
TOIMINNALLINEN MÄÄRITTELY

Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Muutospäivitys	Tekijä
1.0	7.2.2019	Dokumentin luominen	Tuomas Antikainen
1.1	11.2.2019	Tekstin kirjoittamista	Tuomas Antikainen
1.2	20.2.2019	Tietojen lisäämistä	Tuomas Antikainen
1.3	6.3.2019	Tietojen lisäämistä	Tuomas Antikainen
1.4	7.3.2019	Tietojen lisäämistä	Tuomas Antikainen
1.5	13.1.2020	Työtyylin ja näytösmallien lisääminen	Tuomas Antikainen
1.6	14.1.2020	Näytösmallien lisääminen	Tuomas Antikainen
1.7	15.1.2020	Näytösmallien lisääminen ja työtyylin päivittäminen	Tuomas Antikainen

Jakelu

Tekijä	Tulostettu	Jakelu

Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	1
1.1	Tausta.....	1
1.2	Dokumentin tarkoitus ja kattavuus.....	1
1.3	Tuotteen yleiskuvaus	1
1.4	Toteutusympäristö.....	1
2	Käsitteet	2
3	Tiedot ja tietokannat.....	3
3.1	ER-kaavio.....	3
3.2	Tietokantakaavio.....	4
4	Näyttökartat.....	5
4.1	Opiskelijan näkymä	5
4.2	Tiimin johtajan näkymä.....	6
4.3	Opettajan näkymä.....	7
5	Toiminnot ja käyttötapaukset.....	8
6	Tyyliopas.....	23
	Sivuston rakenne.....	23
	Gridit	23
	Typografia	25
	Väripaletti.....	26
	Punaiset.....	26
	Muut.....	26

1 Johdanto

1.1 Tausta

Tehtävänä on suunnitella e-urheilu opintojaksoa varten valmistettava nettisivu. Se sisältää tietokannat, ulkoasun ja tuntisuunnitelmat.

1.2 Dokumentin tarkoitus ja kattavuus

Tämän dokumentin tarkoitus on koota kaikki oleelliset asiat projektin tuottamista varten.

1.3 Tuotteen yleiskuvaus

E-urheilu opintojakso on tarkoitettu opiskelijoille. Opiskelijat voivat liittyä tiimiin tai olla tiimin johtajia. Tiimissä opiskelijat voivat harjoitella yhdessä.

Opiskelijoiden tarvitsee merkata sivulle päivittäin unen määrän, mitä ruokaa on syönyt, liikunnan määrän ja pelaamisen määrän.

Opettajat voivat nähdä opiskelijoiden yhteystiedot, he myös hyväksyvät tai hylkäävät opiskelijan tekemän rekisteripyyynnön.

1.4 Toteutusympäristö

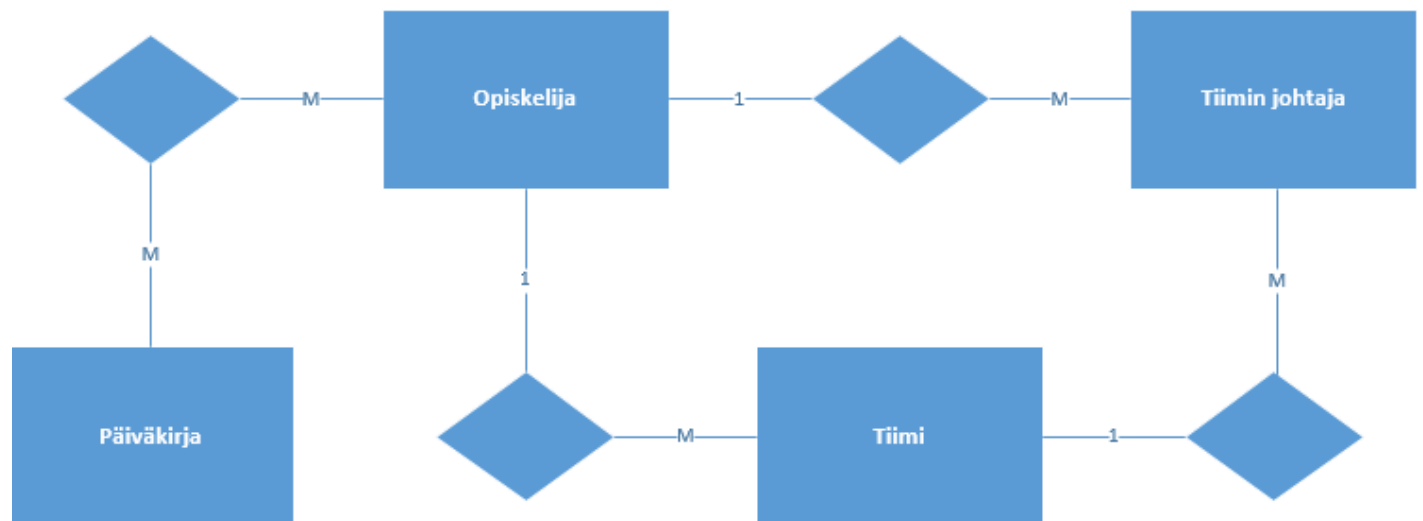
Dokumenttien ja niiden sisällön valmistamisessa on käytettyjä ohjelmia ovat Word, Visio ja PowerPoint.

