

Tenttiinlukusuunnitelma-websovellus

Dokumentaatio

Johdanto

Järjestelmän tarkoituksen on tukea opiskelijan suunnitelmallista tenttiin valmistautumista. Tenteistä tehdään järjestelmään tapahtumat, joihin liitetään tenttimateriaalien tiedot, joista järjestelmä laskee opiskelijalle kesimääräisen päivittäisen materiaalin läpikäynti nopeuden. Järjestelmän tavoitteena on olla laajennettavissa myöhemmin niin että opiskelija voi seurata omaa tenttiin valmistautumistaan.

Järjestelmä toimii users.cs.helsinki.fi palvelimella php-ohjelmointikielellä ja PostgreSQL-tietokannalla.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttäjäryhmät

Opiskelija

Opiskelija on rekisteröitynyt käyttäjä.

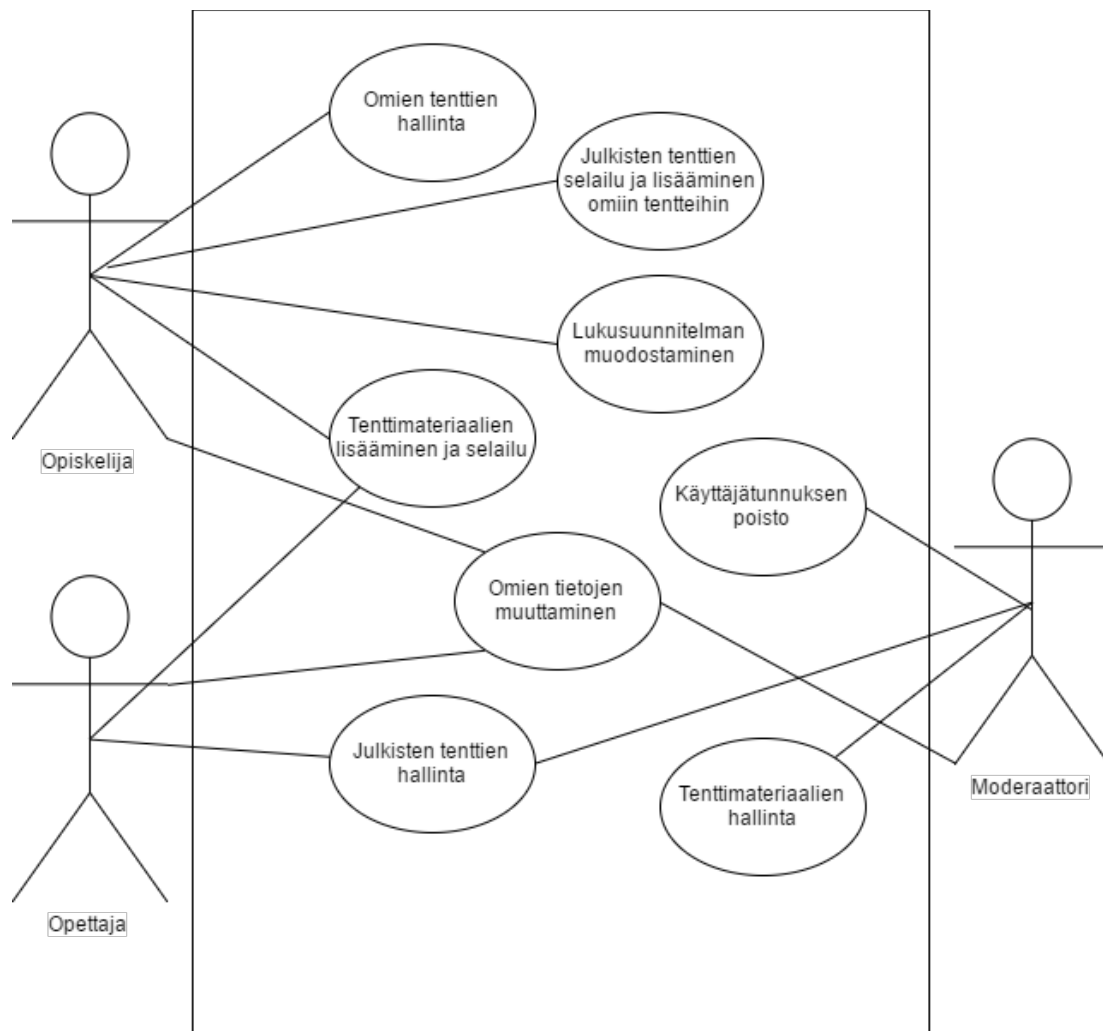
Opettaja

Opettaja on rekisteröitynyt käyttäjä, joka voi tehdä julkisia tentti tapahtumia.

Moderaatordi

Moderaatordi on henkilö joka voi poistaa väärinkäytettyjä käyttäjäprofiileja.

Käyttötapauskaavio



Käyttötapauskuvaukset

Muut käyttötapaukset: rekisteröityminen ja kirjautuminen.

Opiskelijan käyttötapaukset

