Projektisuunnitelma

Kristian Törmä

Tampereen seudun ammattiopisto

Ohjelmiston määrittely ja suunnittelu systeemityö

Sisällysluettelo

[Versiohistoria 1](#_Toc535412052)

[Jakelu 1](#_Toc535412053)

[Taustaa 2](#_Toc535412054)

[Tehtävä 2](#_Toc535412055)

[Rajaukset 2](#_Toc535412056)

[Ympäristö 2](#_Toc535412057)

[Työvaiheet 3](#_Toc535412058)

[Henkilöresurssit 4](#_Toc535412059)

[Kustannukset 4](#_Toc535412060)

[Projektikohtaiset dokumentit 4](#_Toc535412061)

[Tallennukset 4](#_Toc535412062)

[Riskit 5](#_Toc535412063)

[Liitteet 5](#_Toc535412064)

## Versiohistoria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versio | Versio pvm | Tekijä |
| 0.2 | 16.1.2019 | Kristian T. |

## Jakelu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tekijä | Jakelu | Tilanne |
| Kristian Törmä | - | Rakennusvaihe |

# Taustaa

Tredun tieto- ja viestintätekniikan ja myös muidenkin koulun tutkintojen valinnaiseksi opintojaksoksi on suunniteltu eurheilun jaksoa. Tätä varten he tarvitsevat kyseisen kurssin tarpeita täyttävän ohjelmiston ja sen tietokannan käyttöönsä. Sovellus olisi nettipohjainen ja myös mobiililaitteilla responsiivinen, jota käyttävät kurssille osallistuneet opiskelijat sekä kurssia pitävät opettajat.

# Tehtävä

Tehtävänä on luoda nettipohjainen ja responssiivinen sovellus, johon opettajat sekä opiskelijat pääsevät kirjautumaan. Opettajien pitää pystyä ylläpitämään kurssin etenemistä ja lähettämään opiskelijoille uutisia/ohjeita liittyen kyseiseen kurssiin. Opiskelijoiden pitää pystyä päivittäin kirjaamaan tuloksia sovelluksen sisäiseen päiväkirjaan.

# Rajaukset

Kyseinen systeemityö ei sisällä toteutusta (välttämättä), vaan sen sijaan vain suunitteluvaiheen.

# Ympäristö



# Työvaiheet

Seuraava taulukko sisältää systeemityön eri työvaiheet sekä niiden päättymisaikataulut:

|  |  |
| --- | --- |
| Esitutkimus | 17.1.2019 |
| Projektisuunnitelma | 24.1.2019 |
| Toiminnallinen määrittely | - |
| Projektin päätös | 13.2.2019 |

# Henkilöresurssit

Kyseinen systeemityö EI ole ryhmätyö. Tämä tarkoittaa sitä, että koko projekti tehdään yksin.

# Kustannukset

Rahallisia kustannuksia kyseinen systeemityö ei sisällä

Systeemityön ajankulutus on 6h/vk. Systeemityötä tehdään yhteensä seitsemän viikkoa, jolloin tunteja kertyy yhteensä 42h

# Projektikohtaiset dokumentit

Työstä luodaan ja tallennetaan sähköisessä muodossa seuraavat dokumentit:

* Esitutkimus
* Projektisuunnitelma
* Toiminnallinen määrittely

Sekä seuraavat kaaviot ja muut tiedostot:

* Käyttötapauskaavio
* Ympäristökaavio
* Osatehtävä luettelo
* Yleiskuvauskaavio
* ER-kaavio
* Tietokantakaavio

# Tallennukset

Projektikohtaiset dokumentit ja tiedostot tallennetaan ja lähetetään systeemityön suorittajan omaan GitHub repositorioon. (<https://github.com/FinKrise/systeemityo>)

# Riskit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Riski | Vakavuus | Todennäköisyys | Ensioire | Miten korjataan |
| Tiedostojen korruptoituminen | 5 | 1 | Tiedostojen sisältö tuhoutuu | - |
| GitHub käyttäjän menettäminen | 4 | 2 | Ei pysty kirjautumaan käyttäjälle | Jos pystyy niin salasanan palautus sähköpostin kautta |
| Työntekijän sairastuminen | 2 | 1 | Työntekijä ei saavu paikalle | Tarvittaessa voi myös tehdä kotona jos on mukana tiedostoja |
| Myöhästyminen tai poissaolo | 3 | 2 | Työntekijä ei saavu paikalle | Tarvittaessa voi myös tehdä kotona jos on mukana tiedostoja |

# Liitteet