Projektisuunnitelma

Lan projekti

versio 1.0

Tekijät: Otto Kujala

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tredu | Datanomi | 4 Opintojakso |
| Tekijä: Otto Kujala | | Tulostettu: - |
| Jakelu: Leena Järvenkylä-niemi | | |
|  | | |
|  | | |
| Dokumentin tila: Valmis tarkastukseen | | Muokattu: 1.2.2018 |

**Versiohistoria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Päiväys | Tekijät | Selite (muutokset, korjaukset...) |
| 1.0 | 6.4.2017 | Otto Kujala | Alkuperäinen versio |

**Sisällysluettelo**

[1. Tausta 3](#_Toc505933859)

[2. Tehtävä 3](#_Toc505933860)

[3. Tulostavoitteet 3](#_Toc505933861)

[4. Rajaukset 3](#_Toc505933862)

[5. Ympäristö 4](#_Toc505933863)

[***1.1*** **Työntekijät ja asiakkaat: laite- ja ohjelmistoympäristö** 4](#_Toc505933864)

[6. Työvaiheet 4](#_Toc505933865)

[7. Osatehtävät ja aikataulu 6](#_Toc505933866)

[**1.2** **Osatehtäväluettelo** 6](#_Toc505933867)

[**1.3** **Aikataulu** 6](#_Toc505933868)

[8. Henkilöresurssit ja projektin organisaatio 6](#_Toc505933869)

[9. Kustannukset 6](#_Toc505933870)

[10. Työmenetelmät, kuvaaminen ja tiedottaminen 7](#_Toc505933871)

[**1.4** **Dokumentit** 7](#_Toc505933872)

[**1.5** **Tallennukset** 7](#_Toc505933873)

[**1.6** **Kokoontumiset** 7](#_Toc505933874)

[**1.7** **Tiedottaminen** 7](#_Toc505933875)

[11. Riskit ja keskeyttämiskriteerit 7](#_Toc505933876)

[**1.8** **Henkilöstöön liittyvät riskit** 7](#_Toc505933877)

[**1.9** **Laitteisiin liittyvät riskit** 7](#_Toc505933878)

[**1.10** **Hallintaan liittyvät riskit** 8](#_Toc505933879)

[**1.11** **Keskeyttäminen** 8](#_Toc505933880)

[12. Laatu 8](#_Toc505933881)

[13. Liitteet 8](#_Toc505933882)

### Tausta

Koulun lan pelitapahtuma.

### Tehtävä

* Suunnittele ja toteuta toimivat nettisivut lan tapahtumalle
* Lanit tarvitsevat www-palvelun, joka täyttää ainakin seuraavat vaatimukset:
  + Sivustolla tulee olla ilmoittautumis- ja turnausten hallinta järjestelmä.
  + Sivustolla tulee myös olla muuta tietoa lan tapahtumasta.
  + Sivuston tulee olla käytettävissä erilaisilla laitteilla eli responsiivinen, se testataan uusimman Chromen kehittäjän työkalujen emulaattorilla laitteilla iPad sekä Samsung Galaxy S5, sen tulee olla validia html5:a
  + noudattaa tekijänoikeutta eli kuvat ja tekstit ovat itse otettuja/kirjoitettu ja mahdolliset osatehtävät

### Tulostavoitteet

Projekti on valmis, kun netti sivusto on saatu tehtyä kokonaan toimivaksi sekä käyttöönotettu.

Laatutavoite: Projektin tuotoksessa ei saa olla sen käyttöä estäviä vikoja.

### Rajaukset

Projektiin ei kuulu palvelimen hankintaa, sen käyttöön ottoa, eikä siitä aiheutuvien kulujen korvausta.

### Ympäristö



## **Työntekijät ja asiakkaat: laite- ja ohjelmistoympäristö**

Projektin ainoa työntekijä käyttää windows 10 ympäristöä. Työnteossa käytetään notepad++, Microsoft Office pakettia ja GIMP 2.0 kuvan muokkaus työkalua.

### Työvaiheet

|  |  |
| --- | --- |
| Aloitus | 2.2.2018 |
| Tietokannan suunnittelu | 2.2.2018 |
| Tietokannan luonti | 2.2.2018 |
| Ulkoasun suunnittelu | 9.2.2018 |
| Objektien luonti | 9.2.2018 |
| Kokonaisuuden kasaaminen | 15.2.2018 |
| Testaus | 16.2.2018 |
| Korjaus | 16.2.2018 |
| Käyttöönotto | 16.2.2018 |
| Lopetus | 16.2.2018 |



### Osatehtävät ja aikataulu

## **Osatehtäväluettelo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Task Name | Duration | Start | Finish |
| **Aloitus** | **0,5 days** | **Fri 02/02/18** | **Fri 02/02/18** |
| Aloituskokouksen valmistelu | 1 hr | Fri 02/02/18 | Fri 02/02/18 |
| Aloituskokous | 1 hr | Fri 02/02/18 | Fri 02/02/18 |
| Tietokannan suunnittelu | 1,5 hrs | Fri 02/02/18 | Fri 02/02/18 |
| **Tiettokannan luonti** | **0,5 days** | **Fri 02/02/18** | **Fri 09/02/18** |
| Taulukoiden tekeminen | 1 hr | Fri 02/02/18 | Fri 02/02/18 |
| Yhteyksien tekeminen | 1 hr | Fri 02/02/18 | Fri 09/02/18 |
| Ulkoasun suunnittelu | 2 hrs | Fri 09/02/18 | Fri 09/02/18 |
| **Objektien luonti** | **0,75 days** | **Fri 09/02/18** | **Thu 15/02/18** |
| Kyselyjen luonti | 1 hr | Fri 09/02/18 | Fri 09/02/18 |
| Raportien luonti | 1 hr | Fri 09/02/18 | Fri 09/02/18 |
| Lomakkeiden luonti | 1 hr | Fri 09/02/18 | Thu 15/02/18 |
| Kokonaisuuden kasaaminen | 1 hr | Thu 15/02/18 | Thu 15/02/18 |
| Testaus | 1 hr | Thu 15/02/18 | Fri 16/02/18 |
| Korjaus | 1 hr | Fri 16/02/18 | Fri 16/02/18 |
| Käyttöönotto | 1 hr | Fri 16/02/18 | Fri 16/02/18 |
| Lopetus | 0,5 hrs | Fri 16/02/18 | Fri 16/02/18 |

## **Aikataulu**

Aikataulu on liitteenä.

### Henkilöresurssit ja projektin organisaatio



### Kustannukset

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Työkustannukset** | **Tuntikustannus** | **Tunteja** | **Kustannus** |
| Otto Kujala | 80€ | 36 | 2880€ |

### Työmenetelmät, kuvaaminen ja tiedottaminen

## **Dokumentit**

Työstä tehdään ja tallennetaan sähköisessä muodossa seuraavat dokumentit:

- Kokousmuistiot

- Edistymisraportti

- Testiraportit

- loppuraportti

## **Tallennukset**

Dokumentit tallennetaan verkkoasemalle ja muistitikulle päivittäin. Työntekijä on vastuussa kyseisestä toimenpiteestä.

## **Kokoontumiset**

Kokoontumiset pidetään silloin kun on erikseen tarvetta. Siitä sovitaan erikseen yhdessä.

## **Tiedottaminen**

Projektipäällikkö tiedottaa muille projektin kulusta.

### Riskit ja keskeyttämiskriteerit

## **Henkilöstöön liittyvät riskit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Riski** | **Vakavuus** | **Toden- näköisyys** | **Ensioire** | **Miten välttää** | **Miten selviytyä riskin toteutuessa** |
| Henkilön sairastuminen | 4 | 3 | Ilmoitus sairas- tumisesta |  | Pitää tehdä enemmän töitä. Jos sairastuminen venyy niin voidaan keskustella projektin keskeyttämisestä. |
| Myöhästyminen  tai poissaolo | 3 | 3 | En saavu ajoissa paikalle | Tule ajoissa töihin | Jos on kokous niin sitä myöhästytetään hieman. Muuten voi tehdä ylitöitä. |

## **Laitteisiin liittyvät riskit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Riski** | **Vakavuus** | **Toden- näköisyys** | **Ensioire** | **Miten välttää** | **Miten selviytyä riskin toteutuessa** |
| Tiedostojen häviämien | 5 | 1 | Tiedostojen puute | Tehdään varmuuskopi-  onti joka päivä useaan paikkaan. | Tehdään tiedostot uudestaan. |
| Tietokone hajoaa | 5 | 2 | Tietokoneen äkillinen hidastuminen | Pidä huoli tietokoneista | Hommaa äkkiä jostakin uusi kone. |

## **Hallintaan liittyvät riskit**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Riski** | **Vakavuus** | **Toden- näköisyys** | **Ensioire** | **Miten välttää** | **Miten selviytyä riskin toteutuessa** |
| Työmäärä ylittyy arvioidusta | 5 | 3 | Myöhästyminen annetuista aikatauluista | Aikataulun tehokas seuranta | Jos työmäärä ylittyy kriittisesti niin harkitaan projektin keskeyttämistä. |

## **Keskeyttäminen**

Projekti keskeytyy, jos lan tapahtuma perutaan, jos kustannukset ylittyvät 40% tai jos tapahtuu muuta hyvin kriittistä tapahtumaa.

### Laatu

Dokumentit pyritään tekemään selkeiksi ja luettaviksi.

Dokumenttien laatua valvotaan kokouksissa ja dokumenttien teko vaiheessa.

Projektin etenemistä, tuntikertymää ja riskien toteutumista seurataan ohjauspisteissä. Projektipäällikkö seuraa suunnitelman mukaisten työtuntien toteutumista.

### Liitteet

Gantt-kaavio