

Toiminnallinen määrittely

Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Muutosperuste	Tekijä
1.0	9.1.2019	Dokumentti valmis	Eero Savukoski

Jake

Tekijä	Tulostettu	Jaettu
Eero Savukoski		Leena Järvenkylä-Niemi

Sisällysluettelo

Toiminallinen määrittely	1
1. Johdanto	3
1.1 Tausta	3
1.2 Dokumentin tarkoitus ja kattavuus	3
1.3 Tuotteen yleiskuvaus	3
1.4 Toteutusympäristö	3
2. Käsitteet.....	3
2.1 Käyttäjät	3
3. Tiedot ja tietokannat	4
3.1 ER-kaavio	4
3.2 Tietokantakaavio	5
4. Näyttökartat	6
4.1 Opiskelijan näkymä.....	6
4.2 Opettajan näkymä	7
4.3 Pääkäyttäjän näkymä	8
4.3 Leaderin näkymä	9
5. Toiminnot ja käyttötapaukset	10
5.1 Käyttäjä kirjautuu	10
5.2 Opiskelija rekisteröityy	11
5.3 Opiskelija lisää päiväkirjamerkinnän	12
5.4 Opiskelija lukee uutisia	13
5.5 Opettaja tekee uutisen	14
5.6 Opettaja selaa opiskelijoiden päiväkirjamerkintöjä	15
5.7 Opettaja lisää tiimin.....	16
5.8 Leader selaa oman tiiminsä merkintöjä	17
5.9 Pääkäyttäjä poistaa käyttäjän.....	18
6. Ulkoiset liittymät	18
6.1 Ohjelmistoliittymät.....	18
6.2 Ohjelmistoliittymät.....	18
Liite 1 Käyttötapauskaavio	19

1. Johdanto

1.1 Tausta

Projektin tarkoituksena on tehdä suunnitelmat Tredun uudelle e-urheilukurssille. Sivut on tarkoitettu Tredun opiskelijoille ja opettajille.

1.2 Dokumentin tarkoitus ja kattavuus

Dokumentti on laadittu kuvaamaan päiväkirjajärjestelmän toimintoja. Se on laadittu Tredun opiskelijoille ja opettajille.

Dokumentti kattaa järjestelmän toiminnot ja ulkoasun.

1.3 Tuotteen yleiskuvaus

Sivuilla opiskelijat voivat lisätä päiväkirjamerkintöjä ja lukea opettajien julkaisemia uutisia. Opettajat voivat lisätä uutisia ja tarkastella opiskelijoiden merkintöjä. Kaikki sivujen toiminnot ovat käytössä kaikilla laitteilla jossa on internet.

1.4 Toteutusympäristö

Kehitysympäristönä on MS Word, MS Visio ja MS Project

2. Käsitteet

2.1 Käyttäjät

Järjestelmän käyttäjät

Opiskelija

Opiskelija voi kirjautumisen jälkeen lukea uutisia tai lisätä päiväkirjamerkintöjä.

Opettaja

Opettaja voi lisätä uutisia ja tarkastella opiskelijoiden päiväkirjamerkintöjä.

Pääkäyttäjä

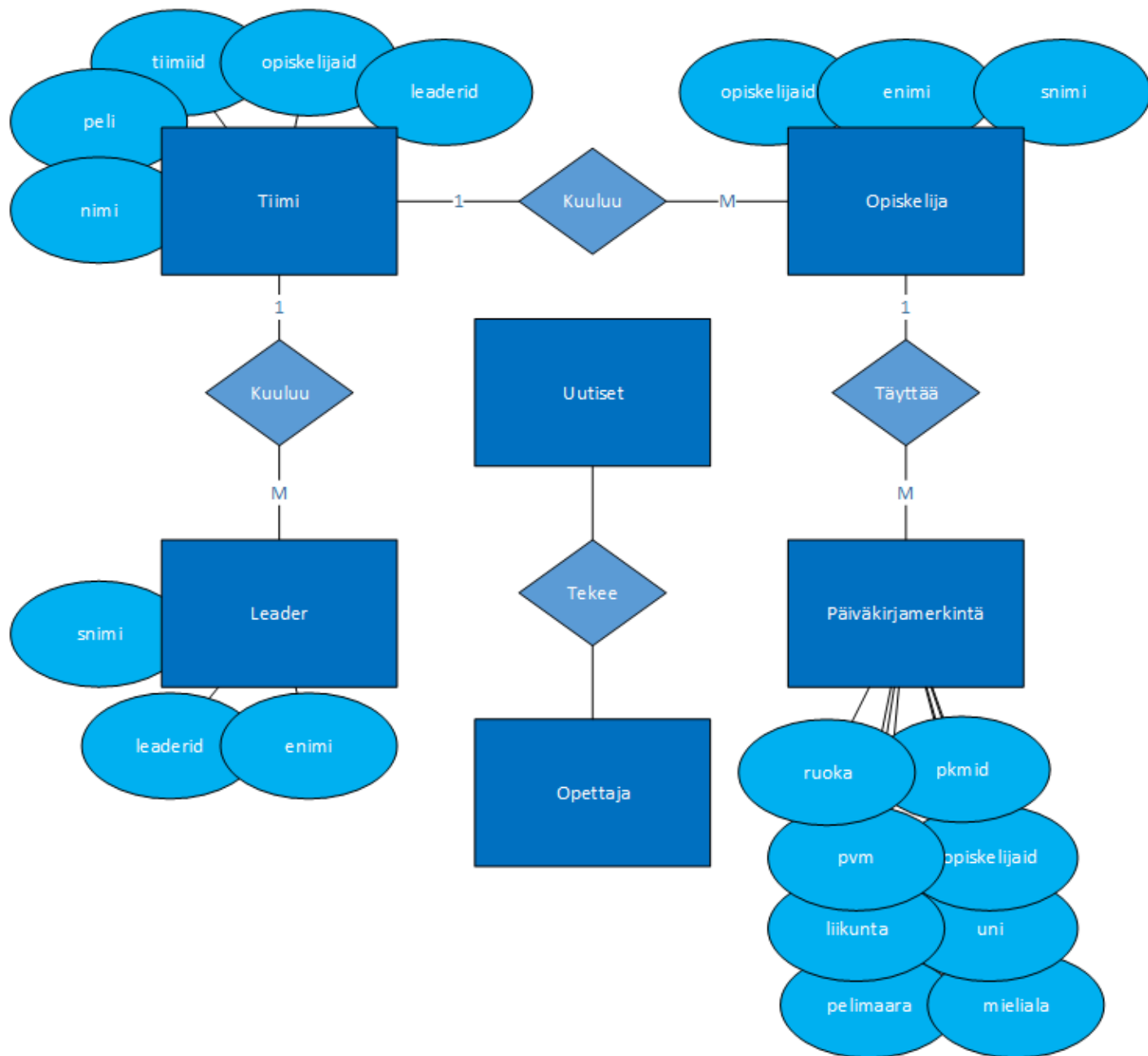
Pääkäyttäjä voi hallinnoida opiskelijoiden ja opettajien tietoa ja tunnuksia.

Leader

Leader voi selata oman tiimin jäsenten päiväkirjamerkintöjä.

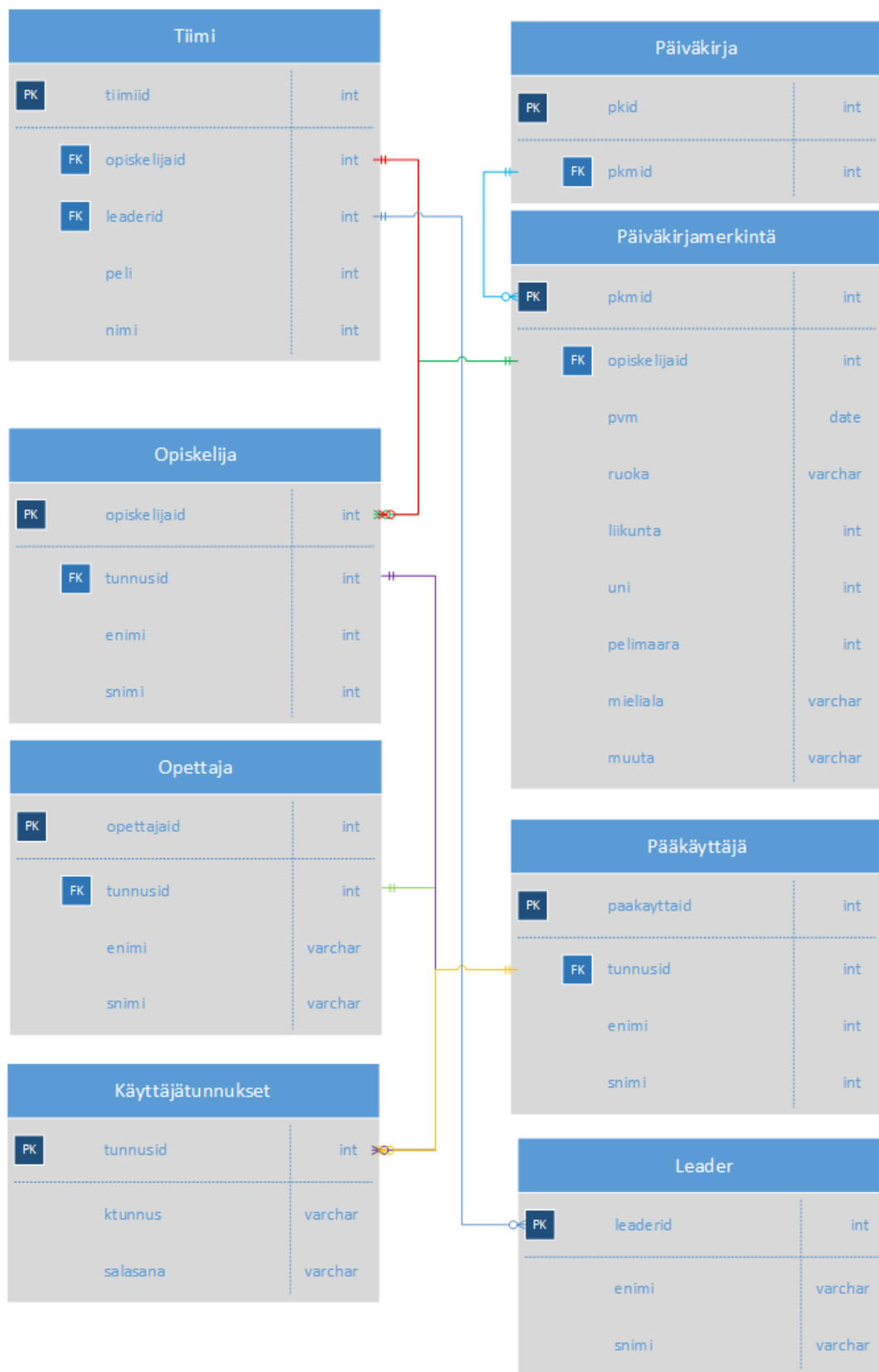
3. Tiedot ja tietokannat

3.1 ER-kaavio



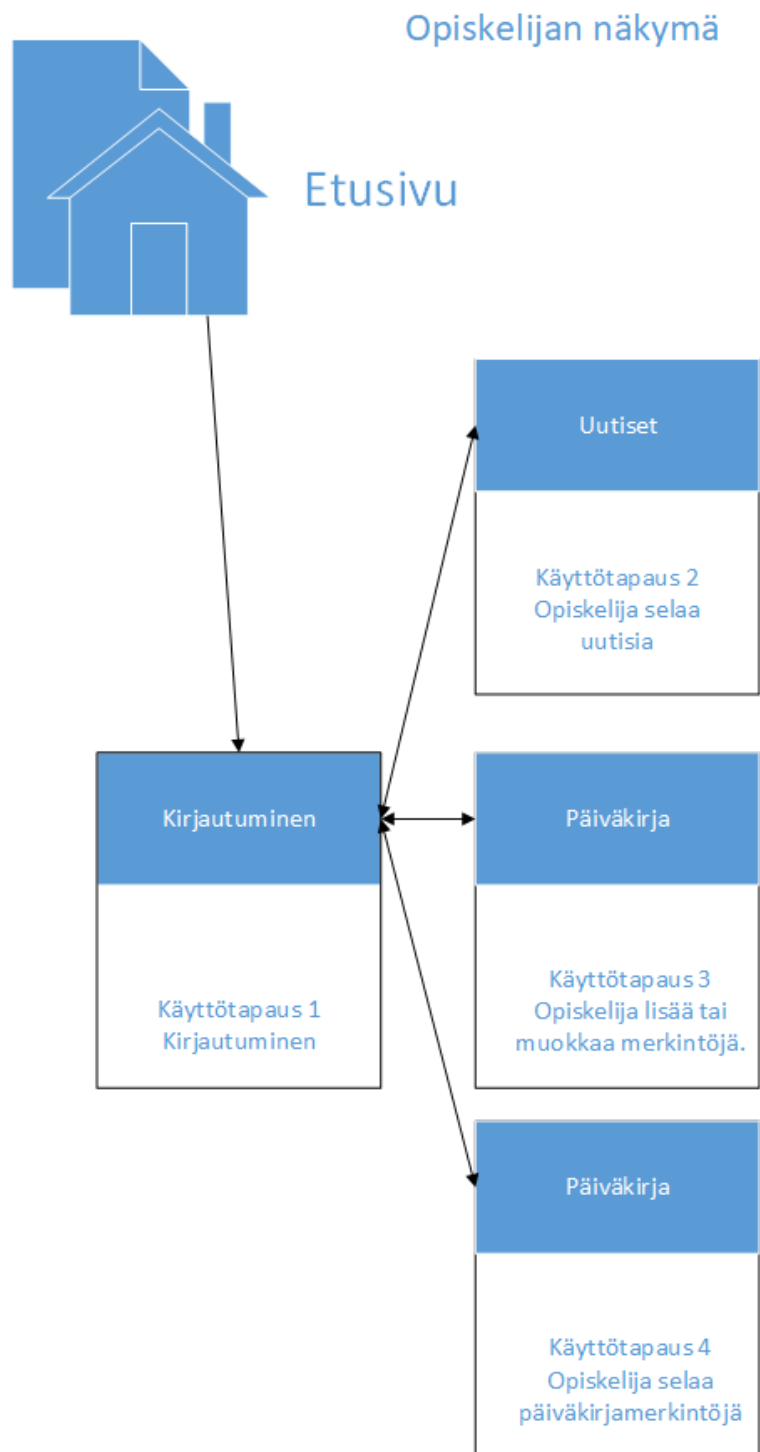
3.2 Tietokantakaavio

S



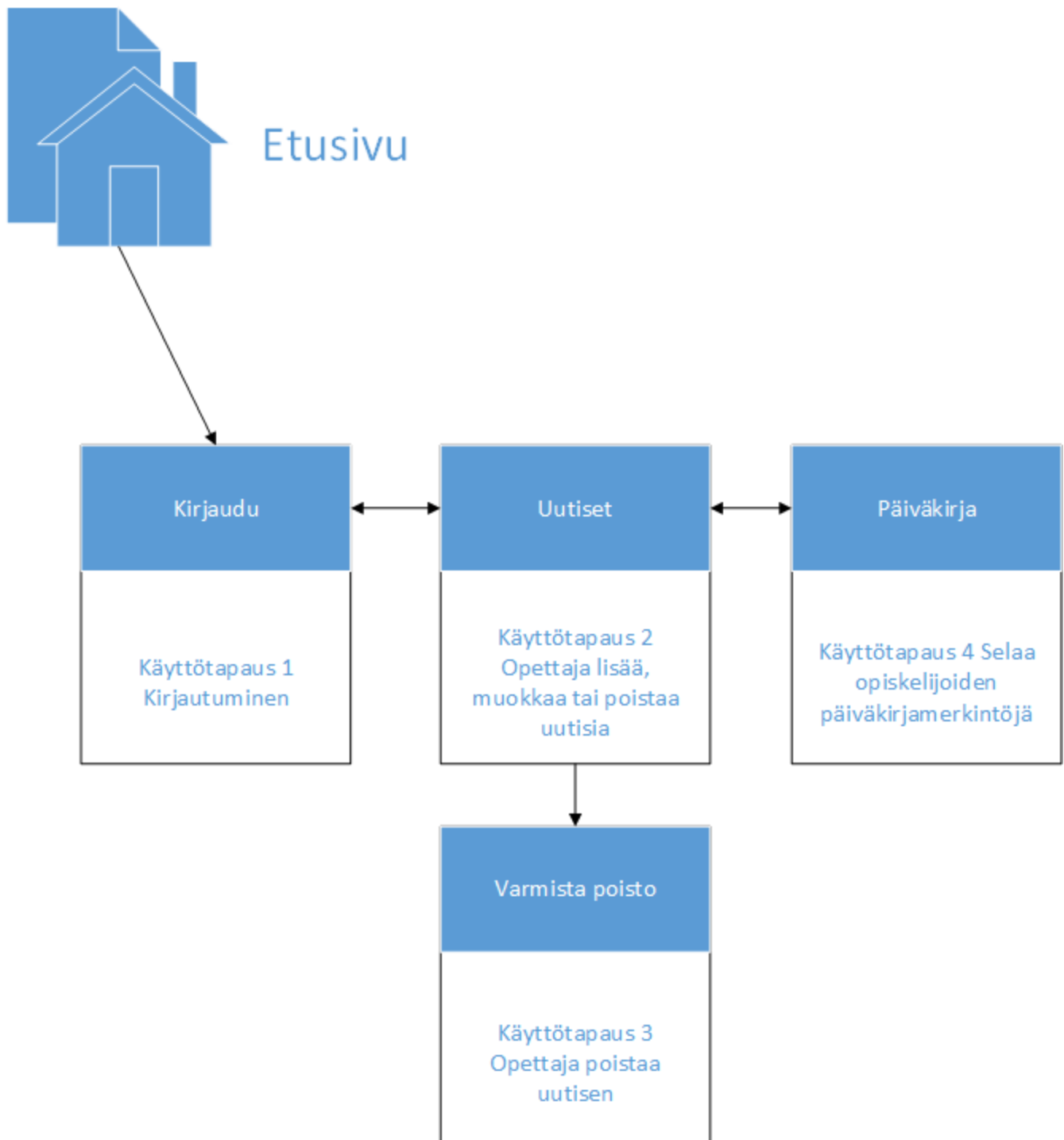
4. Näyttökartat

4.1 Opiskelijan näkymä

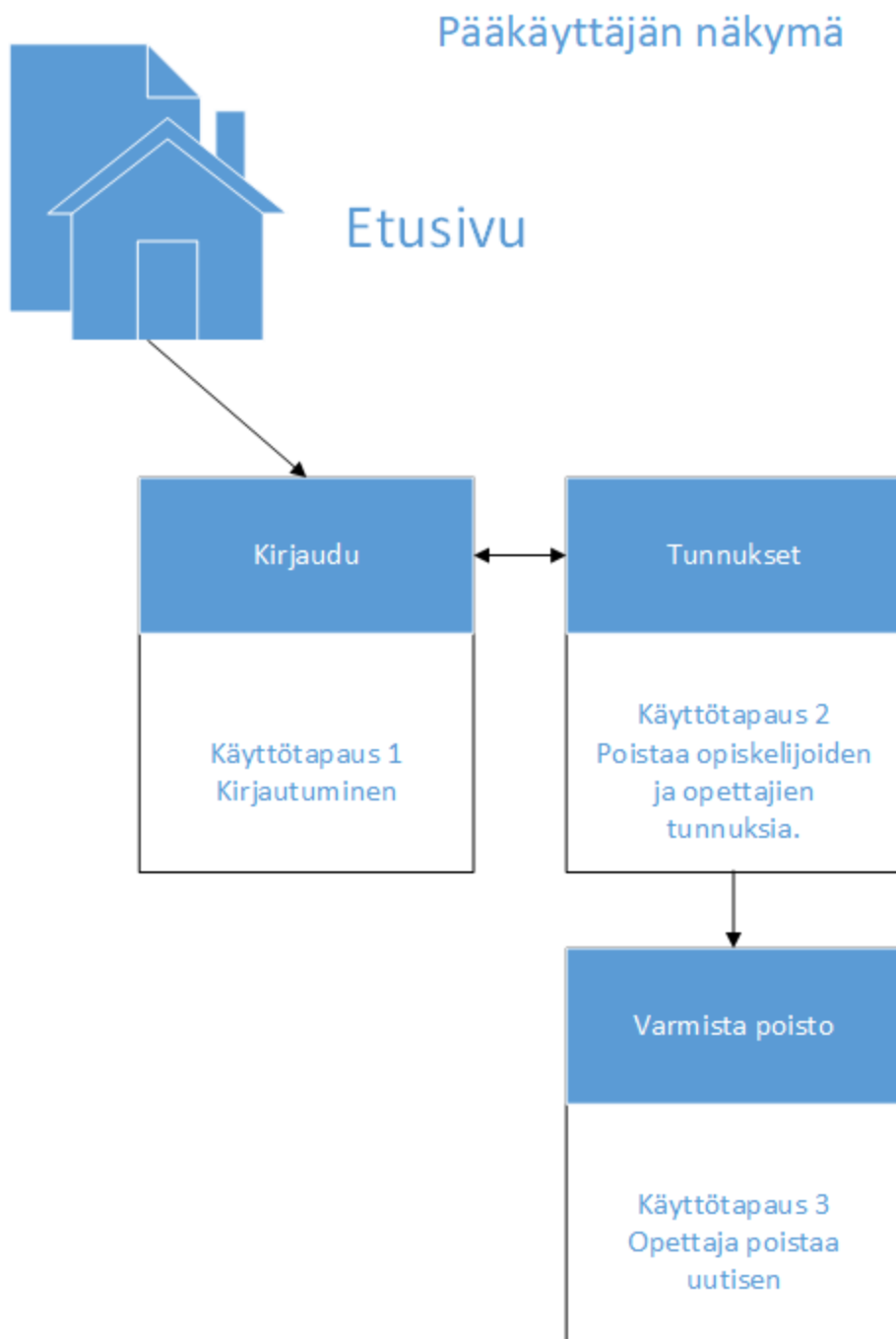


4.2 Opettajan näkymä

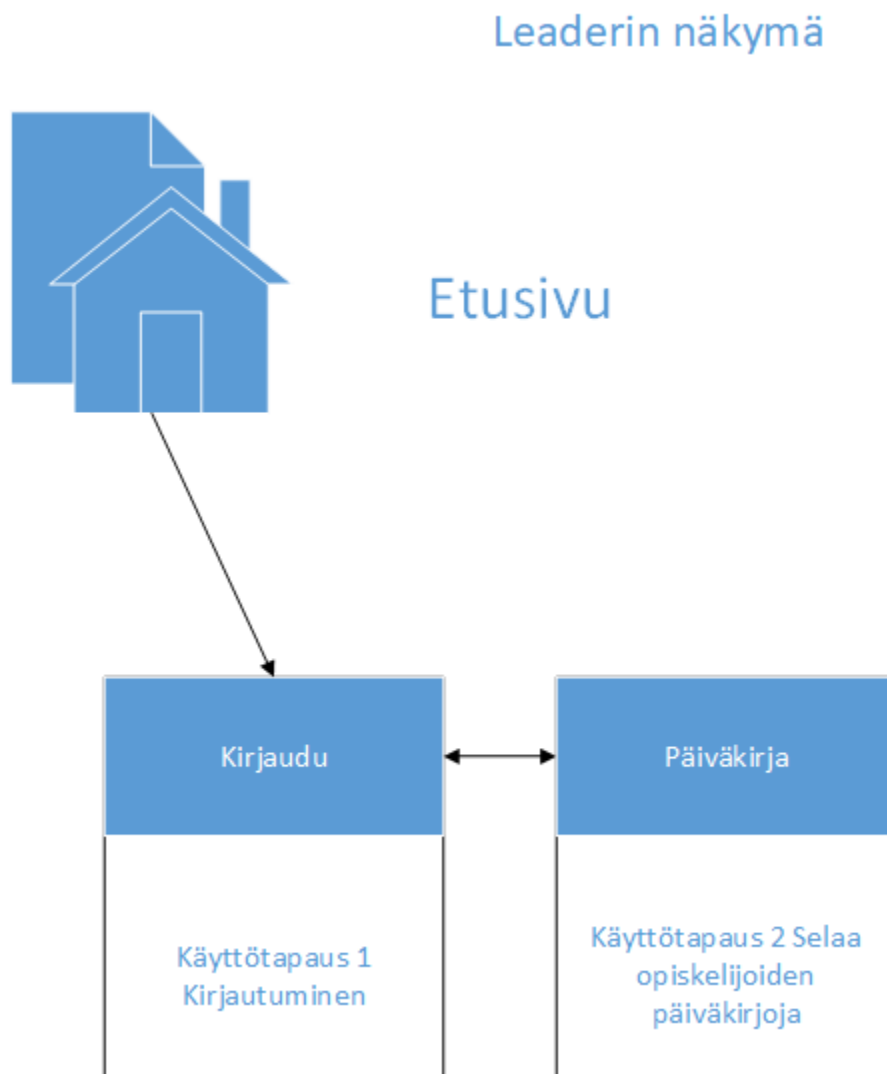
Opettajan näkymä



4.3 Pääkäyttäjän näkymä



4.3 Leaderin näkymä



5. Toiminnot ja käyttötapaukset

5.1 Käyttäjä kirjautuu

Kuvaus	Käyttäjä kirjautuu oikeilla tunnuksilla järjestelmään.