2 Käsitteet

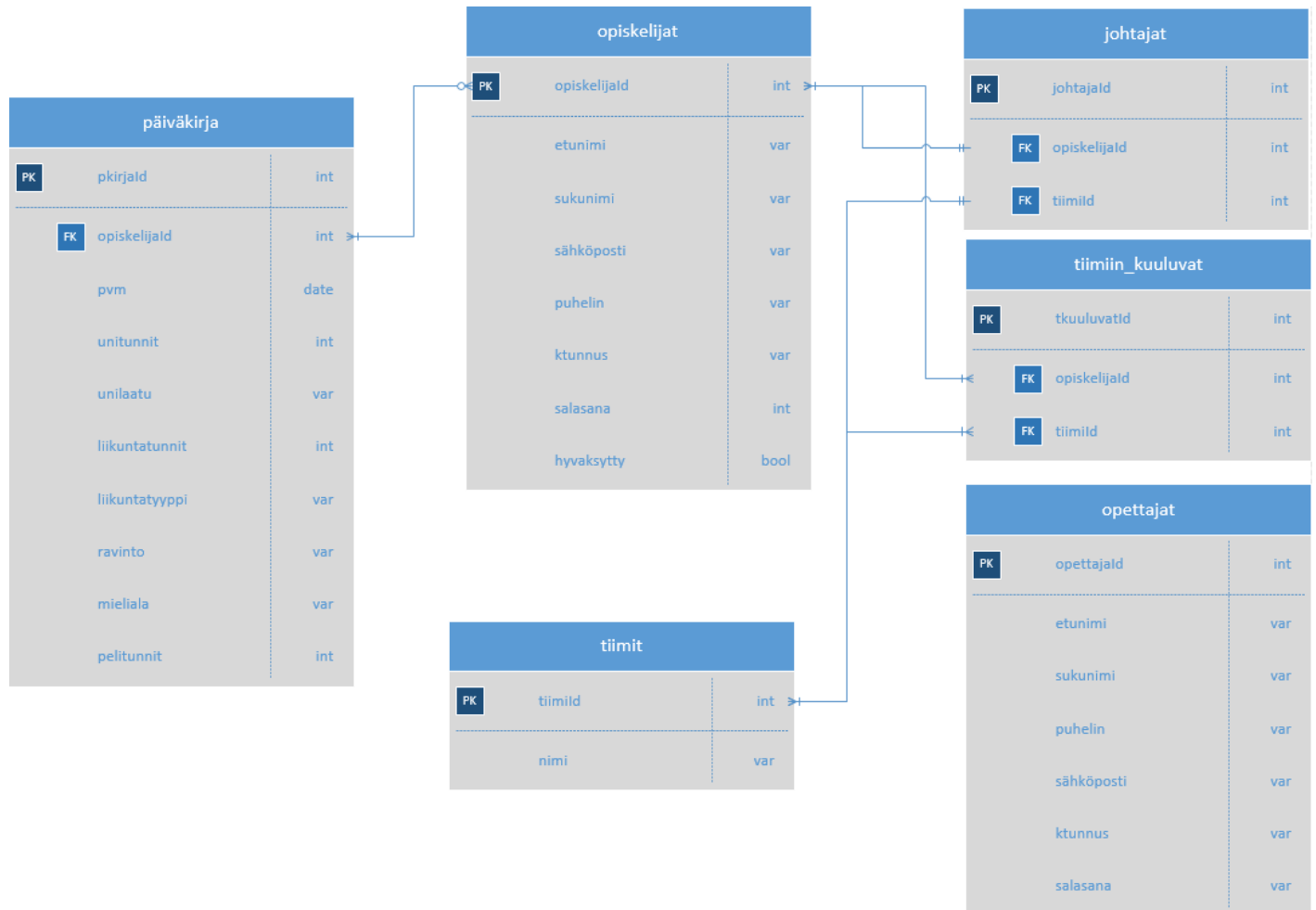
Ylläpito	Nettisivun hallinta, voi lisätä, muokata ja poistaa kaikkia tietoja sivulla.
Opettaja	Hyväksyy opiskelijoiden rekisteripyynnöt. Ylläpitää oppilaiden tietoja ja lukee oppilaiden päiväkirjoja. Tekee tiedotteita.
Rekisteripyyntö	Opiskelijan tiedot lisätään tietokantaan. Tunnuksilla voi kirjautua, kun tiedot ovat hyväksytty. Hyväksymisen jälkeen opiskelijalle lähtee asiasta sähköposti. Jos niitä ei hyväksytä, ne poistetaan.
Opiskelija	Osallistuu tiimeihin, jonka kanssa hän harjoittelee. Päivittää päiväkirjaa.
Tiimi	Noin viiden (riippuen pelistä) opiskelijan muodostama tiimi, joka harjoittelee yhdessä.
Päiväkirja	Nettisivulla sivu, johon opiskelijat merkitsevät päivittäin peliharjoittelusta, unesta, liikunnasta, ravinnosta.
Tiedote	Opettaja kirjoittaa tiedotteen jostain tiedotettavasta asiasta.
Uni	Opiskelija merkkää päiväkirjaan viime yönä nukkumansa tunnit (milloin nukahti ja milloin heräsi).
Liikunta	Opiskelija merkkää päiväkirjaan liikunnan määrän ja liikunnan tyyppin
Ravinto	Opiskelija merkkää päiväkirjaan milloin ja mitä on syönyt
Peliharjoittelu	Opiskelija kirjoittaa päiväkirjaan pelatut tunnit ja mitä peliä on pelannut

