ja projektin etenemisen seuranta (viestintäsuunnitelma) 8](#_Toc491785482)

[5 Projektin päättyminen 9](#_Toc491785483)

[5.1 Projektin virallinen päättäminen 9](#_Toc491785484)

[5.2 Lopetustilaisuus 9](#_Toc491785485)

[5.3 Projektin loppuraportti 10](#_Toc491785486)

# Projektin ja lopputuotteen kuvaus

Projektin tarkoituksena on määrittää ja suunnitella toimiva web-palvelu. Tässä dokumentissa on kuvaus projektin aiheesta sekä suunnitelma projektin toteutuksesta. Projektissa pyritään ottamaan huomioon kaikki siihen liittyvät riskit ja minimoimaan ne.

Platz on lopputuotteena web-selaimessa toimiva sivusto, jossa pystyy ostamaan, myymään sekä vaihtamaan palveluita. Sivustolla voi siis esimerkiksi myydä ikkunanpesua tai ostaa talvirenkaiden vaihdon. Platzin imagoon kuuluu palvelun nopeus ja yksinkertaisuus. Nopeaa käyttöä edistää se, että palvelu ei vaadi sisäänkirjautumista. Ylläpito kuitenkin vahtii jatkuvasti ilmoituksia ja asiattomat ilmoitukset pyritään poistamaan mahdollisimman nopeasti. Platz on tarkoitettu kaikille yli 18-vuotiaille.

## Tausta ja lähtökohdat

Projektin lähtökohtana on määrittää ja suunnitella toimiva web-palvelu. Projekti toteutetaan osana Web-palveluiden määrittäminen ja suunnittelu – opintojaksoa, joten kurssin aikana tutustutaan projektin toteutuksen eri vaiheisiin.

## Tavoitteet ja tehtävät

Tavoitteena on saada suunniteltua web-palvelu, joka on mahdollista toteuttaa kevään 2018 Web-projekti 2- kurssilla. Projektiin kuuluu käynnistysvaihe, määrittelyvaihe ja suunnitteluvaihe. Käynnistysvaihe tulee päätökseen 12.09 ja määrittelyvaihe 30.10. Suunnitteluvaihe päättyy 21.11. Jokaisen vaiheen lopussa suoritetaan katselmointi, jossa kartoitetaan, miten projekti on edistynyt ja mitä seuraavaan vaiheeseen kuuluu. Tuotantovaihe toteutetaan keväällä 2018.

# Projektiorganisaatio

## Organisaation esittely

”Projektin organisaation kuuluu viisi Jyväskylän ammattikorkeakoulun mediatekniikan opiskelijaa sekä projektin ohjaaja Kari Niemi.

Projektiryhmä

Lauri Girsén K8297@student.jamk.fi

Laura Huotari K8237@student.jamk.fi

Noora Jokinen (projektipäällikkö) [K8241@student.jamk.fi](mailto:K8241@student.jamk.fi)

Marja Jämbeck K8691@student.jamk.fi

Juuso Kyyrä K1559@student.jamk.fi

Projektiryhmä toteuttaa web-palvelujen määrittely ja suunnittelu –kurssin mukaisen toteutuksen. Kaikki ryhmän jäsenet tekevät kaikkia ryhmässä sovittuja tehtäviä.

## Vastuut ja päätöksentekoprosessi

Projektipäällikkönä toimii Noora Jokinen. Kaikki ryhmän jäsenet tekevät kuitenkin yhtäläisesti eri tehtäviä.

# Projektin ajalliset tavoitteet

## Osittaminen ja vaiheistus

Projektin käynnistäminen, määrittely ja suunnittelu tullaan tekemään mahdollisimman pitkälti syksyn 2017 aikana Web-projektin määrittely ja suunnittelu –kurssin yhteydessä. Projektin varsinainen toteutus tehdään keväällä 2018 Web-projekti 2 –kurssin yhteydessä. Projektiin on varattu aikaa n. 54 h per ryhmän jäsen, eli yhteensä noin 270h.