Omien tenttien hallinta

Opiskelija voi selata, lisätä, muokata ja poistaa omia tenttejään.

Julkisten tenttien selailu ja lisääminen omiin tentteihin

Opiskelija voi selata julkisia tenttejä ja lisätä niitä omiin tentteihin

Tenttimateriaalien lisäys ja selailu

Opiskelija voi lisätä järjestelmään tenttimateriaaleja ja selata järjestelmässä valmiina olevia materiaaleja.

Lukusuunnitelman muodostaminen

Järjestelmä opiskelijan pyynnöstä tekee lukusuunnitelma laskelman opiskelijalle. Suunnitelmassa näytetään tulevat tentit aikajärjestyksessä ja päivittäinen lukutarve tentti kohtaisesti.

Muita käyttötapauksia: omien tietojen muokkaaminen

Opettajan käyttötapaukset

Julkisten tenttenttien hallinta

Opettaja voi selata, lisätä, muokata ja poistaa tekemiään julkisia tenttejä

Muita käyttötapauksia: tenttimateriaalien lisäys ja selailu sekä omien tietojen muuttaminen

Moderaattorin käyttötapaukset

Käyttäjätunnuksen poisto

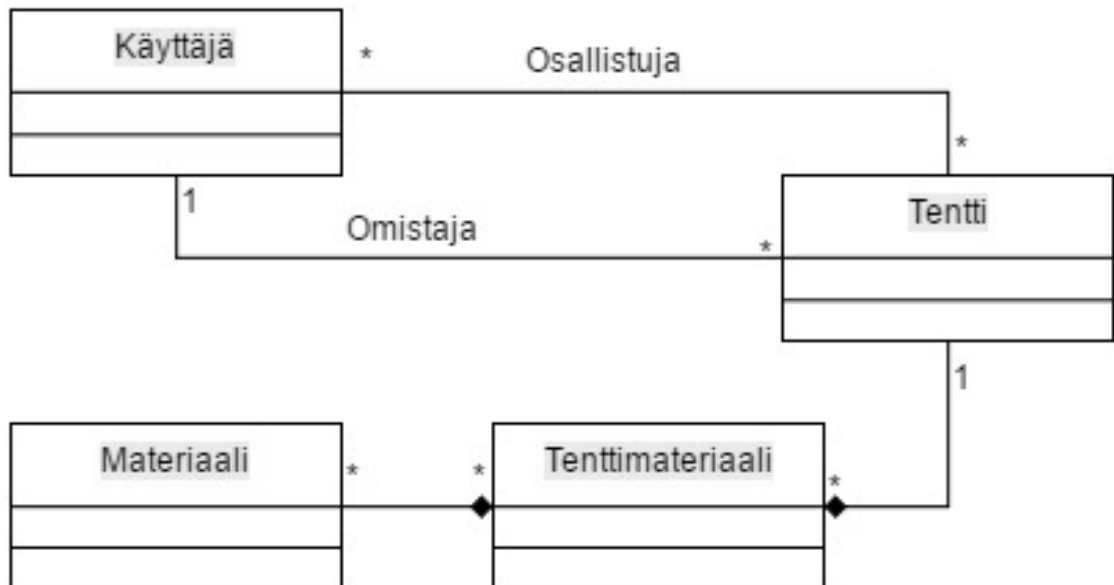
Moderaattori voi poistaa käyttäjätunnuksen opiskelijalta tai opettajalta