3 Tiedot ja tietokannat

3.1 ER-kaavio

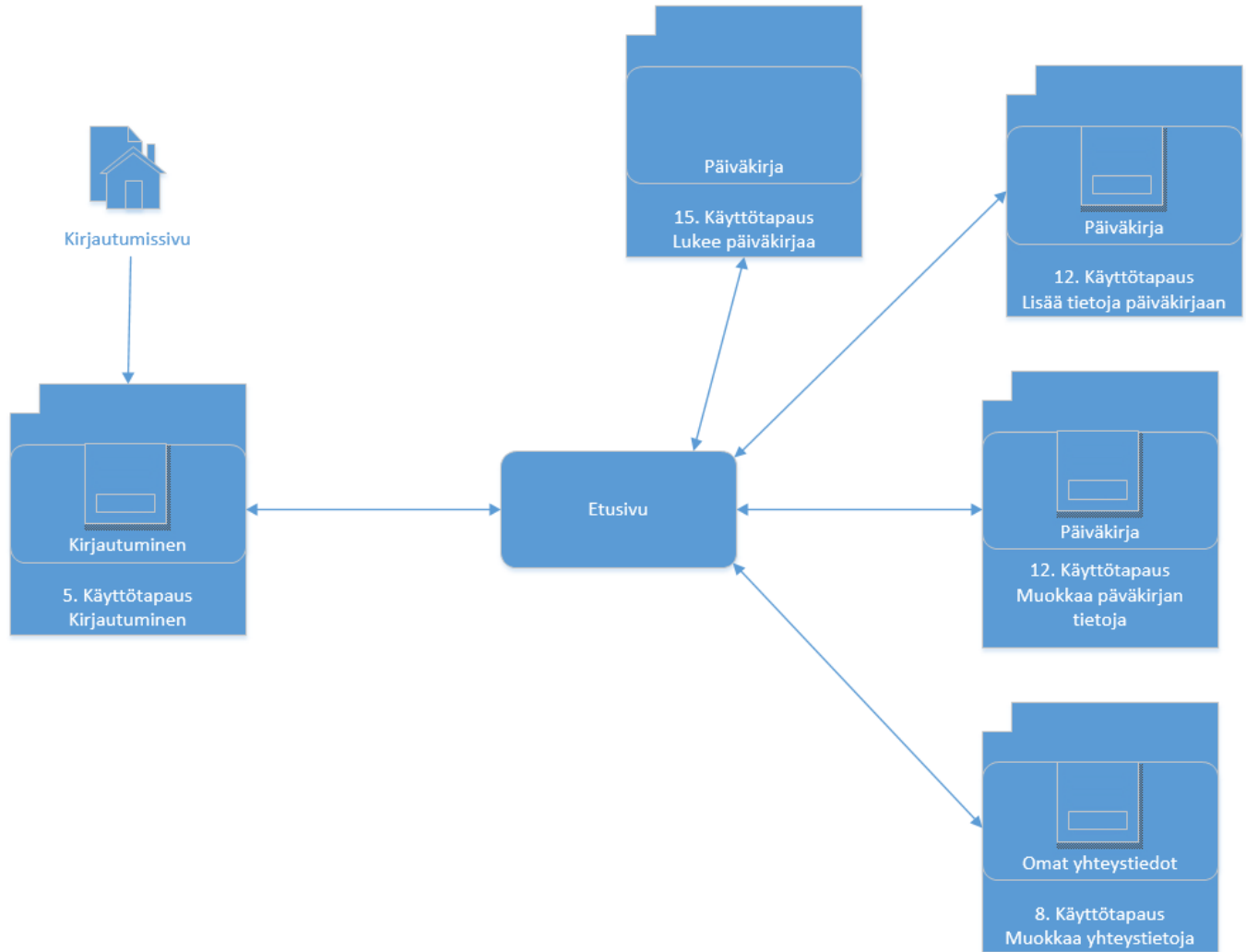


3.2 Tietokantakaavio

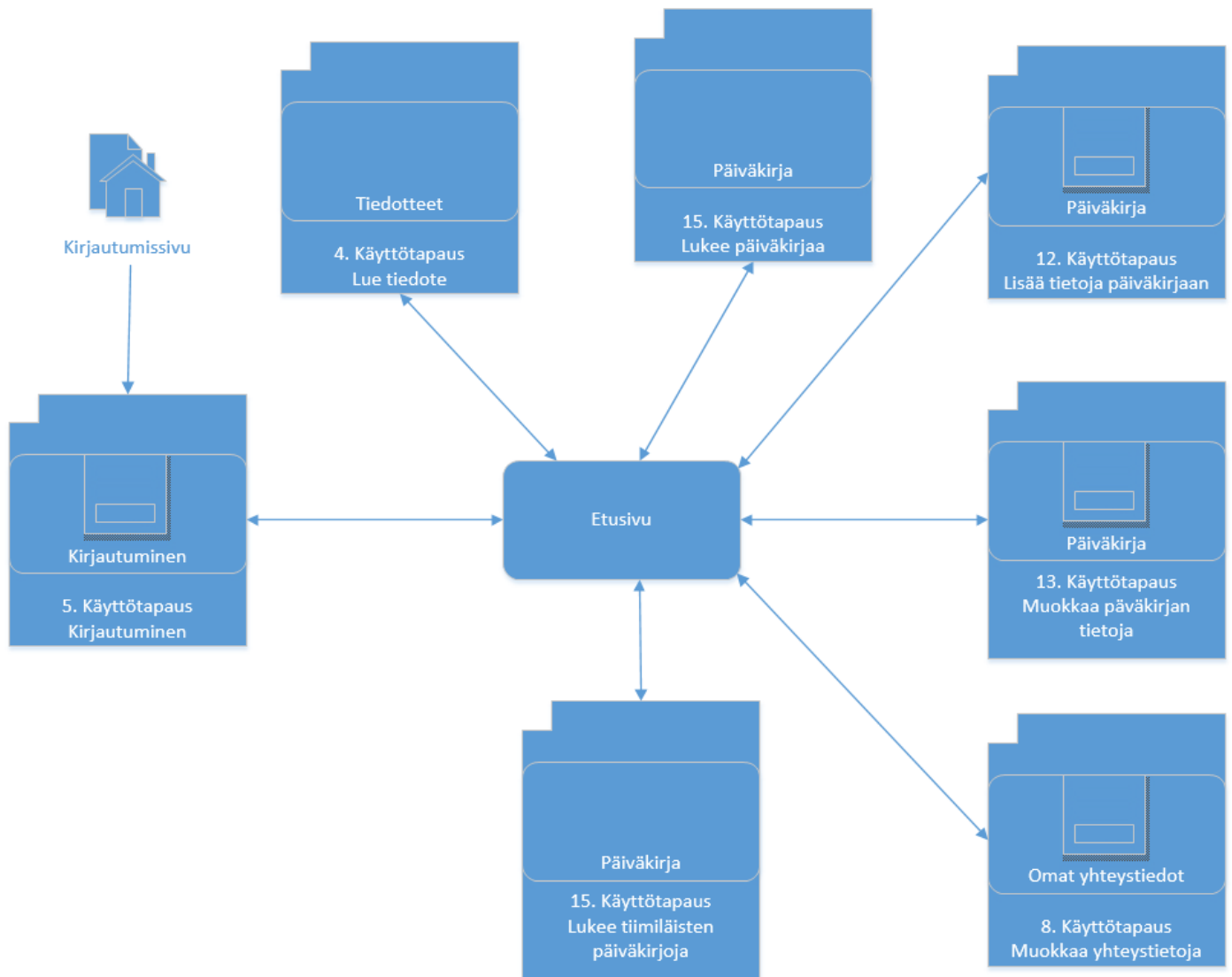


4 Näyttökartat

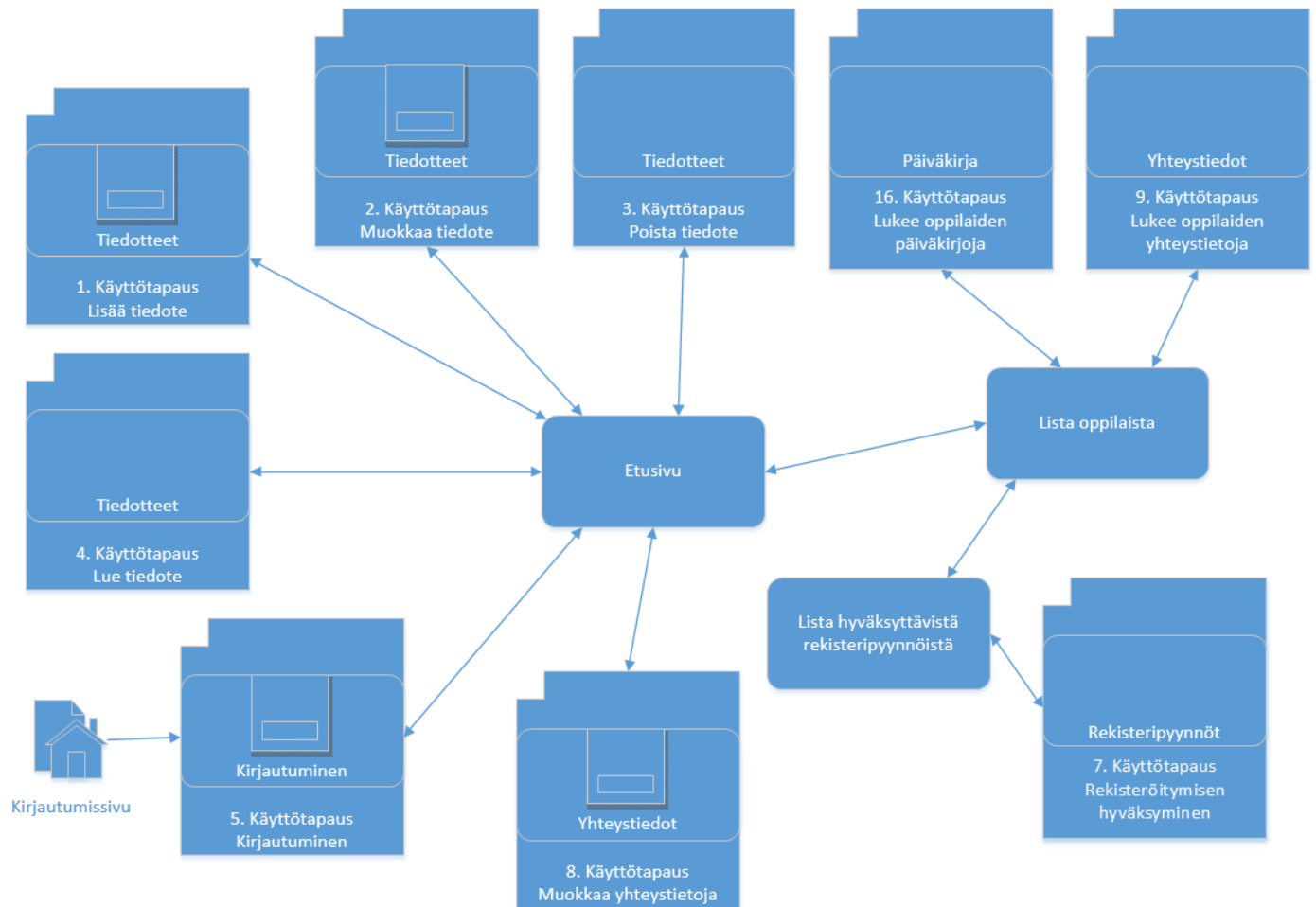
4.1 Opiskelijan näkymä



4.2 Tiimin johtajan näkymä



4.3 Opettajan näkymä



5 Toiminnot ja käyttötapaukset

Tunniste	1.
Nimi	Lisää tiedote
Kuvaus	Käyttäjä lisää järjestelmään tiedotteen
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä lisää järjestelmään tiedotteen
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Tiedotetta ei lisätä jos se on tyhjä
Loppuehto	Järjestelmään on lisätty tiedote
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja
Versio	1.0

Näyttömalli

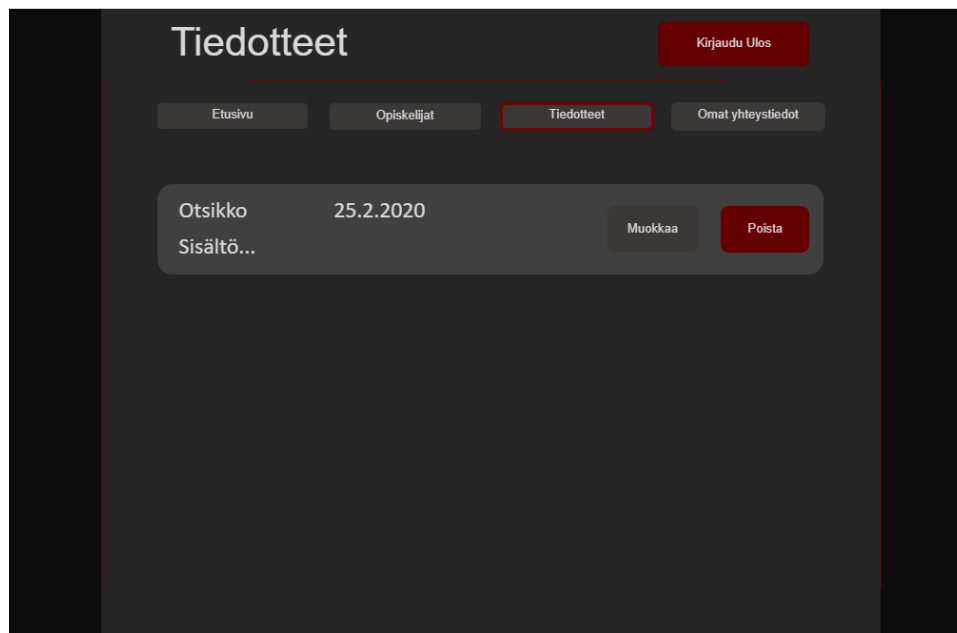
The screenshot shows a web application interface for adding a notice. The title 'Lisää tiedote' is at the top left. A red button 'Kirjaudu Ulos' is at the top right. Below the title is a horizontal menu with four buttons: 'Etusivu', 'Opiskelijat', 'Tiedotteet' (which is highlighted with a red border), and 'Omat yhteystiedot'. Below the menu, there are two input fields: 'Otsikko' (Title) and 'Sisältö' (Content). The 'Otsikko' field is a single-line text input, and the 'Sisältö' field is a larger, multi-line text area. At the bottom center, there is a red button labeled 'Tallenna' (Save).

