

TiKaSo-Ystävänvälityspalvelu

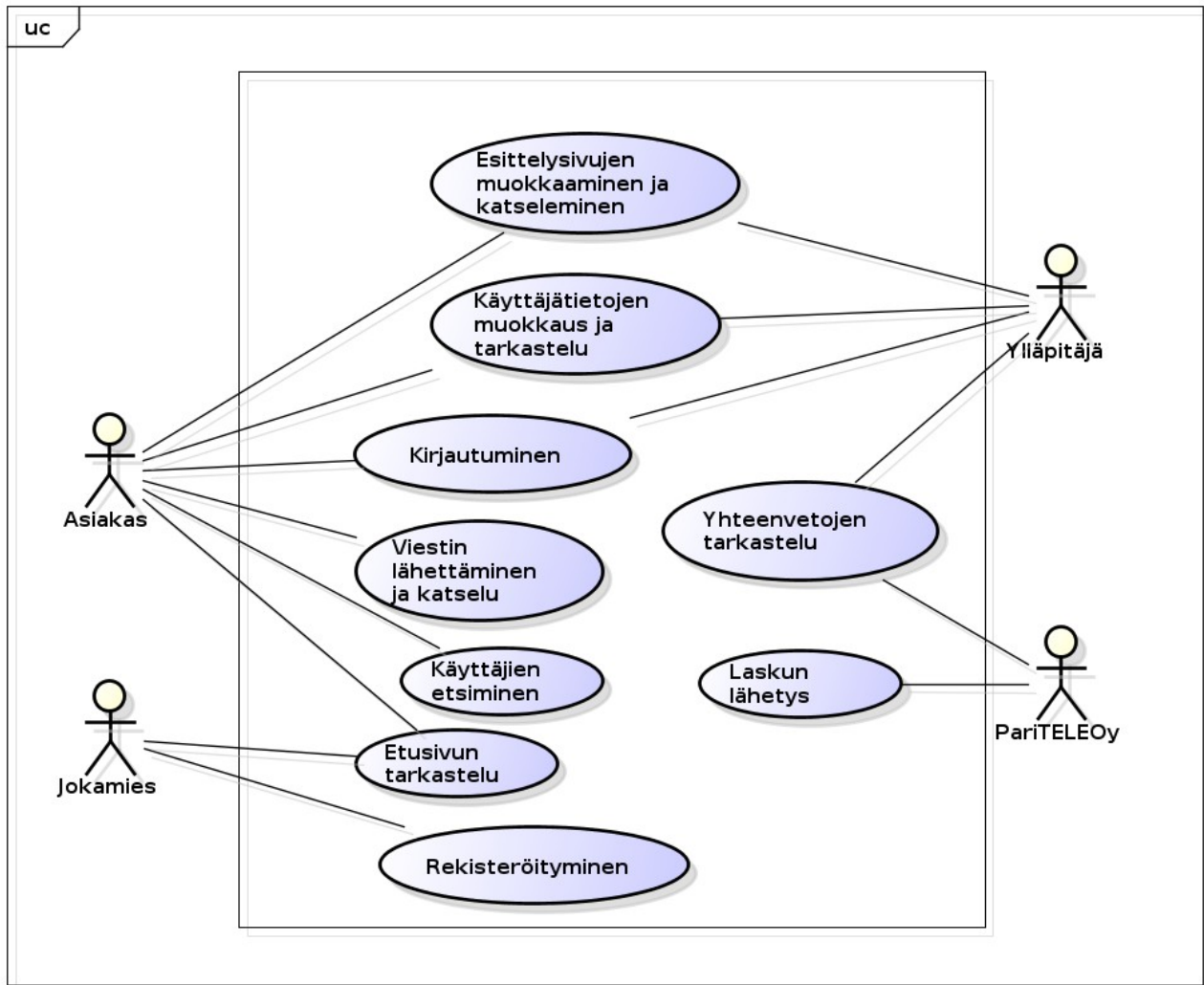
Dokumentaatio

1. Johdanto

Työn tarkoituksena on tuottaa PariTELE Oy:lle järjestelmä ystävänvälitystä varten. Järjestelmän kautta asiakkaat voivat etsiä seuraa selailemalla muiden käyttäjien julkisia sivuja tai viestittelemällä muille käyttäjille. Asiakkaalla voi olla myös salaisia sivuja jotka näkyvät vain asiakkaan valitsemille muille käyttäjille. Palvelun tavoitteena on nostaa PariTELE Oy:n välityspalvelu pohjoismaiden johtavaan asemaan tehostamalla yrityksen toimintaa ja yhtenäistämällä palveluita.