Käynnistäminen 29.8.2017 – 12.9.2017 (100 h)

Projektiryhmän kokoonpano, aiheen valinta, aihealueeseen tutustuminen, projektisuunnitelma, synopsis, imago (logo), vaatimusmäärittely, käyttötapauskaavio, ohjelmistokehityksen vaiheistus.

Määrittelyvaihe 12.9.2017 - 30.10.2017 ( h)

Määrittelyvaiheessa tehdään mahdollisimman tarkat määrittelyt palvelun toiminnoista sekä yleisestä ulkoasusta. Ohjelmistokehityksen vaiheistus, vaatimusmäärittely, käyttötapauskaavio, rautalankamallit.

Suunnitteluvaihe 7.11.2017 - 21.11.2017 ( h)

Suunnitteluvaihe aloitetaan määrittelyvaiheen jälkeen.

Lopettaminen kevät 2018 (Web-projekti 2)

Projekti toteutetaan konkreettisesti kevään 2018 Web-projekti- kurssin yhteydessä.

# Laadunvarmistus

## 4.1 Väli- ja lopputulosten hyväksymismenettely

Tähän kirjataan se hyväksymismenettely, mikä projektissa on sovittu.

## Muutosten hallinta

Kaikki muutoksen projektiin sekä sen suunnitelmiin liittyen käydään lävitse yhdessä jokaisen projektiin osallistuvan henkilön kanssa.

## Dokumentointi

Projektin eri osa-alueet pyritään dokumentoimaan korrektein menetelmin.

## Riskien hallinta

Mahdolliset projektiin ja sen edistymiseen liittyvät riskit tullaan ottamaan huomioon, sekä niihin pyritään valmistautumaan korrektein menetelmin.

## Katselmointikäytäntö

Katselmointi jokaista ryhmän jäsentä koskien tulee käydä jokaisen viikon sunnuntaina. Tällöin kukin jäsen luettelee viikolla aikaansaamansa työn, sekä listaa mahdolliset muut huomiot ja operaatiot lähitulevaisuuden varalta.

## Projektisuunnitelmaa täydentävät suunnitelmat

Toimitaan alustavien suunnitelmien sekä määritysten mukaisesti. Täydentävät suunnitelmat tarvittaessa.

## Suunnitelmien tarkistus- ja päivitysajankohdat

Suunnitelmien tarkistus- ja päivitysajankohdat tähän.

## Projektin keskeyttämiskriteerit

Jatkokehityssuunnitelma tarvittaessa.

## Tiedonvälitys ja projektin etenemisen seuranta (viestintäsuunnitelma)

Tieto jokaisesta muutoksesta projektiin tahi sen suunnitelmaan liittyen tulee välittää muille ryhmän jäsenille yhdessä päätetyn viestimisalustan välityksellä. Viestimisalustana käytetään ensisijaisesti Whatsappia, mutta koska Whatsappin kautta ei pysty jakamaan järkevästi tiedostoja kaikille ryhmän jäsenille täytyy myös käyttää koulun sähköpostin kautta Onedrivea, Discordia tai muuta vastaavaa viestintätyökalua tiedostojen jakamiseen.

# Projektin päättyminen

Lopputuotteen luovutus, käyttöönotto

Projektin lopputuote dokumentoidaan ryhmän valitsemalla tavalla. Mahdolliset käyttöohjeet käyttäjille/asiakkaille voidaan tarvittaessa luoda.

## Projektin virallinen päättäminen

Projektin suunnittelu- ja määrittelyvaiheen olisi määrä olla valmis viimeistään tiistaina 21.11.2017. Projektia jatketaan kevään puolella, jolloin olisi määrä saada projekti valmistettua konkreettiseksi web-palveluksi.

## Lopetustilaisuus

Projektin suunnittelu- ja määrittelyvaihe päätetään yhteiseen Suunnitteluvaiheen tuloksien katselmointiin 21.11.2017, mihin osallistuu Web-palvelujen määrittely ja suunnittelu TTMS0600 kurssin opiskelijat sekä Kari Niemi.

## Projektin loppuraportti

Projektin loppuraportti laaditaan 21.11.2017 mennessä.