

Kirjat Kiertoon sovellut

TOIMINNALLINEN MÄÄRITTELY

Oppilaitosnäyttö

- Prototyypin suunnittelu
- Tuotantoversion toteutus
- Sähköiset asiointipalvelut

Saila Hyvönen

1901TiviP02

Versiohistoria

VERSIO	PÄIVÄMÄÄRÄ	MUUTOSPERUSTE	TEKIJÄ
1.0	5.7.2020	Dokumentti valmis	Saila Hyvönen

Jakelu

TEKIJÄ	TULOSTETTU	JAKELU
Saila Hyvönen	5.7.2020	Tiina Partanen Eerikki Maula

Sisällysluettelo

Versiohistoria.....	2
Sisällysluettelo	3
1 Johdanto	5
1.1 Tausta	5
1.2 Dokumentin tarkoitus ja kattavuus	5
1.3 Tuotteen yleiskuvaus	5
1.4 Toteutusympäristö	5
2 Käsitteet.....	5
2.1 Käyttäjät	5
2.2 Ilmoitus.....	6
2.3 Rekisteröityminen	6
3 Tiedot ja tietokannat	7
3.1 ER- kaavio	7
3.2 Tietokantakaavio	8
4 Näyttökartat	9
4.1 Pääkäyttäjä	9
4.2 Käyttäjä.....	10
4.3 Rekisteröitynyt käyttäjä.....	10
5 Toiminnon ja käyttötapaukset.....	10
5.1 Lisää ilmoituksen	10
5.2 Lukee ilmoituksen.....	10
5.3 Kirjautuu	11
5.4 Selaa ilmoituksia kategorioittain	11
5.5 Selaa ilmoituksia aakkosittain	11
5.6 Muokkaa ilmoituksia	12
5.7 Poistaa ilmoituksen	12
5.8 Lisää ilmoituksen	12
6 Ulkoiset liittymät	14
6.1 Laitteistoliittymät	14
6.2 Ohjelmistoliittymät.....	14
6.3 Tietoliikenneliittymät	14
7 Hylätyt ratkaisuvaihtoehdot.....	14
8 Jatkokehitysajatuksia.....	14
9 Vielä avoimet asiat	14
10 Liitteet.....	14
10.1 Liite 1 Käyttötapauskaavio	14

10.2	Liite 2 Tyyliopas	14
------	-------------------------	----

1 Johdanto

1.1 Tausta

Projekti toteutetaan yksilöprojektina ja on tieto- ja viestintätekniikan perustutkinnon ohjelmistotuotannon opintosuunnitelman mukainen oppilaitosnäyttö. Näyttö sisältö kattaa prototyypin suunnittelu, tuotantoversion toteuttaminen ja sähköiset asiointipalvelut tutkinnon osat.

1.2 Dokumentin tarkoitus ja kattavuus

Tämä dokumentti on laadittu kuvaamaan Kirjat Kiertoon oppikirjakirppis sovelluksen toimintoja. Dokumentin tarkoitus on osoittaa 1.1 Tausta kappaleessa mainitut tutkinnon osat. Määrittely kattaa pääosin järjestelmän toiminnallisuuden.

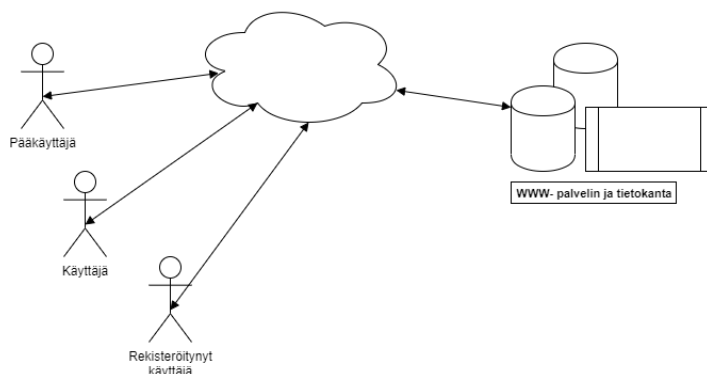
Ulkoasu ja tyyliopas on kuvattu erikseen liitteenä olevassa dokumentissa.

1.3 Tuotteen yleiskuvaus

Projektina on toteuttaa Tredun opiskelijoille käytettyjen oppikirjojen kirpputorisivusto. Sovellus on nimeltään Kirjat Kiertoon.

Sovellus mahdollistaa käytettyjen kirjojen kierrättämisen. Käyttäjä pystyy selaamaan kirjoja ja tekemään kirja haun mm. oppilaitoksen, ammattialan tai aakkosten mukaan.

