# Esitutkimus

#### Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Muutosperuste	Tekijä
1.0	9.1.2019	Dokumentti valmis	Eero Savukoski
1.1	17.1.2019	Ohjauspisteessä todetut virheet, korjattu.	Eero Savukoski

#### Jakelu

Tekijä	Tulostettu Jakelu	
Eero Savukoski Lo		Leena Järvenkylä-Niemi

# Sisällysluettelo

Esitu	ıtki	imus	
1.	Tu	uoteidea	
1.3	1	Tuotteen tausta ja hyödyt	
1.2	2	Tehtävä ja rajaukset	
2.	Pr	ojektin organisointi	
3.	Ny	ykyinen ympäristö	
3.2	1	Tekninen ympäristö	
3.2	2	Tulosteet	Error! Bookmark not defined
3.3	3	Tietokannan rakenne ja kentät	Error! Bookmark not defined
3.4	4	Käytössä olevat ohjelmistot	Error! Bookmark not defined
4.	На	avaitut riskit ja ongelmat	3
4.2	1	Riskit ja niihin varautuminen	3
4.2	2	Ongelmista toipuminen	3
5.		Tavoitteet ja vaatimukset	3
5.2	1	Toiminnalliset vaatimukset	3
5.2	2	Ei-toiminnalliset vaatimukset	3
6.		Kustannukset	3
6.3	1	Arvioitu ajankäyttö	
7.		Aikatalu	
8.		Liitteet	

#### 1. Tuoteidea

#### 1.1 Tuotteen tausta ja hyödyt

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

## 1.2 Tehtävä ja rajaukset

Tehtävänä on suunnitella 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.

## 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

Suunnitelmien tekemiseen menee arviolta 30 tuntia.

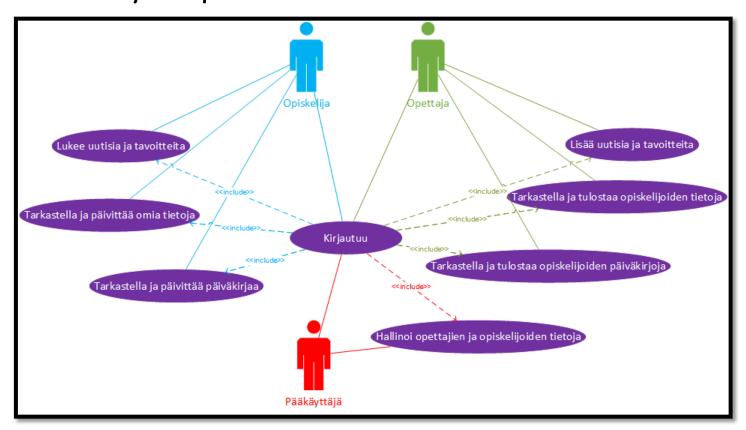
#### 7. Aikatalu

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

#### 8. Liitteet

Käsiteluettelo Käyttötapauskaavio Pikaluonnos

# Liite 1 Käyttötapauskaavio



# Liite 2 Käsiteluettelo

Pääkäyttäjä:	
Opiskelija:	

Opettaja

Päiväkirja:

Päiväkirjamerkintä:

Uni:

_			_		
D	avi	n	+	$\mathbf{a}$	•

Mieliala:

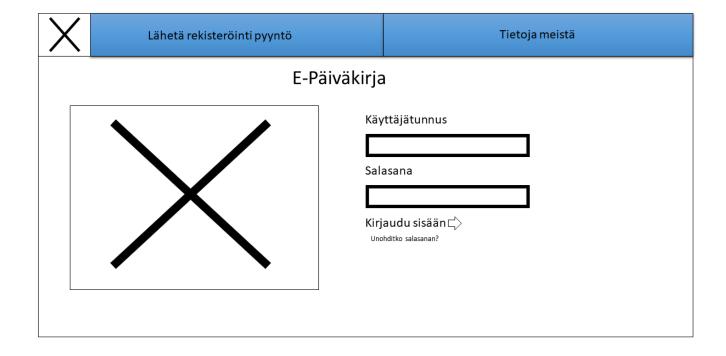
Liikunta:

Tiimi:

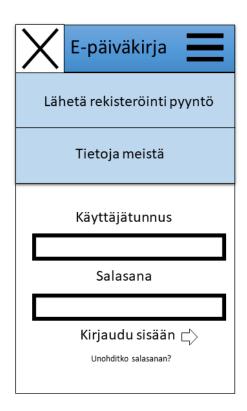
Tiiminjohtaja:

# Liite 3 Pikaluonnos

Tietokonenäkymä:



#### Puhelinnäkymä:



## Tablettinäkymä:

