

Johdanto

Matikkatarmo, matematiikan ja luonnontieteiden yksityisopetusta järejästävä yksityisyritys, tarvitsee käyttöönsä järjestelmän johon kirjataan tietoja asiakkaista, opettajista ja pidetyistä tunneista. Sovellus tulee olla käytettävissä selaimen kautta. Opettajalla voi olla useita oppilaita, ryhmiä tai kursseja. Yhdellä oppilaalla tai ryhmällä voi olla useita opettajia. Järjestelmän tulisi laskea opettajien kuukausittain pitämät tunnit, palkan ja samassa aikavälissä asiakkaan laskun tiedot. Lasku perustuu rekisteissä kirjattuihin ja pidettyihin tunteihin. Laskun tiedot tulee olla tulostettavissa. Opettajan tulee voida lisätä asiakastietoja, tuntitietoja ja mahdollisen alennuksen. Matikkatarmo antaa ekoalennusta jos oppilas saapuu paikalle omalla lihastyöllä. Asiakkaan tulee voida tarkastella omia tietojaan ja muuttaa henkilötietoja tarvittaessa. Opettajan tulee päästä tarkastelemaan kaikkien opetettaviensa tietoja ja esimiehen kaikkien asiakkaiden tietoja. Tuntien lisääminen tulisi olla mahdollisimman helppoa. Kirjatuissa tunneissa tulisi olla laskutustilanne, onko laskutettu vai ei. Opettajista tulisi olla pidetyistä tunneista tulostettavissa oleva lomake tilitoimistoon. Sivujen tulisi olla mahdollisimman helposti käytettävät ja sisältää yrityksen logon.

Tarmo-järjestelmä toteutetaan yliopiston users-palvelimella. Selainpuoli ohjelmoidaan php:llä ja palvelimella on php-tuki. Tietokanta toteutetaan PostgreSQL-tietokannalla. Palvelimella on tähänkin tuki.

Käyttötapaukset:

- ☐ Opettaja lisää tunnin tiedot järjestelmään asiakkaan kohdalle
- ☐ Opettaja tarkastelee asiakkaansa tietoja
- ☐ Opettaja lisää uuden asiakkaan
- ☐ Opettaja poistaa asiakkaan
- ☐ Asiakas tarkastelee tietojaan
- ☐ Asiakas muuttaa henkilötietojaan
- ☐ Yrityksen omistaja tarkastelee jonkun asiakkaan tietoja
- ☐ Yrityksen omistaja tarkastelee laskutettuja/laskuttamattomia tunteja
- ☐ Yrityksen omistaja lisää opettajan
- ☐ Yrityksen omistaja poistaa opettajan
- ☐ Yrityksen omistaja antaa käyttöoikeudet opettajalle hänen asiakkaidensa tietoihin
- ☐ Yrityksen omistaja tarkastelee opettajien pidettyjä tunteja
- ☐ Yrityksen omistaja tulostaa laskun tiedot asiakkaasta x ja samalla kyseisille tunneille tulee status "laskutettu"
- ☐ Yrityksen omistaja tarkastelee opettajien palkkoja ja tulostaa tilitoimistolle tuntilistat