PÄRNU SAKSA TEHNOLOOGIAKOOL

Noorem tarkvaraarendaja

Mattias Vahtra  
Olaf Kuusik

**PRAKTIKAARUANNE**

Juhendaja:

Jorma Rebane

Pärnu 2017

## Sissejuhatus

Praktika läbiviimiseks valisime ettevõtte Happy Graphics OÜ, kus saime arendada veebilehti.

Firma võimaldas meil luua oma töögraafiku, et saaks ka muid kohustusi täita. Praktika algas 16. jaanuaril 2017 ja kestab siiani. Nädala koormus oli töötundi.

Aruande kirjutamisel lähtusime

## Tööprotsess

Töö käigus kujunes välja tsükkel, mida rakendasime kõikide klientide puhul.

* Kliendiga kohtumine
* Nõuete analüüs
* Ülesannete koostamine ja organiseerimine kanban meetodi abil
* Veebilehe arendamine
* Veebilehe testimine ja vigade parandamine

See tsükkel kordub kuni valmib veebileht, mis kliendi nõutele vastab. Seejärel läheb leht hooldusfaasi, mille käigus uuendame lehte ja probleemide esilekerkimisel likvideerime need.

## Kliendiga kohtumine

Kõigepealt üritame leida sobiva aja nii kliendi kui ka meie endi jaoks. Seejärel kohtume kliendiga. Kohtumine toimub tavaliselt kliendi töökohas. Tavaliselt ei tea kliendid täpselt, mida nad oma veebilehelt ootavad. Seetõttu peame esitama suunavaid küsimusi ja tooma näiteid juba varasemalt tehtud veebilehtede lahendustest. See annab neile parema ettekujutuse sellest, mida on üldse võimalik teha. Siis tavaliselt tekib juba kliendil ettekujutus oma veebilehest ja me saame selgeid nõudeid veebilehe funktsionaalsusele ja disainile. Kõik kliendi nõuded ja märkused paneme kirja kogu kohtumise vältel.

Järgnevatel kohtumistel tutvustame juba valminud veebilehe prototüüpi ja saame tagasisidet kliendilt. Paneme kirja uued märkmed.

## Nõuete analüüs

Pärast kliendiga kohtumist arutame me nõuded koos läbi. Võtame läbi kõik kirja pandud teksti ja mõtleme välja eesmärgid vastavalt kliendi soovidele ja oma visioonile veebilehest. Seejärel analüüsime erinevaid võimalusi eesmärkide täitmiseks ja teeme vastavad ülesanded. Töö paremaks organiseerimiseks kasutame kanbani meetodit.

## Veebilehe arendamine

Alguses arendasime veebilehti laivis, ehk kõik muutused läksid kohe nähtavale. Nüüdseks arendame veebilehti lokaalselt kasutades lokaalse serveri imiteerimiseks XAMPP programmi. Esialgu teeme projekti jaoks kausta, kus on peal wordpress. Wordpressi võimaluste suurendamiseks ostsime Themify teema litsentsi. Selleks, et tööd saaks teha mitmes kohas kasutame GITHUBi, et iga projekti failid oleksid sünkroniseeritud ja alati kättesaadavad. Kuna GIT salvestab peale igat commiti endale eelnevast versioonist koopia, siis võimaldab see ka taastada veebilehe varasemaid versioone. Hetkel on töös plaan teha oma server.

Kui alguses kasutasime erinevaid wordpressi teemasid nagu näiteks Avada, siis hiljem kolisime kõik projektid üle Themify platformile. Otsustasime Themifyd kasutada, sest see võimaldas meil rohkem veebilehti kohandada kui tavalised wordpressi teemad. Ühtlasi on see teema piisavalt laialt kasutatud, et otsides on võimalik leida palju infot Themify funktsionaalsuse ja võimaluste kohta.

## Veebilehe testimine ja vigade parandamine

## Enne kui veebilehe prototüüpi tutvustame kliendile, testime lehte, et leida võimalikult palju vigu ja need parandada.