Alkuehto	Käyttäjällä on luotu tunnukset.
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä kirjoittaa oman käyttäjätunnuksen ja salasanan sen jälkeen painaa "Kirjaudu" nappia.
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Jos käyttäjätunnus tai salasana on väärä, kirjautuminen ei onnistu.
Loppuehto	Käyttäjä pääsee järjestelmään sisälle.
Erikoisvaatimukset	Tunnukset ovat oikeat.
Käyttäjät	Kaikki
Näyttömalli	

Kirjaudu sisään

Käyttäjätunnus

Salasana

[Unohtitko salasanasasi?](#)

5.2 Opiskelija rekisteröityy

Kuvaus	Rekisteröidytään oikeilla tiedoilla
Alkuehto	Rekisteröityvä henkilö on E-urheilukurssin opiskelija
Normaali tapahtumien kulku	Henkilö on E-urheilukurssin jäsen ja täyttää rekisteröitymissivun kaikki kohdat oikeilla tiedoilla ja painaa ”Lähetä” nappia.
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Henkilön tiedot ovat väärin tai hän ei ole mukana kurssilla, rekisteröityminen ei onnistu
Loppuehto	Rekisteröityminen onnistuu.
Erikoisvaatimukset	Henkilö on mukana E-urheilukurssilla.
Käyttäjät	Opiskelijat
Näyttömalli	

Rekisteröidy

Etunimi

Sukunimi

Käyttäjätunnus

Salasana

Lähetä

5.3 Opiskelija lisää päiväkirjamerkinnän

Kuvaus	Lisätään päiväkirjamerkintä
Alkuehto	Käyttäjä on kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä on kirjautunut, hän täyttää kaikki kohdat ja sen jälkeen painaa "Lähetä" nappia
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Käyttäjä ei ole täyttänyt kaikkia kohtia.
Loppuehto	Päiväkirjamerkinnän lisäys onnistuu.
Erikoisvaatimukset	Käyttäjä on kirjautunut.
Käyttäjät	Opiskelijat.
Näyttömalli	