Käyttäjä voi olla rekisteröitymätön tai rekisteröitynyt. Rekisteröitynyt käyttäjä voi ilmoittaa kirjan myyntiin sekä muokata ja/tai poistaa ilmoituksen sekä omia tietoja.



1.4 Toteutusympäristö

Kehitysympäristönä toimii tekijän kannettava tietokone ja tuotantopalvelin julkaistaan Tredun nodeeli-palvelimella. Web-hotellin tulee tukea PHP 5.6 ja sitä uudempia versioita sekä MySQL 5.7 versiota.

2 Käsitteet

2.1 Käyttäjät

Sovelluksen käyttäjät:

Pääkäyttäjä

Organisaation edustaja, joka vastaa sovelluksen toiminnasta.

Rekisteröitynyt käyttäjä

Sovelluksen käyttäjä, joka ilmoittaa kirjan myyntiin.

Rekisteröitymätön käyttäjä

Selaa ilmoituksia itse määritellyn haun perusteella. Voi rekisteröityä rekisteröityneeksi käyttäjäksi.

2.2 Ilmoitus

Ilmoitus, jossa on kirjan tiedot. Sisältää seuraavia alikäsitteitä:

Kirja

sisältää seuraavat alikäsitteet:

Nimi

On kirjan nimi.

Kuvaus

Sisältää kuvauksen kirjasta.

Kuva

Kirjasta kuva, maksimi 3 kpl.

Ammattiala

Ammattiala, jota kirja käsittelee.

Myyntiaika

Aikaväli, jolloin kirja on myynnissä, maksimi myyntiaika on 2 kuukautta.

Toimipiste

Tredun olemassa oleva toimipiste, jossa kirja sijaitsee.

Viesti

Lähetetään viesti kirjan myyjälle.

2.3 Rekisteröityminen

Rekisteröityminen sisältää seuraavat alakäsitteet:

Koko nimi

On käyttäjän virallinen nimi.

Käyttäjänimi

Määrittänyt käyttäjän antaman sähköpostin mukaan.

Sähköposti

Käyttäjä antaa käytössään olevan sähköpostiosoitteen.