Järjestelmä toteutetaan laitoksen users-palvelimella, sillä se tukee järjestelmässä käytettävää PHP-ohjelmointikieltä sekä PostgreSQL-tietokantajärjestelmää. Käyttäjän kannalta järjestelmää lähdetään toteuttamaan työpöytäselainten kanssa yhteensopivaksi (Firefox, Internet Explorer, Opera, Chrome, Safari), mutta mobiiliyhteensopivuus voidaan tarpeen tullen myös toteuttaa (iOS ja Android-puhelimet).

2. Yleiskuva järjestelmästä



powered by Astah

2.1 Käyttötapauskaavio

2.2 Käyttäjärühmät:

- Jokamies
 - Jokamies on sivulla vieraileva käyttäjä, joka ei ole kuitenkaan PariTELE Oy:n asiakas, hän ei siis pääse tarkastelemaan kuin etusivua.
- Asiakas
 - Asiakas on sivustolle rekisteröitynyt ja palvelusta maksava asiakas.
- Ylläpitäjä
 - Ylläpitäjä on järjestelmän ylläpitäjä ja huolehtii järjestelmän toimivuudesta
- PariTELE Oy
 - PariTELE Oy:n työntekijä

2.3 Käyttötapauskuvaukset

- **Jokamiehen käyttötapauskuvaukset:**

- Yrityssivun tarkasteleminen
 - Sivulta käyttäjä voi selvittää millainen palvelu on kyseessä, millainen yritys palvelun takana on, yhteystiedot ja hinnaston.
- Rekisteröityminen
 - Käyttäjä antaa järjestelmään tunnuksen, salasanan ja muita perustietoja kuten sukupuolen ja iän. Tämän jälkeen käyttäjästä tulee asiakas.