Tunniste	2.
Nimi	Muokkaa tiedote
Kuvaus	Käyttäjä muokkaa järjestelmässä olevan tiedotteen
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä muokkaa järjestelmässä olevan tiedotteen
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	-
Loppuehto	Järjestelmässä oleva tiedote on muokattu
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja
Versio	1.0
Näyttömalli	

The screenshot shows a web application interface for editing a notice. The title 'Muokkaa tiedotetta' is at the top left, and a 'Kirjaudu Ulos' (Logout) button is at the top right. Below the title is a navigation bar with four buttons: 'Etusivu', 'Opiskelijat', 'Tiedotteet' (which is highlighted with a red border), and 'Omat yhteyshiedot'. The main form area contains two labels, 'Otsikko' (Title) and 'Sisältö' (Content), each followed by a text input field. The 'Sisältö' field is a larger, rounded rectangular area. At the bottom center of the form is a red 'Tallenna' (Save) button.

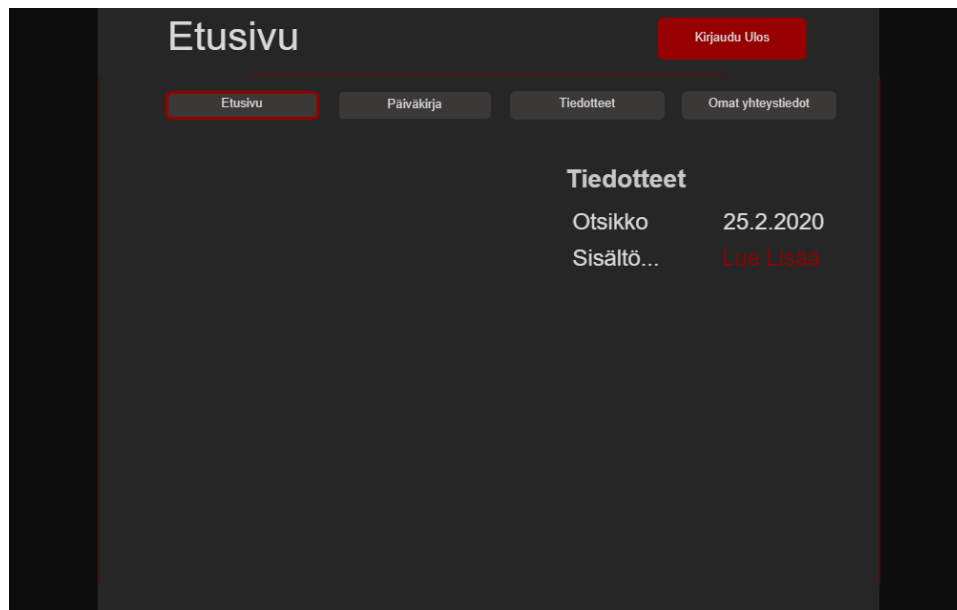
Tunniste	3.
Nimi	Poista tiedote
Kuvaus	Käyttäjä poistaa järjestelmässä olevan tiedotteen
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä poistaa järjestelmässä olevan tiedotteen
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	-
Loppuehto	Järjestelmässä oleva tiedote on poistettu
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja
Versio	1.0

Näyttömalli

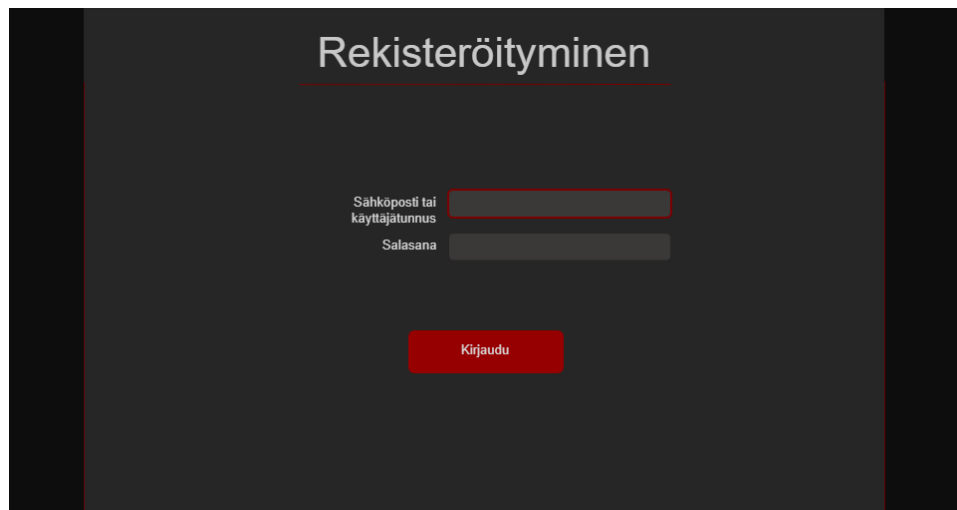


Tunniste	4.
Nimi	Lue tiedote
Kuvaus	Käyttäjä lukee järjestelmässä olevan tiedotteen
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä lukee järjestelmässä olevan tiedotteen
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	-
Loppuehto	Järjestelmässä oleva tiedote on näkyvillä
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja, Opiskelija
Versio	1.0