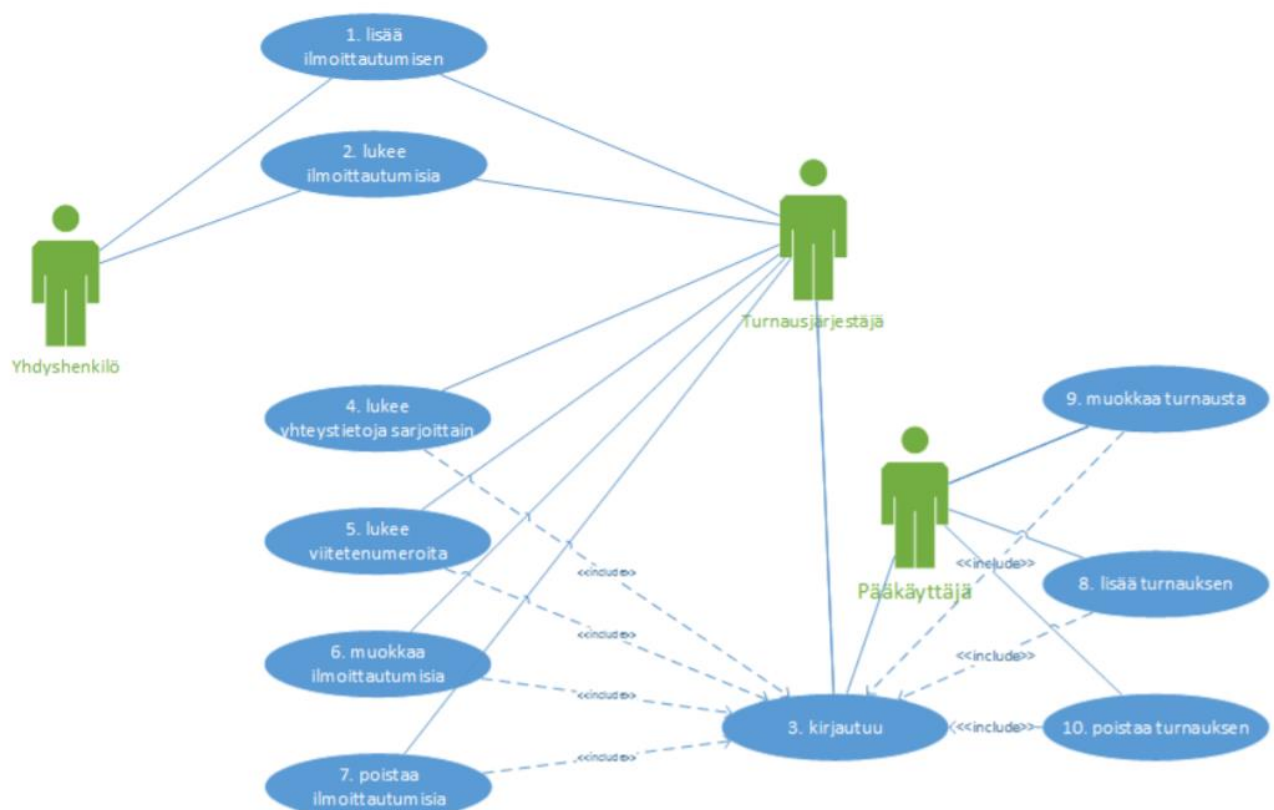
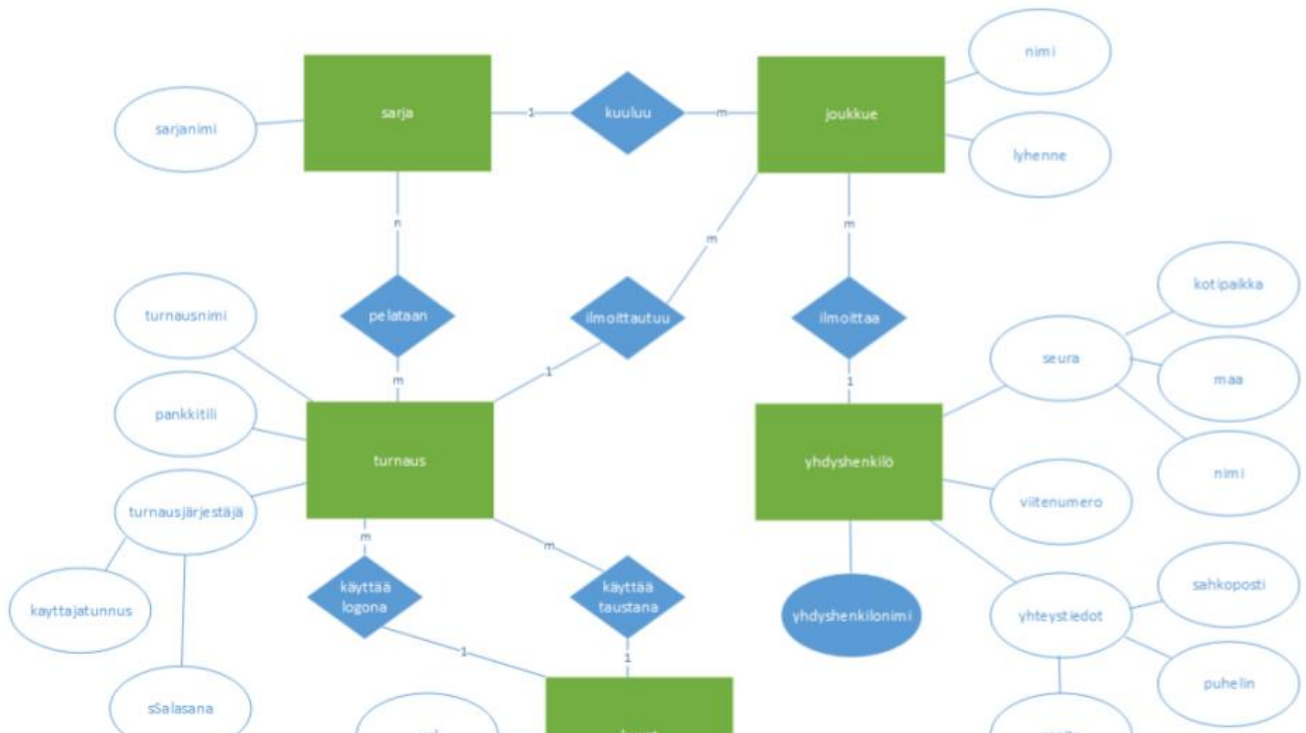
Salasana

Käyttäjä määrittelee itselleen salasanan, jota käyttää kirjautuessaan sovellukseen.