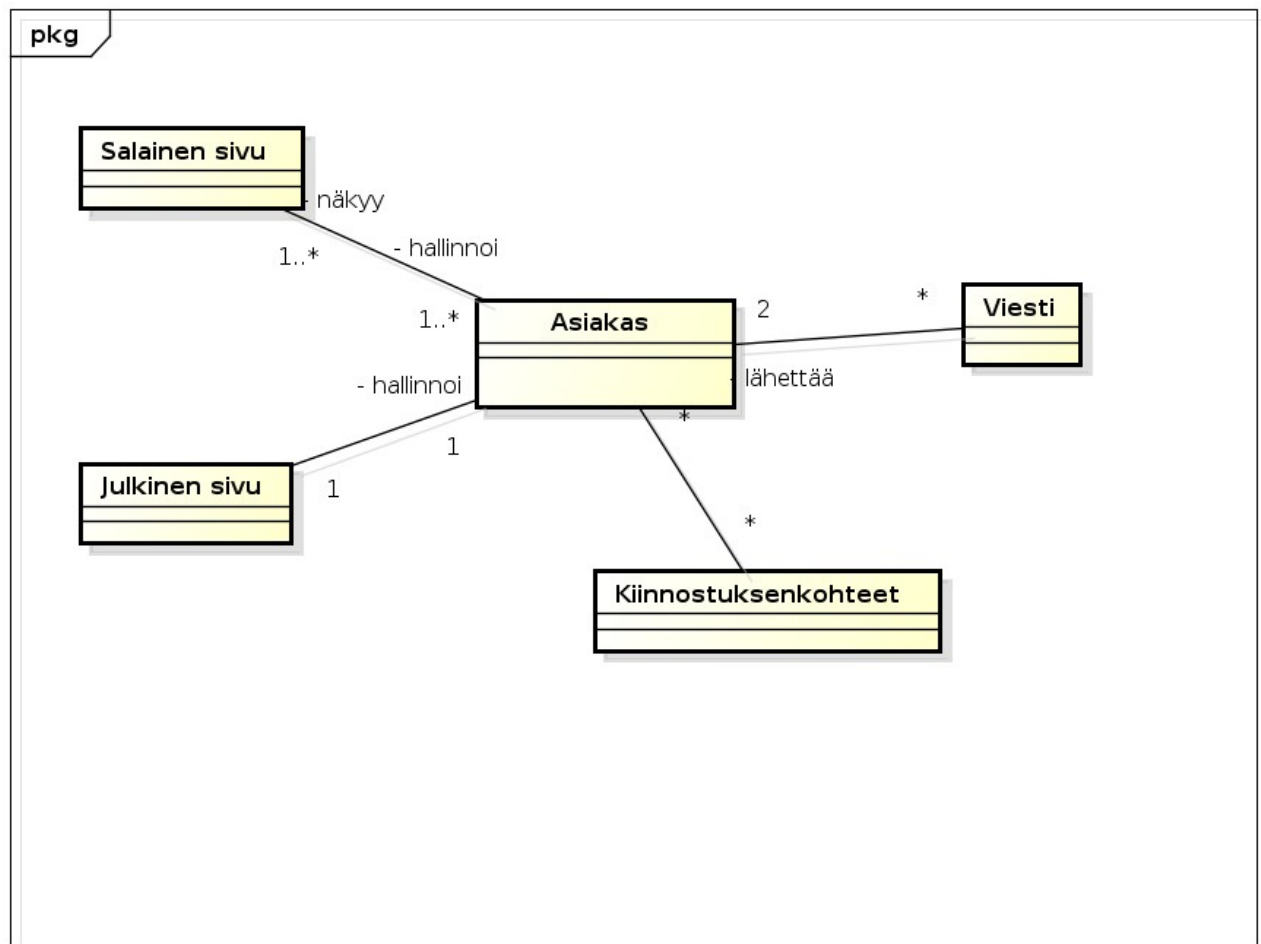
- **Asiakkaan käyttötapauskuvaukset:**

- Kirjautuminen
 - Asiakas antaa rekisteröityessään antamansa tiedot järjestelmään, jonka jälkeen hän kirjautuu sisään
- Sivujen muokkaaminen
 - Asiakas voi muokata henkilökohtaista julkista ja salaista sivuaan, lisäämällä niihin tietoja tai kuvia itsestään.
- Muiden käyttäjien etsiminen
 - Asiakas voi kirjaututtuaan etsiä hakusanoilla muita käyttäjiä, ja tarkastella heidän julkisia sivujaan. Haku voi tapahtua paikan, iän, seuranhakutarkoituksen tai käyttäjänimen mukaan.
- Julkisten sivujen tarkastelu
 - Löydettyään hakutoiminnolla mielenkiintoisen henkilön asiakas voi tarkastella heidän julkista sivuaan klikkaamalla heidän kuvan kohdasta
- Viestin lähettäminen
 - Asiakas voi lähettää viestejä toiselle käyttäjälle julkisten sivujen kautta klikkaamalla lähetä viesti. Viestejä voi lähettää myös tuntemattomana jos lähettäjä niin haluaa.
- Omien tietojen muokkaaminen
 - Asiakas voi muokata tietojaan esim. osoitteen tai hakutarkoituksen muuttuessa kirjautumalla sisään ja klikkaamalla asetuksista muokkaa tietoja.
- Viestien lukeminen
 - Kirjaututtuaan järjestelmään sivusto ilmoittaa uusista viesteistä asiakkaalle, jolloin asiakas klikkaa ilmoitusta ja viesti näytetään hänelle.