Näyttömalli



Tunniste	5.
Nimi	Kirjautuminen
Kuvaus	Käyttäjä kirjautuu omilla käyttäjätunnuksillaan
Alkuehto	Käyttäjätunnukset ovat jo olemassa
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä kirjautuu omilla käyttäjätunnuksillaan
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Jos tiedot ovat väärin käyttäjä ei pääse kirjautumaan
Loppuehto	Käyttäjä kirjautuu sivulle
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja, Opiskelija
Versio	1.0
Näyttömalli	



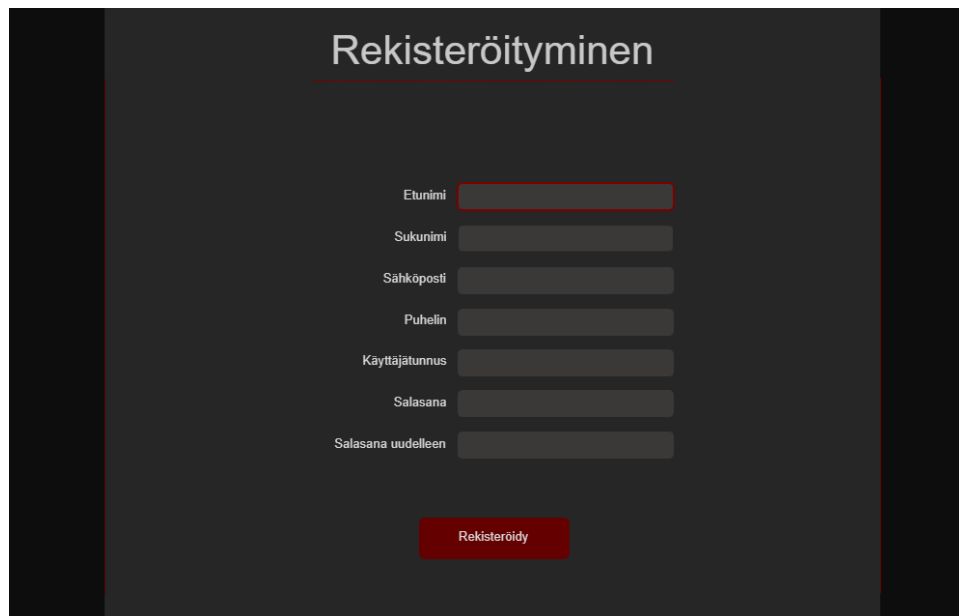
Rekisteröityminen

Sähköposti tai käyttäjätunnus

Salasana

Kirjaudu

Tunniste	6.
Nimi	Lisää rekisteripyyntö
Kuvaus	Käyttäjä täyttää lomakkeen, jonka tiedot lisätään järjestelmään
Alkuehto	-
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä täyttää lomakkeen, jonka tiedot lisätään järjestelmään
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Jos tarvittavia tietoja puuttuu, tietoja ei lisätä
Loppuehto	Rekisteripyyntö lisätään järjestelmään
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opiskelija
Versio	1.0
Näyttömalli	



The screenshot shows a registration form titled "Rekisteröityminen" (Registration) on a dark background. The form contains several input fields for user information, each with a label to its left: "Etunimi" (First name), "Sukunimi" (Last name), "Sähköposti" (Email), "Puhelin" (Phone), "Käyttäjätunnus" (Username), "Salasana" (Password), and "Salasana uudelleen" (Password again). Below these fields is a red button labeled "Rekisteröidy" (Register).

Tunniste	7.
Nimi	Rekisteröitymisen hyväksyminen
Kuvaus	Opiskelija on tehnyt rekisteröitymisen, tunnuksilla voi kirjautua jos opettaja hyväksyy sen
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Opettaja hyväksyy rekisteröitymisen
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Opettaja hylkää rekisteröitymisen
Loppuehto	Jos hyväksytään, tilille voi kirjautua. Jos hylätään, tilin tiedot poistetaan järjestelmästä
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja
Versio	1.0
Näyttömalli	

Rekisteripyynnöt

Kirjaudu Ulos

Etusivu Opiskelijat Tiedotteet Omat yhteystiedot Rekisteripyynnöt

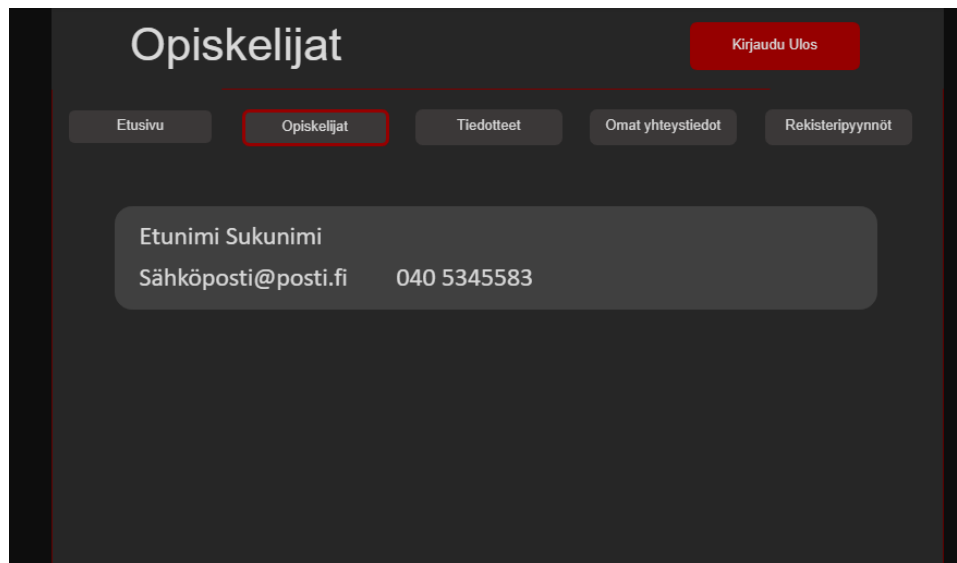
Etunimi Sukunimi

Sähköposti@posti.fi 040 5345583

Hylkää

Tunniste	8.
Nimi	Lukee opiskelijoiden yhteystietoja
Kuvaus	Käyttäjä lukee opiskelijan yhteystietoja
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä lukee opiskelijan yhteystietoja
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	-
Loppuehto	Järjestelmässä olevat yhteystiedot luetaan
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja
Versio	1.0

