

Internetohjelmoinnin projektityö

Tällä kurssilla opetettu internetohjelmointi oli minulle uusi asia. Kurssilla opeteltiin HTML-, PHP- ja CSS-ohjelmointia. Kurssin päätyönä oli tehdä jonkinlainen käyttöliittymä, jonka kautta käytetään koulun palvelimelle tehtyä tietokantaa. Tein oman käyttöliittymän simuloimaan verkkopankkia. Verkkopankin sivujen kautta käyttäjä pääsi sisään kirjauduttuaan luomaan käyttäjän ja tälle tilin, sijoituksen tai lainan. Sivulta pääsi myös tarkastelemaan, muokkaamaan ja poistamaan luotuja tietoja.

Projekti meni mielestäni tosi hyvin. Pystyin palauttamaan osatavoitteita ajallaan ja lopuksi sain tehtyä toimivan nettikäyttöliittymän. Projektissa oli kuitenkin pieniä puutteita. Esimerkiksi jouduin tekemään muutoksia käyttöliittymään, joita en ollut projektisuunnitelmaan merkinnyt. Näitä muutoksia en osannut ajatella suunnitteluvaiheessa. Kuitenkin käyttöliittymän ulkoasu ja toimintatapa vastaa aika tarkasti alkuperäistä suunnitelmaa.

Lisäksi GitHubin käytössä oli hankaluuksia, kun olin ”pushannut” kahta branchia vierekkäin, jolloin php-branchi jäi jälkeen master-branchista eikä tämän jälkeen enää päivittynyt. Asia korjaantui luomalla php-branchin tilalle uusi branchi. Uniserveristäkään ei ollut apua enää loppuvaiheessa, kun verkkosivun tiedot haettiin koulun palvelimelta. Jolloin käyttöliittymän toimintaa ei päässyt tarkastamaan ilman GitHubiin ”pushaamista” ja koulun palvelimelle ”pullaamista”. Tämä näkyi suurena muokkaamismääränä n. 500 kertaa GitHubissa.

Projekti oli hyvin opettavainen ja opin internetohjelmoinnin pääpiirteet ja miten nettisivut on rakennettu ja miten niihin saadaan tehtyä yksinkertaisia toimintoja ja muotoiluja.

Verkkopankkiin pääsee osoitteessa: <http://jukkajauhiainen.ipt.oamk.fi/~t9tohe00/projektity-/Kirjautumissivu.php> salasana sisäänkirjautumisessa on ”admin”.