- **Ylläpitäjän käyttötapauskuvaukset**

- Yhteenvetojen luonti
 - Ylläpitäjä luo yhteenvetoja järjestelmän käyttötilastoista, kuten käyttöaktiivisuudesta, uusien käyttäjien rekisteröitymisistä, tuotto-odotuksista ja käyttäytyvyydestä.
- Tietojen tarkastelu ja muokkaaminen
 - Ylläpitäjä voi tarkastella rekisteröityneiden käyttäjien tietoja jos epäillään käyttöehtojen rikkomista, palvelun väärinkäyttöä tai kiusaamista. Ylläpitäjä voi poistaa käyttäjätunnuksia käytöstä jos aiheen.
- Kirjautuminen
- **PariTELE Oy:n käyttötapaukset**
 - Yhteenvetojen tarkastelu
 - PariTELE Oy:n työntekijät voivat tarkastella järjestelmän automaattisesti tekemiä yhteenvetoja palvelun käytöstä tai pyytää itse yhteenvedon tietyltä ajanjaksolta, ja tarkastella palvelun tilastoja aiheittain.
 - Laskun lähetytys
 - PariTELE Oy lähettää käyttäjälle laskun käyttäjän tilauksen pituuden mukaan. Lasku sisältää hinnan, eräpäivän, nimen ja osoitteen.

3. Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Asiakas

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Id	Kokonaisluku, uniikki	Järjestelmä antaa käyttäjille uniikin tunnusluvun
nimimerkki	Merkkijono, max 64	käyttäjän valitsema nimimerkki
salasana	Merkkijono, max 64	Käyttäjän valitsema salasana
Sähköposti	Merkkijono, max 128	Käyttäjän sähköpostiosoite
Seuranhakutarkoitus	Merkkijono, max 64	Ystävä, juttukaveri, seurustelu
Syntymävuosi	Date	Käyttäjän syntymävuosi, kuukausi ja päivä
Sukupuoli	boolean	True = mies, false = nainen
Yllapitaja	boolean	Kertoo käyttäjän oikeudet
Kuva	Varbinary	Käyttäjän profiilikuva

Tietokohde: Viesti

Id	Kokonaisluku, uniikki	Järjestelmän viestille antama uniikki tunnusluku
Vastaanottaja	Kokonaisluku	Viittaus vastaanottajan id:hen
Lähetäjä	Kokonaisluku	Viittaus lähettäjän id:hen
Sisältö	Merkkijono, max 256 merkkiä	Viestin sisältö
Lähetysaika	Datetime	Tarkka ajankohta viestin lähetysajasta

Tietokohde: Julkinen sivu

Id	Kokonaisluku, uniikki	Järjestelmän sivulle antama uniikki tunnusluku
Omistaja	kokonaisluku	Viittaus asiakkaaseen
Raportoitu	Totuusarvo	Käyttäjä voi raportoida toisen sivun jos se rikkoo käyttöehtoja

Tietokohde: Salainen sivu

Id	Kokonaisluku, uniikki	Järjestelmän sivulle antama uniikki tunnusluku
Sisalto	Merkkijono 256 merkkiä	Sivun sisältö
Omistaja	kokonaisluku	Viittaus asiakkaaseen
Raportoitu	Totuusarvo	Käyttäjä voi raportoida toisen sivun jos se rikkoo käyttöehtoja