Lisää päiväkirjamerkintä

To 14.2.19 ▼

Liikunta

Laji

2h

Ruokailut

Mitä söit

11:45

+

Peliaika

Mitä harjoittelit

2h

+

Mieliala

Millä mielellä

Uni

20:45

—

6:20

Lähetä

5.4 Opiskelija lukee uutisia

Kuvaus	Luetaan uutisia.
Alkuehto	Käyttäjä on kirjautunut.
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä on kirjautunut ja hän lukee uutiset
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Käyttäjä ei ole kirjautunut.
Loppuehto	-
Erikoisvaatimukset	Käyttäjä on kirjautunut.
Käyttäjät	Opiskelijat.
Näyttömalli	

<p style="text-align: center;">Uutiset</p> <p>Otsikko</p> <p>Kirjoittaja Päivämäärä & kello</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, nominati constituam sed et, iusto efficiantur cum ea, an partiendo iracundia delicatissimi vix. Cum in mentitum referrentur, eum cu quem meis qualisque, ad iriure delenit nominavi mei. Te nonumes omnesque assentior sit, nihil aeterno eos ad. His et novum clita quodsi. Malis dictas te qui, sit verear feugiat phaedrum eu.</p> <p>Otsikko</p> <p>Kirjoittaja Päivämäärä & kello</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, nominati constituam sed et, iusto efficiantur cum ea, an partiendo iracundia delicatissimi vix. Cum in mentitum referrentur, eum cu quem meis qualisque, ad iriure delenit nominavi mei. Te novum</p>

5.5 Opettaja tekee uutisen

Kuvaus	Opettaja tekee uutisen
Alkuehto	Käyttäjä on kirjautunut.
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä on kirjautunut ja julkaisee uuden uutisen.
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Käyttäjä ei ole kirjautunut.
Loppuehto	Uutisen julkaisu onnistuu.
Erikoisvaatimukset	Käyttäjä on kirjautunut.
Käyttäjät	Opettajat.
Näyttömalli	

Lisää uutinen

Otsikko

Kirjoittaja

Teksti

Lähetä

5.6 Opettaja selaa opiskelijoiden päiväkirjamerkintöjä

Kuvaus	Opettaja selaa opiskelijoiden päiväkirjamerkintöjä
Alkuehto	Käyttäjä on kirjautunut.
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä on kirjautunut ja selaa päiväkirjamerkintöjä.
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Käyttäjä ei ole kirjautunut.
Loppuehto	Päiväkirjamerkintöjen selaaminen onnistuu.
Erikoisvaatimukset	Käyttäjä on kirjautunut.
Käyttäjät	Opettajat
Näyttömalli	

Päiväkirjamerkinnät

Helmikuu

Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	1	2	3

Opiskelija

Nimi

Liikunta

Laji

2h

Ruokailut

Mitä söit

11:45

Peliaika

Mitä harjoittelit

2h

Mieliala

Millä mielellä

Uni

20:45

—

6:20

5.7 Opettaja lisää tiimin

Kuvaus	Opettaja lisää tiimin
Alkuehto	Käyttäjä on kirjautunut.
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä on kirjautunut ja luo tiimin
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Käyttäjä ei ole kirjautunut.
Loppuehto	Tiimin lisääminen onnistuu.
Erikoisvaatimukset	Käyttäjä on kirjautunut.
Käyttäjät	Opettaja
Näyttömalli	

Tiimit

Nimi

Nimi

Peli

Peli

Opiskelija

Opiskelijan nimi

+

Leader

Leader

Lähetä

5.8 Leader selaa oman tiiminsä merkintöjä

Kuvaus	Tiimin leaderi selaa oman tiimin merkintöjä.
Alkuehto	Käyttäjä on kirjautunut.
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä on kirjautunut ja selaa tiimin merkintöjä
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Käyttäjä ei ole kirjautunut.
Loppuehto	Päiväkirjamerkintöjen lisääminen onnistuu
Erikoisvaatimukset	Käyttäjä on kirjautunut.
Käyttäjät	Leader.
Näyttömalli	

Tiimin jäsenten merkinnät

Helmikuu

Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	1	2	3

Opiskelija ▼

Liikunta h

Ruokailut

Peliaika h

Mieliala

Uni —

5.9 Pääkäyttäjä poistaa käyttäjän

Kuvaus	Pääkäyttäjä poistaa käyttäjän
Alkuehto	Käyttäjä on kirjautunut.
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä on kirjautunut ja poistaa käyttäjän.
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Käyttäjä ei ole kirjautunut.
Loppuehto	Käyttäjän poistaminen onnistuu ja tunnukset eivät toimi enää
Erikoivaatimukset	Käyttäjä on kirjautunut.
Käyttäjät	Pääkäyttäjä
Näyttömalli	

