Projektisuunnitelma

Hildén Antti Juhani

2019

Versiohistoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | PVM | Muutos | Tekijä |
| 1.0 | 23.1.2019 | Dokumentin teko | Antti Hilden |
|  |  |  |  |

Jakelu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tekijä | Tulostettu | Jakelu |
| Antti Hilden | - | Leena |

Sisällys

[1. Taustaa 3](#_Toc536098164)

[2. Tehtävä 3](#_Toc536098165)

[3. Tulostavoitteet 3](#_Toc536098166)

[4. Rajaukset 3](#_Toc536098167)

[5. Ympäristö 3](#_Toc536098168)

[5.1. Laite- ja ohjelmistoympäristö 3](#_Toc536098169)

[6. Työvaiheet 3](#_Toc536098170)

[7. Osatehtävät ja aikataulu 4](#_Toc536098171)

[8. Henkilöresurssit 5](#_Toc536098172)

[9. Kustannukset 5](#_Toc536098173)

[10. Työmenetelmät 5](#_Toc536098174)

[10.1. Dokumentit 5](#_Toc536098175)

[10.2. Tallennukset 5](#_Toc536098176)

[11. Riskit 5](#_Toc536098177)

[11.1. Henkilöstöriskit 5](#_Toc536098178)

[11.2. Laitteisiin liittyvät riskit 6](#_Toc536098179)

[12. Laatu 6](#_Toc536098180)

[Liitteet 6](#_Toc536098181)

# Taustaa

Tredu:lla on suunnitteilla e-sports opintokokonaisuus, johonka he tarvitsevat järjestelmän, johonka opiskelijat voivat merkitä kurssiin liittyviä tietoja.

Tehtävä on suunnitella e-sports opintokokonaisuus järjestelmän suunnittelu.

Työntekijöitä on 1, Antti Hilden, joka tulee käyttämään koulun koneita ja niille asennettuja ohjelmia suunnitteluun.

# Tehtävä

Projektin tehtävä on saada kaikki suunnitteluun liittyvät dokumentit tehtyä.

# Tulostavoitteet

Tehtävä on valmis, kun dokumentit on tehty ja näytetty opettajalle, jotka hän on sitten hyväksynyt.

# Rajaukset

Projektiin ei kuulu järjestelmän toteutus. Projektiin kuuluu kaikki sen suunnittelu.

# Ympäristö



## Laite- ja ohjelmistoympäristö

Työ tehdään Windows koneella ja käytössä on MS-Office ohjelma paketti.

# Työvaiheet

Projektin aloitus 9.1.2019

Ohjauspiste 1 16.1.2019

Projektisuunnitelma 23.1.2019

Ohjauspiste 2 24.1.2019

Toiminnallinen määrittely 24.1.2019

Tietokantakaavio 30.1.2019

Käyttötapaukset 6.2.2019

Tyyliopas 7.2.2019

Projektin lopetus 13.2.2019



# Osatehtävät ja aikataulu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WBS | Task Mode | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Resource Names |
| 1 | Manually Scheduled | Esitutkimus | 12 hrs | Wed 9.1.19 | Wed 23.1.19 |  | Antti Hilden |
| 2 | Manually Scheduled | Projektisuunnitelma | 3 hrs | Wed 23.1.19 | Wed 23.1.19 |  | Antti Hilden |
| **3** | **Manually Scheduled** | **Projekti** | **0 hrs** | **Thu 24.1.19** | **Thu 24.1.19** |  |  |
| 3.1 | Auto Scheduled | Toiminnallinen määrittely | 3 hrs | Thu 24.1.19 | Wed 30.1.19 |  | Antti Hilden |
| 3.2 | Auto Scheduled | Tietokanta kaaviot | 3 hrs | Wed 30.1.19 | Thu 31.1.19 | 4 | Antti Hilden |
| 3.3 | Auto Scheduled | Käyttötapaukset | 3 hrs | Wed 6.2.19 | Thu 7.2.19 | 5 | Antti Hilden |
| 3.4 | Auto Scheduled | Tyyliopas | 3 hrs | Thu 7.2.19 | Wed 13.2.19 | 6 | Antti Hilden |
| 3.5 | Auto Scheduled | Projektin päättö | 1 hr | Wed 13.2.19 | Wed 13.2.19 |  | Antti Hilden |

# Henkilöresurssit



# Kustannukset

Antti Hilden

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuntikustannus | Tunteja | Kustannus | Tuntimäärä arvio |
| 0.33€ (kahvi) | 42 | 14€ | 42 |

# Työmenetelmät

## Dokumentit

Työssä luodaan seuraavat dokumentit:

* Esitutkimus
* Edistymisraportit
* Projektisuunnitelma
* Toiminnallinen määrittely
* Tyyliopas
* Loppuraportti

## Tallennukset

Työn dokumentit tallennetaan työntekijän K: Asemalle.

# Riskit

## Henkilöstöriskit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Riski | Vakavuus | Todennäköisyys | Ensioire | Miten välttää | Miten selviytyä |
| Sairastuminen | 4 | 3 | Kipeältä tuntuminen |  | Tehdään työtä kotona/Tahdin nopeutus koulussa |
| Poissaolo/  Myöhästyminen | 3 | 4 | Ei paikalle saapuminen |  | Tehdään työtä kotona/Tahdin nopeutus koulussa |

## Laitteisiin liittyvät riskit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Riski | Vakavuus | Todennäköisyys | Ensioire | Miten välttää | Miten selviytyä |
| Tiedostojen häviäminen | 5 | 1 | Tiedostojen puute | Varmuuskopio | Korvaa kadonneet tiedostot |

# Laatu

**Dokumenttien laatu** varmistetaan noudattamalla annettuja malleja. Dokumenteissa pitää myös olla selitykset, jotka kaikki ymmärtää ja koko projektista pitää löytyä dokumentointi.

**Laadunvalvontakatselmukset:** Laatu taataan sillä, että projekti on koko ajan tarkan valvonnan alla ja sillä, että opettaja hyväksyy tehdyn dokumentoinnin.

# Liitteet

Gantt-Kaavio