

Ohjelmistokehityksen perusteet harjoitustyö

Marianne Kammonen TVT19KMO

GitHUB

<https://github.com/Mariann-e/vgalleria>

## Raportti

Projektini ideana oli virtuaalinen taidegalleria, jonne käyttäjä voi luoda tunnukset. Käyttäjä voi vierailla galleriasivulla, jonka sisältö vaihtuu kuukausittain ja taiteilijoittain.

Huomasin puolivälissä projektia, ettei suunnitelmani ja tämän hetkinen taitotasoni sekä rajattu aika riitä toteuttamaan suunnittelemaani galleriaa, joka hakisi kuukauden gallerian tiedot tietokannasta.

Muutin suunnitelmaa niin, että käyttäjä itse voi rekisteröityä käyttäjäksi ja hakea galleriapaikkaa erillisen hakulomakkeen kautta, jolloin käyttäjän syöttämät tiedot tallentuvat tietokantaan. En ehtinyt toteuttaa varsinaista kirjautumistoimintoa, mutta käyttäjän tiedot, sekä galleriahaku ovat linkitettyinä tietokantaan. Aloitin myös projektin käytännössä alusta myös gitHubin repositoryn ja syötin projektin osat vaiheittain oikeille brancheille, mitä en ollut tehnyt aikaisemmassa versiossa, vaan olin syöttänyt kaiken suoraan master-branchille.

HTML- ja php-kielen sisäistämiseen meni aikaa, ja virheiden kautta lopulta itse verkkosivujen luonti Atom-ohjelmalla oli vaivatonta, samoin tietojen syöttö gitHubiin eri branchien kautta onnistui lopulta, sekä tietojen yhdistäminen brancheilta yhtenäiselle master-branchille gitHubissa.

Verkkosivun suurpiirteisen ulkoasun luonti oli suhteellisen helppoa, vaikka tulos jäi suunnitelman versiosta varsin vajaaksi, mutta kyse on kuitenkin esteettisestä hienosäädöstä esimerkiksi elementtien koon ja sijoittelun osalta. Suunnitelmaa tehdessä en osannut hahmottaa kuinka haasteellinen sivun toteuttaminen todellisuudessa on perustaitotasolla. Ongelmia tuotti esimerkiksi div-elementtien, esimerkiksi rekisteröitymislomakkeen koon määrittäminen ja sijainti sivulla, mikä jostain syystä ei onnistunut tutoriaaleista ja luentomateriaaleista huolimatta. Ylä- ja alapalkki toimivat Uniserver-esikatseluikkunassa, mutta syötettyäni sivut Mysliin, alapalkin horisontaaliasettelu hävisi ja linkit näkyivät päällekkäin.

Sivu kattaa kaksi täytettävää lomakesivua, joihin pääsee ”Teoksesi meille?”- ja ”Rekisteröidy”-painikkeista. Näyttelysivulla on Atomissa aseteltuja kuvatiedostoja, jotka kuvittavat tämänhetkistä esimerkkigalleriaa. Sivua voi kehittää toimivalla kirjautumissysteemillä, sekä gallerialla. Alapalkin esiintymisessä hyödynsin php-kutsua, kuten esimerkkitehtävässä. Tätä en kuitenkaan hyödyntänyt yläpalkin kanssa, vaan se on joka sivulla erikseen. Olisi varmaan ollut mahdollista kokeilla samanlaista toteutusta myös yläpalkin kanssa.

Koen, että työ on ensimmäiseksi työksi suhteellisen hyvin onnistunut ja on suunnitelmaan verraten suhteellisen samankaltainen. Se kattaa peruslomaketoiminnot, joihin syötetyt tiedot tallentuvat tietokantaan. HTML-, CSS- ja php-taitojen kehittyessä voi luoda monimutkaisempia ja tyyliältään selkeämpiä ja näyttävämpiä sivuja.

Valmis verkkosivu on saatavissa osoitteessa: <http://www.students.oamk.fi/~t8kama06/vgalleria/>