

Samu Peltonen
samu.m.peltonen@student.jyu.fi
0405138355
Tietotekniikka

28.5.2018

Tietotekniikan ohjelmointityö: Yrityksen viestintäseinä

Lopullinen kuvaus:

Yrityksen/tiimin väliseen kommunikointiin tarkoitettu viestintäväylä, jossa ajankohtaista viestintää hoidetaan melko vapaamuotoisesti viestien ja chatin kautta ja seurataan deadlineja.

Sovellus sisältää viestejä, joita järjestelmään kirjautuneet näkevät ja voivat lähettää omalla nimellään. Viestit sisältävät lähettäjän nimen, itse viestin, lisäämispäivän, deadline, sekä lisätiedot. Viestejä voi poistaa klikkaamalla kun niitä ei enää tarvita. Viestien alla on kalenterinäkyymässä kuluvan viikon deadline. Viestejä voi hakea hakusanalla ja tietokannan viestit voi tuoda näkyviin. Viestien lisäyksessä tarvitaan viestin lisäksi mahdolliset lisätiedot, mahdollinen deadline ja mahdollinen poisto järjestelmästä automaattisesti tulevaisuudessa. Etusivulla on myös chat-ikkuna, joka toimii lähes reaaliajassa. Admin voi tyhjentää halutessaan chat-tietokannan ja lisätä päivän viestin yllälaitaan. Sivun näkymää käyttäjä voi muokata asetuksista (näytä n uusinta viestiä, hae uudet viestit k sekunnin välein).

Pohjana sivulle on HTML-dokumentti CSS-muotoiluilla, tietokantalogiikka tapahtuu Python ohjelmassa ja kyselyt ja muutokset tehdään SQL-tietokantaan. Javascriptiä käytetään hoitamaan loppua toiminnallisuutta JQuery kirjaston avulla, sekä tiedon välitystä Python ohjelmalta, Ajaxia ja Flaskia hyödyntämällä.

Alkusuunnitelma:

Samu Peltonen
samu.m.peltonen@student.jyu.fi
0405138355
Tietotekniikka

6.4.2018

Tietotekniikan ohjelmointityö: Yrityksen viestintäseinä

Yrityksen/tiimin väliseen kommunikointiin tarkoitettu viestintäväylä, jossa viestintää hoidetaan melko vapaamuotoisesti.

Sisältää etusivulla näkyviä viestejä, joita järjestelmään kirjautuneet voivat lähettää omalla nimellään. Viestejä voi poistaa klikkaamalla kun niitä ei enää tarvita. Etusivun näkymää voi muokata asetuksista (näytä n uusinta viestiä, hae uudet viestit k sekunnin välein, yms.) ja kaikki järjestelmän viestit saa näkymään erillisellä sivulla. Etusivulla on myös chat-ikkuna, joka toimii reaaliajassa. Sekä järjestelmään viestien kirjoittaminen että viestien näkeminen vaativat kirjautumisen. Mahdollisesti sisältää myös adminille erityisiä ominaisuuksia, kuten prioriteetit viesteihin, message of the day. Jos ohjelmointityön pitää olla laajempi, voidaan järjestelmään toteuttaa oma osio työvaiheiden päivittämiselle ja seurannalle.

Pohjana seinälle on html dokumentti css muotoiluilla, tietokantalogiikka tapahtuu python ohjelmassa ja javascriptiä käytetään hoitamaan loppua toiminnallisuutta ja tiedon välitystä python ohjelmalta. Käytettävistä kirjastoista ei ole vielä täyttä varmuutta, ajax ja jquery todennäköisesti ainakin käytössä.

Riippuen toteutuksesta, käyttäjien yksilöiminen ja siihen liittyvät ominaisuudet voivat osoittautua hankaliksi. Lisäksi reaaliaikaisen chat-ikkunan toteutuksessa voi olla ongelmia.

Aikataulu:

6.4. suunnitelman lähettäminen
viim. 10.4. alkaa päivittäinen ohjelmointi
20.5. käyttöliittymän ulkoasun toteutus
31.5. työ lähetetään hyväksyttäväksi