Käyttäjät			
Etunimi	<input type="text"/>	Sukunimi	<input type="text"/>
Käyttäjätunnus	<input type="text"/>	<input type="button" value="Poista"/>	
Etunimi	<input type="text"/>	Sukunimi	<input type="text"/>
Käyttäjätunnus	<input type="text"/>	<input type="button" value="Poista"/>	
Etunimi	<input type="text"/>	Sukunimi	<input type="text"/>
Käyttäjätunnus	<input type="text"/>	<input type="button" value="Poista"/>	
Etunimi	<input type="text"/>	Sukunimi	<input type="text"/>
Käyttäjätunnus	<input type="text"/>	<input type="button" value="Poista"/>	

6. Ulkoiset liittymät

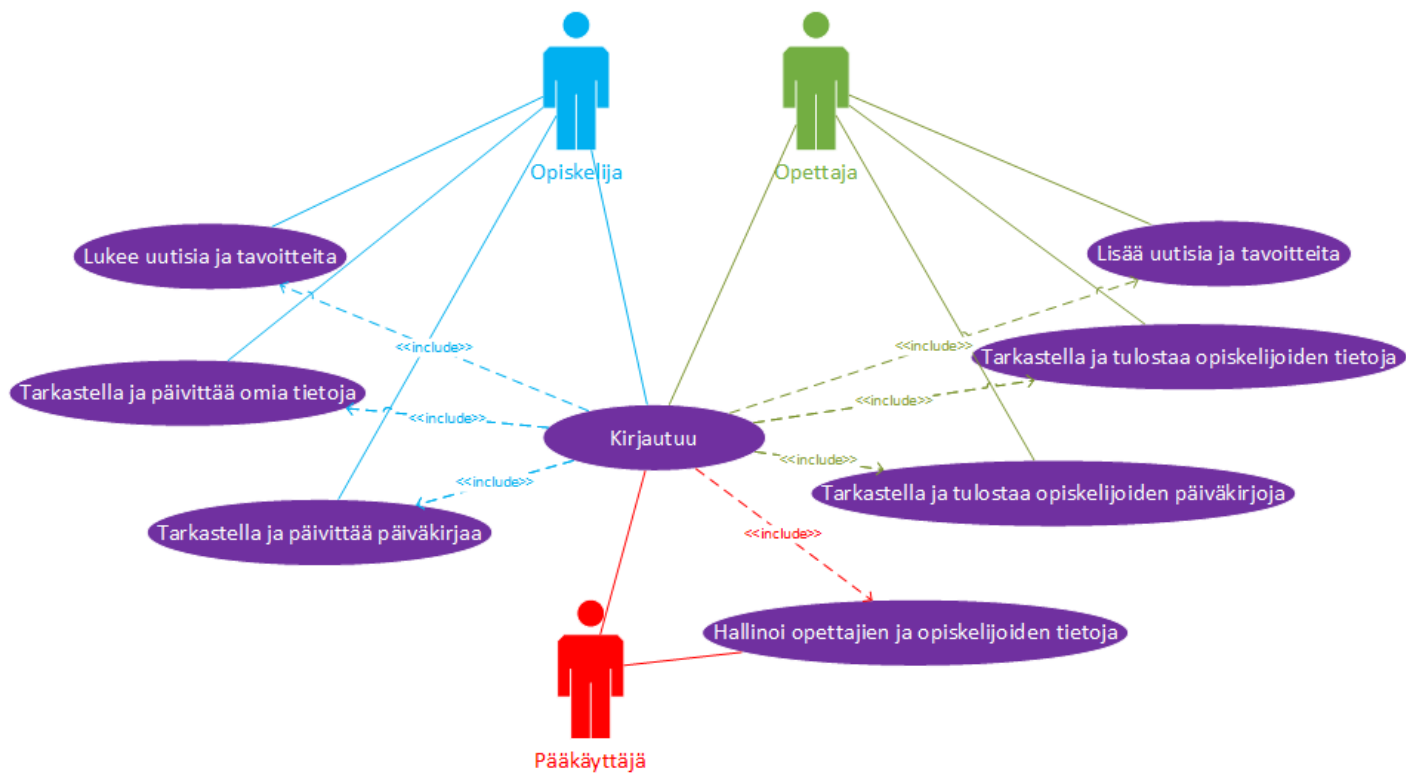
6.1 Ohjelmistoliittymät

Järjestelmä on käytettävissä tietokoneilla, tabletilla ja puhelimilla.

6.2 Ohjelmistoliittymät

Järjestelmä ei liity muihin järjestelmiin.

Liite 1 Käyttötapauskaavio



Liite 2 Tyyliopas

<http://magnesium/17tvpt02A/eero.savukoski/eurheilu/tyyliopas.html>