# Esitutkimus

Versiohistoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Päivämäärä | Muutosperuste | Tekijä |
| 1.0 | 9.1.2019 | Dokumentti valmis | Eero Savukoski |

Sisällysluettelo

[Esitutkimus 1](#_Toc534891604)

[1. Tuoteidea 3](#_Toc534891605)

[1.1 Tuotteen tausta ja hyödyt 3](#_Toc534891606)

[1.2 Tehtävä ja rajaukset 3](#_Toc534891607)

[2. Projektin organisointi 3](#_Toc534891608)

[3. Nykyinen ympäristö 3](#_Toc534891609)

[3.1 Tekninen ympäristö 3](#_Toc534891610)

[3.2 Tulosteet 3](#_Toc534891611)

[3.3 Tietokannan rakenne ja kentät 3](#_Toc534891612)

[3.4 Käytössä olevat ohjelmistot 3](#_Toc534891613)

[4. Havaitut riskit ja ongelmat 3](#_Toc534891614)

[4.1 Riskit ja niihin varautuminen 3](#_Toc534891615)

[4.2 Ongelmista toipuminen 3](#_Toc534891616)

[5. Tavoitteet ja vaatimukset 3](#_Toc534891617)

[5.1 Toiminnalliset vaatimukset 3](#_Toc534891618)

[5.2 Ei-toiminnalliset vaatimukset 3](#_Toc534891619)

[6. Kustannukset 3](#_Toc534891620)

[6.1 Arvioitu ajankäyttö 3](#_Toc534891621)

[7. Aikatalu 4](#_Toc534891622)

[8. Liitteet 4](#_Toc534891623)

# Tuoteidea

## Tuotteen tausta ja hyödyt

Koulu on suunnitellut oppilaille yhdeksi valinnaisaineeksi e-urheilukurssia ja tämän projektin tarkoitus on luoda kurssilla käytettävä harjoituspäiväkirja.

## Tehtävä ja rajaukset

Tehtävänä on luoda koulun uudelle e-urheilukurssille päiväkirjajärjestelmä, johon oppilaat voivat kirjata harjoittelu-, liikunta- ja pelitunteja joita opettaja pystyy tarkastelemaan. Järjestelmän on toimittava tietokoneella, puhelimella ja tabletilla.

# Projektin organisointi

Projektiin kuulu vain yksi henkilö, Eero Savukoski.

# Nykyinen ympäristö

## Tekninen ympäristö

Ei ole.

## Tulosteet

Projektista voi tulostaa opiskelijalistan, yhden opiskelijan päiväkirjamerkintöjen yhteenvedot ja kaikki päiväkirjamerkinnät. Tulostaa voi myös kaikki projektin aikana tehdyt dokumentit.

## Tietokannan rakenne ja kentät

Tietokanta tehdään PHPMyAdminilla, kannassa pitää olla ainakin opiskelijat, opettajat, päiväkirjamerkinnät ja käyttäjät.

## Käytössä olevat ohjelmistot

Käytössä on Office-paketti, Notepad++, PHPMyAdmin,

# Havaitut riskit ja ongelmat

## Riskit ja niihin varautuminen

Projektissa on vain yksi työntekijä Eero Savukoski, joka on vastuussa projektin edistymisestä. Mahdollisensa riskinä on hänen sairastuminen jolloin projekti ei etene.

## Ongelmista toipuminen

Jos projektipäällikkö sairastuu ja hommat jäävät tekemättä, pitää seuraavilla tunneilla tehdä töitä ahkerasti, jotta aikataulussa pysytään.

## Tavoitteet ja vaatimukset

## Toiminnalliset vaatimukset

Sivustolle pitää pystyä kirjautumaan, täyttämään päiväkirjaa ja hallinnoimaan opiskelijoiden ja opettajien tietoja.

## Ei-toiminnalliset vaatimukset

Sivun pitää näyttää hyvältä, olla helppo navigoida. Sivun pitää toimia tabletilla ja puhelimella tietokoneen lisäksi.

## Kustannukset

## Arvioitu ajankäyttö

Jos tekisin projektin yksin arvioin että siihen menisi yli 200 tuntia, mutta kolmen hengen ryhmällä työtunnit olisivat noin 80 tuntia per työntekijä.

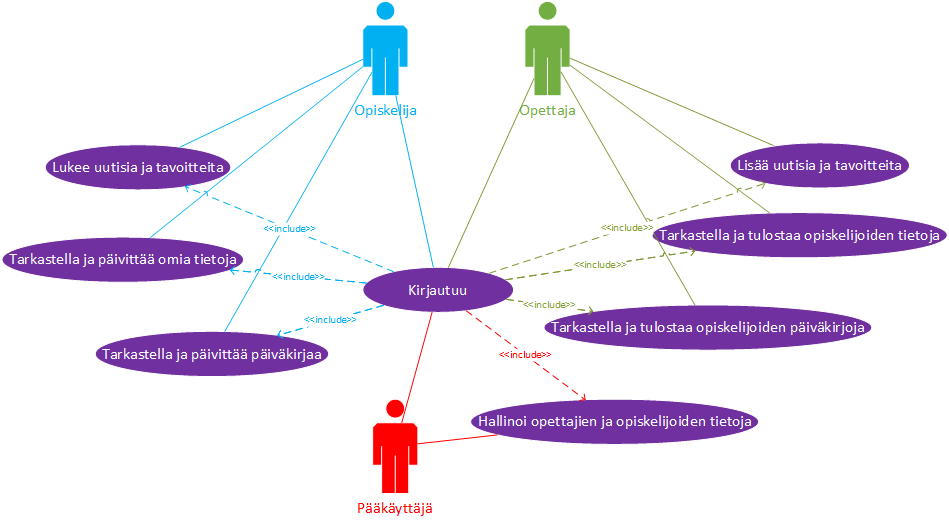
## Aikatalu

Projektin pitää olla valmis viimeistään 11.2.2019 mutta yritän saada kaiken tehtyä ennen määräaikaa.

## Liitteet

Käsiteluettelo

Käyttötapauskaavio

**Liite 1 Käyttötapauskaavio**

**Liite 2 Käsiteluettelo**

**PHPMyAdmin:** Selaimessa käytettävä tietokantojen tekemiseen tarkoitettu työkalu.

**Office-paketti:** Microsoftin tekemä paketti johon kuuluu nämä ohjelmat: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook ja OneDrive tallennustilaa

**Notepad++:** Ohjelma, joka on hyvä ohjelma koodaamiseen.