**Projektin tavoitteet**

Projektin tavoite on päivittää omat portfolio-sivut. Sivujen pitäisi sisältää ainakin blogi, kuvagalleria, kalenteri ja yhteydenotto-lomake. Portfolion päivittäminen pitäisi onnistua sisällönhallintajärjestelmän kautta, mihin voi kirjautua sivuilta. Sivujen pitäisi olla SEO ja mobiili-optimoidut. Valmiiden portfolio-sivujen pohjalta pystyn päivittämään loputkin ylläpitämäni web-sivut.

**Projektin toteutus**

Portfolio-sivut toteutetaan käyttäen erilaisia web-teknologioita joita en ole aiemmin käyttänyt. Sivujen sisällönhallintajärjestelmänä käyttäisin Drupalia tai Joomla. Käyttöliittymän rakentamiseen tarvitsen ainakin Bootsrap ja JavaScript kirjastoja kuten. jQuery, AngularJS.

**Projektissa oppiminen**

Projektin aikana on tarkoitus oppia soveltamaan erilaisia web-teknologioita kuten Drupal, Bootstrap, jQuery, AngularJS. Samalla opin kehittämään ja muokkaamaan omia lisäosia web-sivuille kuten blogi, kuvagalleria, kalenteri. Lopulta pitäisi saada parempi käsitys web-sivujen suunnittelemisesta, kehittämisestä ja ylläpitämisestä.

**Web-teknologiat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MEAN STACK** | **LAMP STACK** | **WAMP STACK** |
| MondoDB(NoSQL) | Linux | Windows |
| Express(Javascript framework) | Apache | Apache |
| Angular JS(Templating) | MySQL | MySQL |
| Node JS(server side js) | PHP,Perl,Python | PHP,Perl,Python |

Tietokannat: MondoDB tai MySQL

Sisällönhallintajärjestelmä: Drupal tai Joomla

Käyttöliittymä: HTML5, CSS3, JavaScript (jQuery, AngulasJS), Bootstrap

