**IDA-VIRUMAA KUTSEHARIDUSKESKUS**

**Eriala:noorem tarkvaraarendaja**

**Manga Man Projekt**

**Timo Häkkinen ja Mihhail Levil**

**Juhendaja: Aleksander Pulver**

**Jõhvi, 2018**

**SISSEJUHATUS**

Eestis pole palju poeid, mis müüvad jaapani koomikseid, nii et meie ideeks oli teha pood, kus kasutajal on palju võimalusi. Meie poes on voimalik saada füüsilist raamatu koopiat koos e-raamatuga (PDF), kus on ka veel tasuta saatmine ümbermaailma. Raamatud on ka erinevates keele valikutes näiteks, inglise, vene, itaalia, jaapani ja palju muud. Klienditugi on meil ka olemas, kui mingeid küsimused tulevad meie kilentidel. Klientidel on võimalus end registeerida ja muuta andmeid.

Määratud tööülesanded meie projektis

* Võimalus lisada erinevaid raamatuid ja raamatuosasid kiiresti ja effektiivselt.
* Võimalus muuta raamatute andmeid.
* Võimalus panna oma raamatuid ostukorvi.
* Võimalus panna raamatud allahindusele
* Kasutaja registeerimise võimalus.
* Kasutaja sisselogimise võimalus.
* Kasutaja enda andmete muutmine.
* Kasutajal saata kirja administraatoritele.
* Administraatoril sisselogimise võimalus.
* Administraatoril võimalus juure raamatud panna.
* Administraatoril võimalus teha muudatusi andmebaasis administraatori paneeli kaudu.

Antud töö eesmärgiks on luua raamatupood valides paljude võimaluste seast välja lihtsamad ja mugavad meetodid. Projektis kasutame programmi XAMPP koos Apache ja MySQL moodulitega. Päringute ja andmebaasi sidumine on kirjutatud põhiliselt PHP-ga ilma mingita raamastikuta. Veebilehe kujundus ja väljanägemine oli kasutatud raamastik BootStrap 4.0, lisaks ja JavaScript-ile kasutatud raamastikud on jQuery ja Popper.js. Andmete edasiandmiseks kasutasime GitHub-i ja tegime avaliku hoidla, kuhu meie saame muuta faile ja panna juurede faile

Timo Häkkinen on projektijuht ja front-end developer, tegeleb projektijuhtimisega ja kujundusega.

Mihhail Levin on back-end developer, tegeleb andmebaasi loomisega ja funktsionaalsusega.

**MÕISTED**

PHP (*Hypertext Preprocessor*) - skriptimiskeel, mida kasutatakse peamiselt serveripoolsetes lahendustes dünaamiliste veebilehtede loomisel. PHP toetab objektorienteeritud programmeerimist, andmebaasidega suhtlemist ning moodulite kaudu veel paljusid protokolle ja rakendusi.

HTML (*Hyper Text Markup Language*) – veebilehtede märgendamiskeel.

CSS (*Cascading Style Sheets*) – keel, mida kasutatakse põhiliselt xHTML ja HTML lehtede kujundamiseks.

jQuery – on *JavaScript*’i raamatukogu, mis on välja töötatud kliendipoolse skriptimise hõlbustamiseks.

Popper.js - on *JavaScript*’i raamatukogu, mis on välja töötatud kujunduse skriptimise hõlbustamiseks.

JavaScript – on objektorienteeritud programmeerimiskeel, mida kasutatakse peamiselt HTML lehekülgede skriptimisel.

MySQL - relatsioonilise andmebaasi haldamise süsteem, millesse saab päringud esitada standardiseeritult.

URL (*Uniform Resource Locator*) - internetiaadress ehk universaalne ressursilokaator on infotehnoloogias ühene aadress, mida kasutatakse ressursside leidmiseks ja kasutamiseks interneti kaudu.

**ANALÜÜS**