

Esitutkimus

Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Muutosperuste	Tekijä
1.0	9.1.2019	Dokumentti valmis	Eero Savukoski

Sisällysluettelo

Esitutkimus	1
1. Tuoteidea.....	3
1.1 Tuotteen tausta ja hyödyt	3
1.2 Tehtävä ja rajaukset	3
2. Projektin organisointi	3
3. Nykyinen ympäristö.....	3
3.1 Tekninen ympäristö.....	3
3.2 Tulosteet.....	3
3.3 Tietokannan rakenne ja kentät.....	3
3.4 Käytössä olevat ohjelmistot	3
4. Havaitut riskit ja ongelmat	3
4.1 Riskit ja niihin varautuminen	3
4.2 Ongelmista toipuminen	3
5. Tavoitteet ja vaatimukset.....	3
5.1 Toiminnalliset vaatimukset.....	3
5.2 Ei-toiminnalliset vaatimukset	4
6. Kustannukset	4
6.1 Arvioitu ajankäyttö	4
7. Aikatalu	4
8. Liitteet.....	4

1. Tuoteidea

1.1 Tuotteen tausta ja hyödyt

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

1.2 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.

2. Projektin organisointi

Projektiin kuulu vain yksi henkilö, Eero Savukoski.

3. Nykyinen ympäristö

3.1 Tekninen ympäristö

Ei ole.

3.2 Tulosteet

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

3.3 Tietokannan rakenne ja kentät

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

3.4 Käytössä olevat ohjelmistot

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

4. Havaitut riskit ja ongelmat

4.1 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.

4.2 Ongelmista toipuminen

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

5. Tavoitteet ja vaatimukset

5.1 Toiminnalliset vaatimukset

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

5.2 Ei-toiminnalliset vaatimukset

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

6. Kustannukset

6.1 Arvioitu ajankäyttö

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

7. Aikatalu

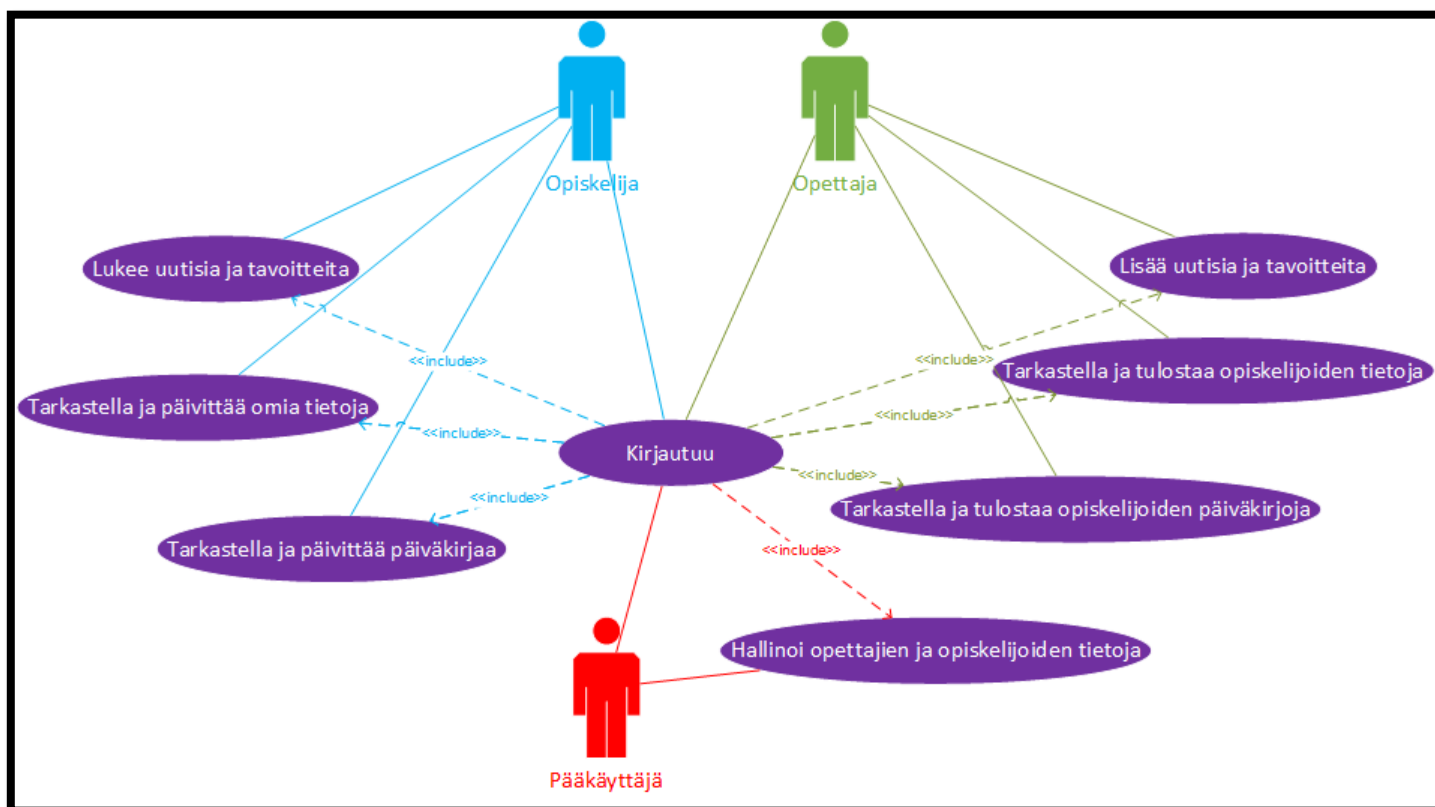
Projektin pitää olla valmis viimeistään 11.2.2019 mutta yritän saada kaiken tehtyä ennen määräaika.

8. Liitteet

Käsiteluettelo

Käyttötapauskaavio

Liite 1 Käyttötapauskaavio



Liite 2 Käsitteluettelo

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.