3 Tiedot ja tietokannat

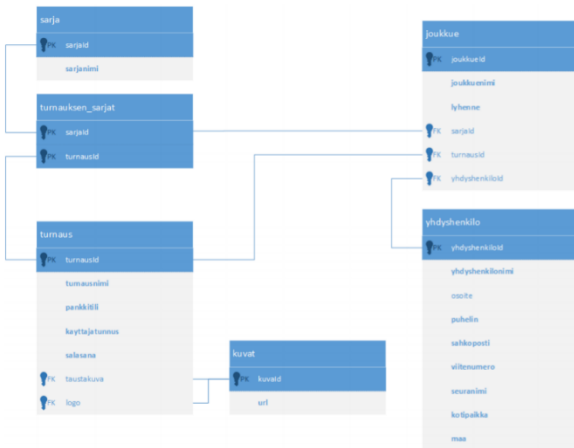
3.1 ER- kaavio

---TÄHÄN ALLA OLEVAN KUVAN MUKAINEN KUVA---



3.2 Tietokantakaavio

---TÄHÄN ALLA OLEVAN KUVAN MUKAINEN KUVA---

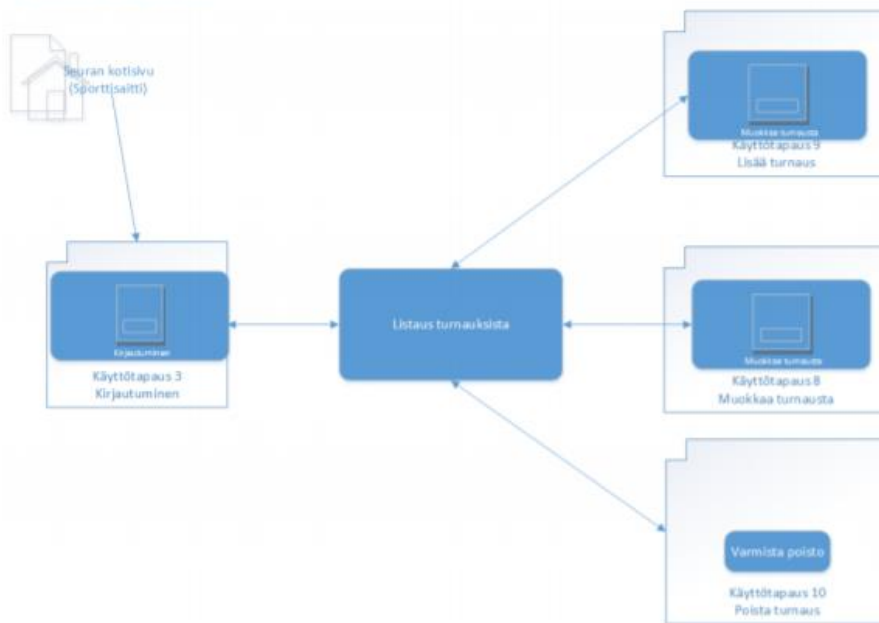


4 Näyttökartat

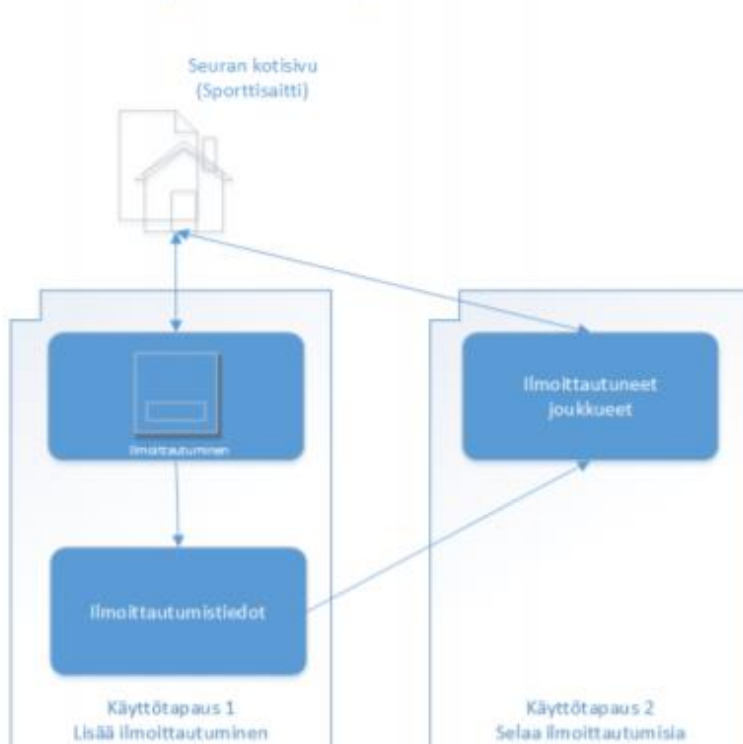
4.1 Pääkäyttäjä

---TÄHÄN ALLA OLEVAN KUVAN MUKAINEN KUVA---

Pääkäyttäjän näkymä



Yhdyshenkilön näkymä



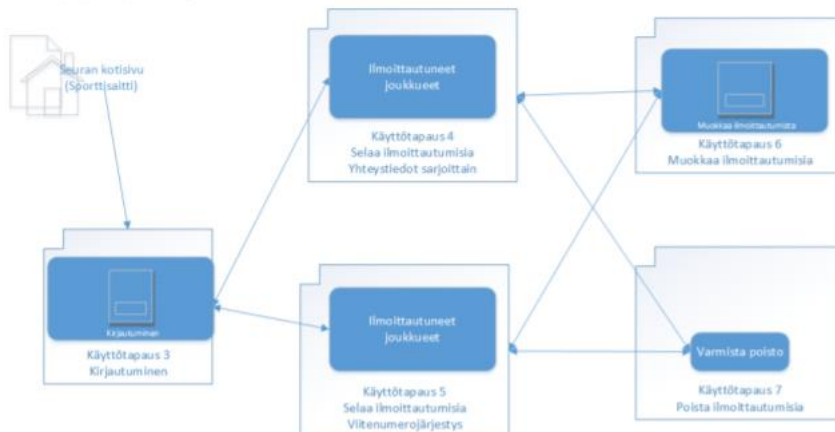
4.2 Käyttäjä

---TÄHÄN ALLA OLEVAN KUVAN MUKAINEN KUVA---

4.3 Rekisteröitynyt käyttäjä

---TÄHÄN ALLA OLEVAN KUVAN MUKAINEN KUVA---

Turnausjärjestäjän näkymä



5 Toiminnon ja käyttötapaukset

5.1 Lisää ilmoituksen

Tunniste

Kuvaus

Alkuehto

Normaalien tapahtumien kulku

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku

Loppuehto

Erikoisvaatimukset

Käyttäjät

Versio

Näyttömalli

5.2 Lukee ilmoituksen

Tunniste

Kuvaus

Alkuehto

Normaalien tapahtumien kulku

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku

Loppuehto

Erikoisvaatimukset

Käyttäjät

Versio

Näyttömalli

5.3 Kirjautuu

Tunniste

Kuvaus

Alkuehto

Normaalien tapahtumien kulku

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku

Loppuehto

Erikoisvaatimukset

Käyttäjät

Versio

Näyttömalli

5.4 Selaa ilmoituksia kategorioittain

Tunniste

Kuvaus

Alkuehto

Normaalien tapahtumien kulku