Näyttömalli



Tunniste	9.
Nimi	Lukee omia yhteystietoja
Kuvaus	Käyttäjä lukee järjestelmään tallennetut yhteystietonsa
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä lukee järjestelmään tallennetut yhteystietonsa
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	-
Loppuehto	Sivulla näkyy omat järjestelmään tallennetut tiedot
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja, Opiskelija
Versio	1.0

Näyttömalli

Omat yhteystiedot

Kirjaudu Ulos

Etusivu Päiväkirja Omat yhteystiedot

Etunimi

Sukunimi

Sähköposti

Puhelin

Käyttäjätunnus

Salasana

Salasana uudelleen

Tallenna

Tunniste	10.
Nimi	Muokkaa omia yhteystietoja
Kuvaus	Käyttäjä muokkaa omia järjestelmään tallennettuja yhteystietoja
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä muokkaa omia järjestelmään tallennettuja yhteystietoja
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	-
Loppuehto	Muokatut tiedot päivitetään järjestelmään
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja, Opiskelija
Versio	1.0

Näyttömalli

Omat yhteystiedot

Kirjaudu Ulos

Etusivu Päiväkirja Omat yhteystiedot

Etunimi

Sukunimi

Sähköposti

Puhelin

Käyttäjätunnus

Salasana

Salasana uudelleen

Tallenna

Tunniste	11.
Nimi	Lisää tietoja päiväkirjaan
Kuvaus	Käyttäjä lisää tietoja omaan päiväkirjaansa
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä täyttää lomakkeen johon hän lisää tiedot
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Jos tarvittavia tietoja puuttuu tietojen lisäys keskeytyy
Loppuehto	Tiedot lisätään järjestelmään
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opiskelija
Versio	1.0
Näyttömalli	

Päiväkirja Kirjaudu Ulos

Etusivu **Päiväkirja** Omat yhteystiedot

Peliharjoittelu
Peli ja määrä(h) 2 ▼

Liikunta
Laji ja määrä(h) 2 ▼

Ravinto
Ruokailu ja aika 9:30 ▼
Lisää ruokailu

Unimäärä
23:00 ▼ - 9:00 ▼

Tallenna

Tunniste	12.
Nimi	Muokkaa päiväkirjan tietoja
Kuvaus	Käyttäjä muokkaa lisäämiään tietoja
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä muokkaa lomakkeessa olevia tietoja
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	Jos tarvittavia tietoja puuttuu tietojen lisäys keskeytyy
Loppuehto	Tiedot päivitetään järjestelmään
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opiskelija
Versio	1.0
Näyttömalli	

Päiväkirja Kirjaudu Ulos

Etusivu **Päiväkirja** Omat yhteystiedot

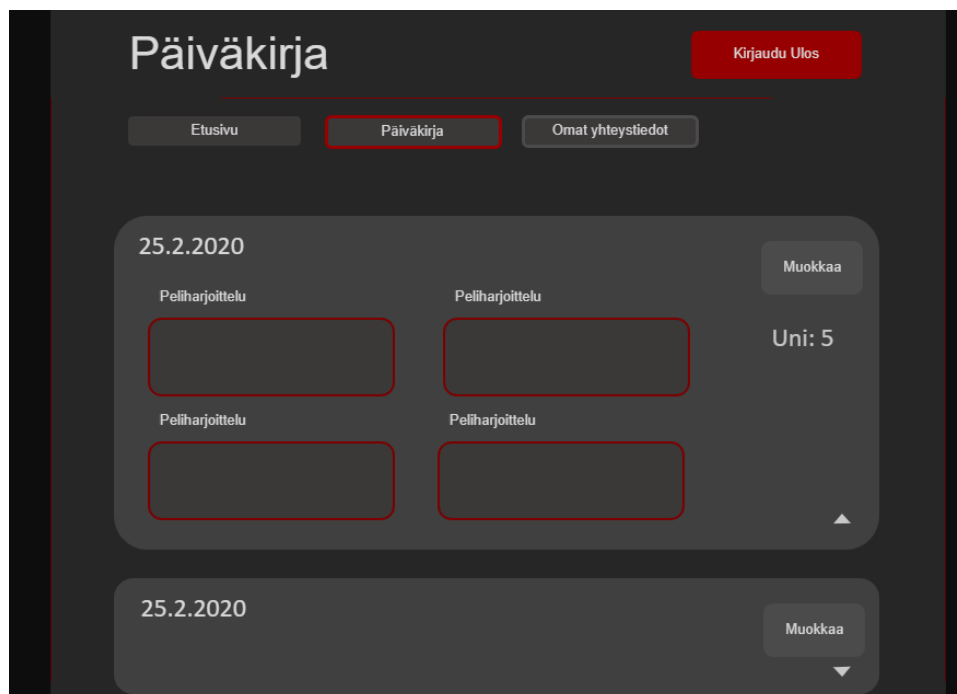
Peliharjoittelu
Peli ja määrä(h) 2 ▼

Liikunta
Laji ja määrä(h) 2 ▼

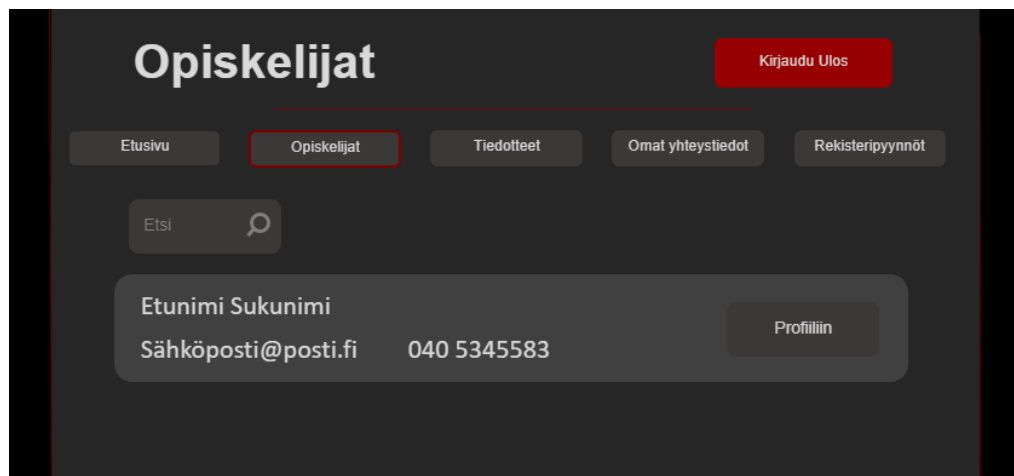
Ravinto
Ruokailu ja aika 9:30 ▼
Lisää ruokailu
Unimäärä
23:00 ▼ - 9:00 ▼