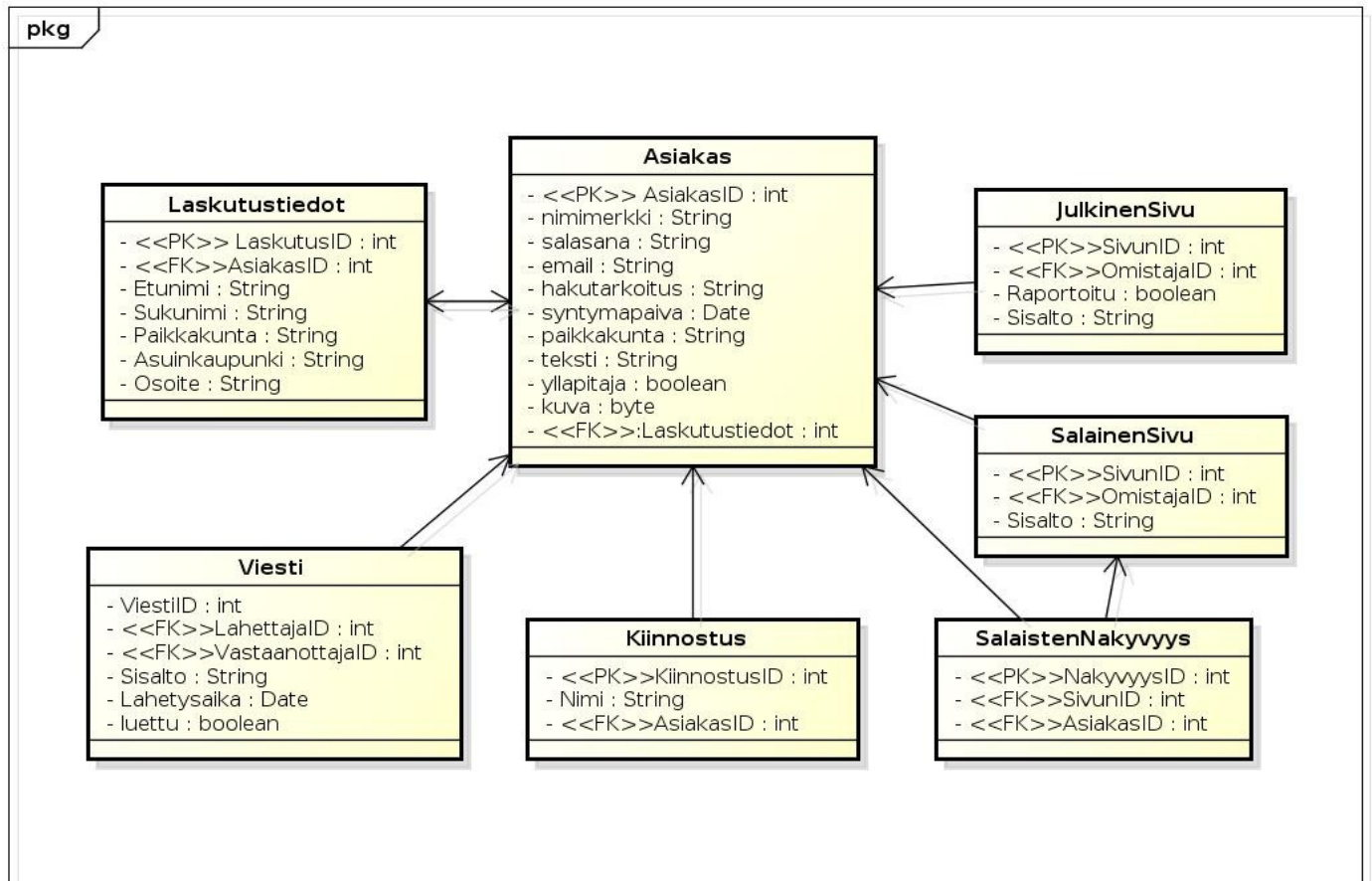
Tietokohde: Kiinnostus

Id	Kokonaisluku, uniikki	tunnistusid
Kiinnostuksenkohde	Merkkijono, max 64, uniikki	Nimi kiinnostuksenkohteelle
Tykkääjä	kokonaisluku	Yhdistää asiakkaan kiinnostukseen

Tietokohde: SalaistenNakyvyys

Id	Kokonaisluku, uniikki	Primary key
OmistajaID	Kokonaisluku	Viittaa sivun omistajaan
NäkyvyysID	Kokonaisluku	Viittaa asiakkaisiin joille sivu näkyy