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku

Loppuehto

Erikoisvaatimukset

Käyttäjät

Versio

Näyttömalli

5.5 Selaa ilmoituksia aakkosittain

Tunniste

Kuvaus

Alkuehto

Normaalien tapahtumien kulku

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku

Loppuehto

Erikoisvaatimukset

Käyttäjät

Versio

Näyttömalli

5.6 Muokkaa ilmoituksia

Tunniste

Kuvaus

Alkuehto

Normaalien tapahtumien kulku

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku

Loppuehto

Erikoisvaatimukset

Käyttäjät

Versio

Näyttömalli

5.7 Poistaa ilmoituksen

Tunniste

Kuvaus

Alkuehto

Normaalien tapahtumien kulku

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku

Loppuehto

Erikoisvaatimukset

Käyttäjät

Versio

Näyttömalli

5.8 Lisää ilmoituksen

Tunniste

Kuvaus

Alkuehto

Normaalien tapahtumien kulku

Vaihtoehtoinen tapahtumien kulku

Loppuehto

Erikoisvaatimukset

Käyttäjät

Versio

Näyttömalli

6 Ulkoiset liittymät

6.1 Laitteistoliittymät

Järjestelmä on käytettävissä tietokoneilla, tableteilla ja puhelimilla.

6.2 Ohjelmistoliittymät

Järjestelmä ei liity muihin järjestelmiin.

6.3 Tietoliikenneliittymät

7 Hylätyt ratkaisuvaihtoehdot

8 Jatkokehitysajatuksia

Sovellusta kannattaa viedä tuotantoon ja integroida osaksi <https://startti.tredu.fi/> sovellusta.

9 Vielä avoimet asiat

10 Liitteet

10.1 Liite 1 Käyttötapauskaavio

10.2 Liite 2 Tyyliopas