Tallenna

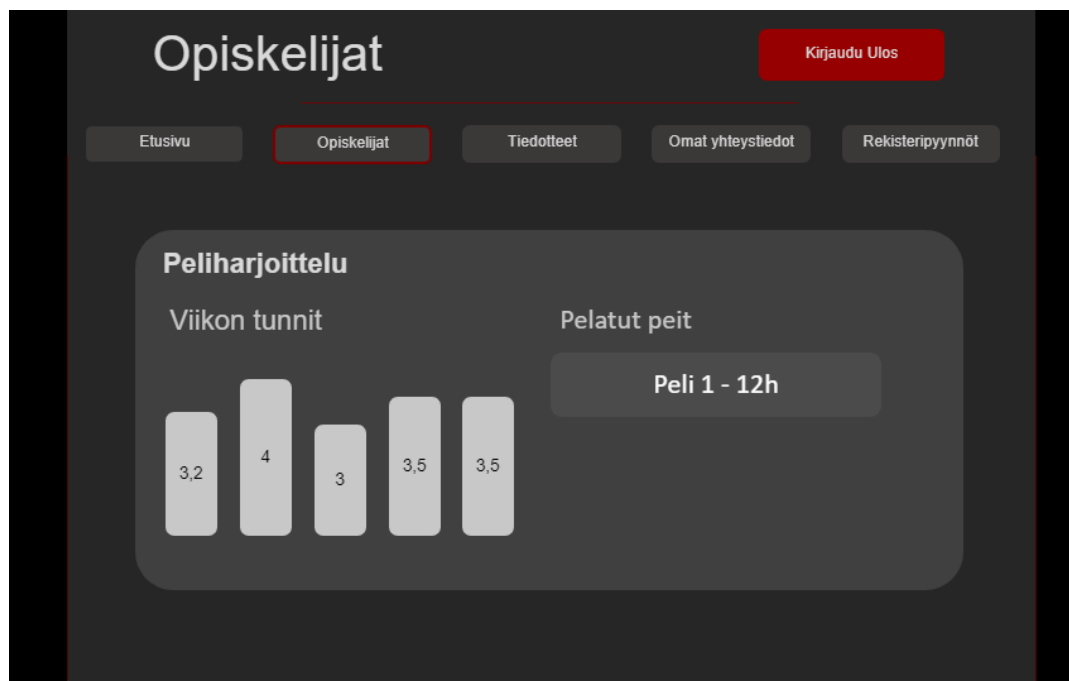
Tunniste	13.
Nimi	Lukee omaa päiväkirjaa
Kuvaus	Käyttäjä lukee oman päiväkirjan tietoja
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä avaa sivun, jossa on listattu kaikki päiväkirjaan lisätyt tiedot
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	-
Loppuehto	Sivulla näkyy päiväkirjan tietoja
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opiskelija
Versio	1.0
Näyttömalli	



Tunniste	14.
Nimi	Selaa opiskelijoita
Kuvaus	Käyttäjä selaa opiskelijoita
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä avaa sivun, jossa on listattu oppilaat, josta voi siirtyä sivulle, jossa on yhteystiedot ja yhteenvedo opiskelijan päiväkirjasta.
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	-
Loppuehto	Sivulla näkyy lista opiskelijoista
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja
Versio	1.0
Näyttömalli	



Tunniste	15.
Nimi	Lukee opiskelijoiden päiväkirjoja
Kuvaus	Käyttäjä(opettaja) lukee opiskeleijan päiväkirjää
Alkuehto	On kirjautunut
Normaali tapahtumien kulku	Käyttäjä avaa opiskelijan profiilisivun, josta voi avata oppilaan päiväkirjan
Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku	-
Loppuehto	Sivulla näkyy valitun oppilaan päiväkirjan tiedot
Erikoisvaatimukset	-
Käyttäjät	Opettaja
Versio	1.0
Näyttömalli	



6 Tyyliopas

Sivuston rakenne

Sivulla yläreunassa näkyy nykyinen sivu ja kirjaudu ulos nappi, jonka alla on navigointi rivi.

Esimerkki:

Omat yhteystiedot

Kirjaudu Ulos

Etusivu Päiväkirja Omat yhteystiedot

Etunimi

Sukunimi

Sähköposti

Puhelin

Käyttäjätunnus

Salasana

Salasana uudelleen

Tallenna

Gridit

Isot ja keskikokoiset näytöt: 2|8|2

Kaikki sivun sisältö on gridin 8 sisällä

Omat yhteystiedot

Kirjaudu Ulos

Etusivu Päiväkirja Omat yhteystiedot

Etunimi

Sukunimi

Sähköposti

Puhelin

Käyttäjätunnus

Salasana

Salasana uudelleen

Tallenna

Pienet näytöt: 12

Omat yhteystiedot

Kirjaudu Ulos

Etusivu Päiväkirja Omat yhteystiedot

Etunimi

Sukunimi

Sähköposti

Puhelin

Käyttäjätunnus

Salasana

Salasana uudelleen

Tallenna

Typografia

Normaali leipäteksti:

Arial

1em

Otsikot:

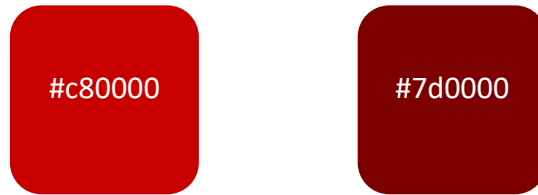
Arial

1.2em

Bold

Väripaletti

Punaiset



Muut



Taustaväri: #000000

Sisällön taustaväri: #262626

Input -taustaväri, harmaat napit: #383838

Tekstin väri: #d9d9d9

Placeholder -tekstin väri: #4b4b4b