4.1 Relaatiotietokantakaavio

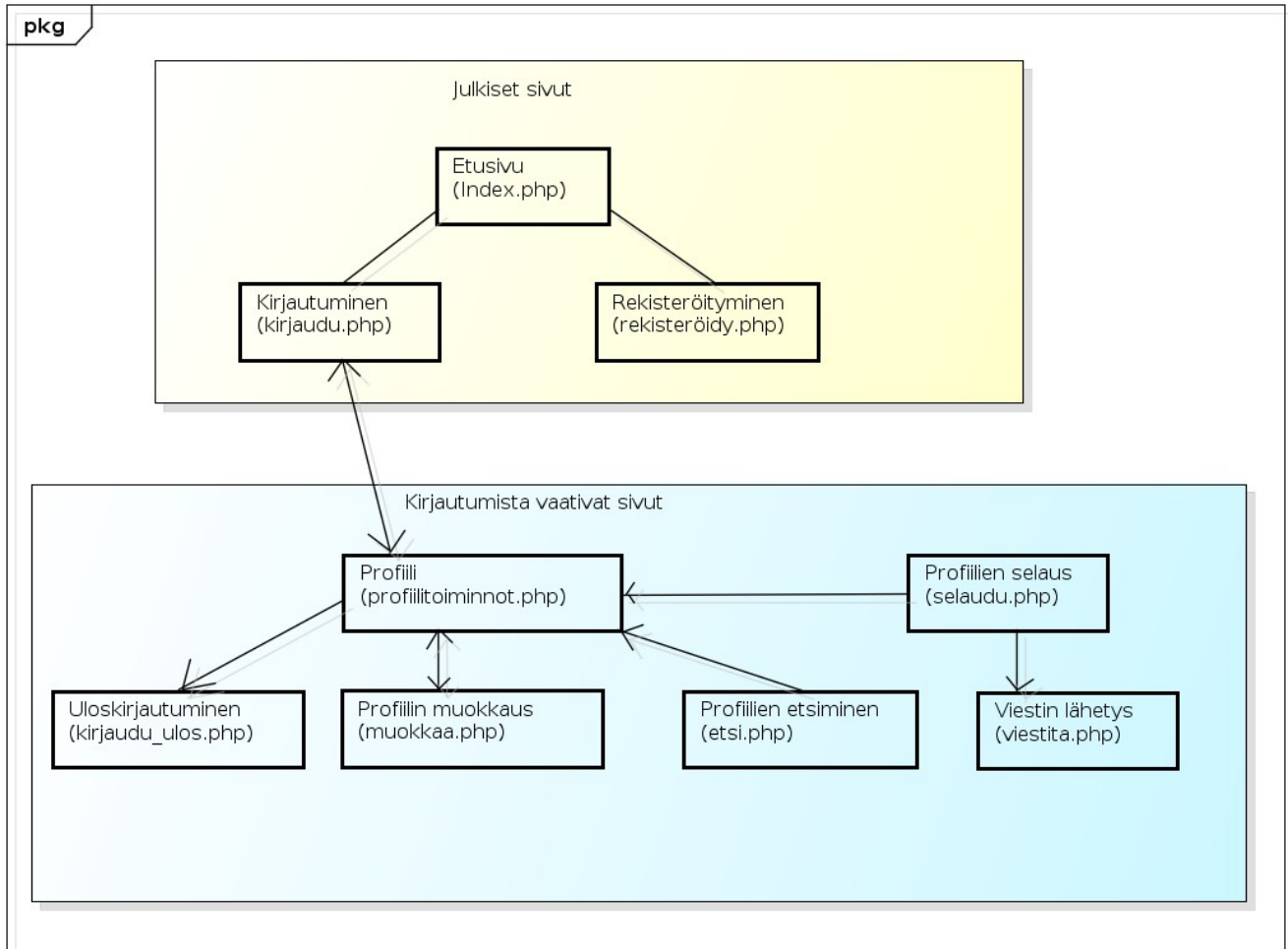


powered by Astah

5. Järjestelmän yleisrakenne

Järjestelmässä käytetään MVC-mallin mukaista rakennetta. Näkymät löytyvät views-kansiosta, mallit libs/models-kansiosta ja kontrollerit ja yleiskäyttöiset funktiot libs-kansion juuresta. Toisin sanoen järjestelmässä tietokantaa käyttävät luokat sijaitsevat libs/models-kansiossa, html-sivujen ulkonäön hoitavat views-kansion näkymät ja toimintaa mallien ja näkymien välillä hoitavat kontrollerit libs-kansiossa. Kaiken tämän kokoa juuressa olevat php-tiedostot, joihin on koottu kaikki sivulla tarvittavat kontrollerit ja näkymät. Kontrollerin ja Viewsin nimi viittaa usein sivuun jota ollaan tarkastelemassa tai muuttamassa.

5.1 Käyttöliittymä ja komponentit



powered by Astah

Kaaviosta puuttuvat navigaatiopalkin mahdollistamat hyppyt miltä tahansa sivulta sivuille: Profiili, Profiilien etsiminen, Profiilien selaus, Viestit ja Etusivu. Kirjautunut pääsee miltä tahansa sivulta kirjautumaan ulos ja kirjautumaton pääsee kaikilta sivuilta rekisteröitymään ja kirjautumaan navigaatiopalkin avulla.