Tenttimateriaalien hallinta

Moderaattori voi selata, lisätä, muokata ja poistaa tenttimateriaaleja

Muita käyttötapauksia: omien tietojen muuttaminen

Järjestelmän tietosisältö



Tietkohde: Käyttäjä

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
|----------------|-----------------------------|---------------------|
| Käyttäjätunnus | Merkkijono, max. 25 merkkiä | |
| Salasana | Merkkijono, 8-25 merkkiä | |
| Käyttäjärühmä | Merkkijono, 25 merkkiä | Käyttäjärühmän nimi |

Tietokohde: Tentti

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
|---------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Nimi | Merkkijono, max. 120 merkkiä | |
| Aika | Aika ja päivämäärä | Tentin alkamis aika ja päivämäärä |
| Paikka | Merkkijono, max. 120 merkkiä | Tentin suoritus paikka |
| Vastuuhenkilö | Merkkijono, max. 120 merkkiä | Tentin vastuuhenkilön tiedot |
| Julkisuus | Tosi/Epätosi | Tentin näkyvyys kaikille käyttäjille. |

Tentillä on omistaja, henkilö joka lisäsi tentin järjestelmään, ja ainoastaan hän voi muuttaa tentin tietoja. Tentin voi asettaa julkiseksi vain opettaja-käyttäjärühmään kuuluva käyttäjä. Tenttiin voidaan liittää tenttimateriaaleja. Yksi tenttimateriaali voi liittyä vain yhteen tenttiin.

Tietokohde: Materiaali

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
|-------------|------------|---------|
|-------------|------------|---------|

| | | |
|---------------|------------------------------|---|
| Nimi | Merkkijono, max. 120 merkkiä | Tenttimateriaalin nimi |
| Tekijä | Merkkijono, max. 120 merkkiä | Tenttimateriaalin tekijä(t) |
| Tyyppi | Merkkijono, max. 120 merkkiä | Tenttimateriaalin tyyppi, esim. kirja tai artikkeli. |
| Julkaisu | Merkkijono, max. 120 merkkiä | Julkaisun nimi jossa materiaali on julkaistu, esim. lehden nimi |
| Julkaisuvuosi | Kokonaisluku/vuosi | |

Materiaali tietoja voi lisätä rekisteröityneet käyttäjät, mutta muuttaa ja poistaa ainoastaan moderaattori-käyttäjäryhmään kuuluvat käyttäjät.

Tietokohde: Tenttimateriaali

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
|-------------|------------------------------|---------------------------------|
| Tenttialue | Merkkijono, max. 120 merkkiä | Tenttialueen rajauksen kuvaus |
| Sivumäärä | Kokonaisluku | Tenttialueen laajuus, sivumäärä |

Tenttimateriaaliin liittyy materiaali ja tenttimateriaali liittyy tenttiin. Jokainen tenttimateriaali liittyy vain yhteen tenttiin ja jokaiseen tenttimateriaaliin liittyy vain yksi materiaali, mutta tenttiin voi liittyä useita tenttimateriaaleja ja materiaali voi liittyä useaan tenttimateriaaliin. Tenttimateriaalia voi muokata ainoastaan tentin, johon tenttimateriaali liittyy, omistaja.

Relaatiotietokantakaavio

