

KOKKUVÕTE

Lõputöö autori nimi: Irina Haljaste

Lõputöö teema: Kohana raamistiku kasutamine veebirakenduste loomiseks

Selle lõputöö autoril õnnestus jõuda püstitatud eesmärgini: õppida tundma raamastik Kohana (versioon 3.3) praktiliste näidete abil ja luua töötav veebirakendus "TTÜ Virumaa Kolledži töötajate avaldatud publikatsioonid". Esitatud veebirakendus demonstreerib, mil viisil saab kasutada Kohana funktsionaalseid võimalusi ja raamastiku eriomadusi. Antud töös demonstreeritakse paradigma ORM (objekt-relatsiooniline kaardistamine - *object-relational mapping*) kasutusvõimalusi ja objekt – orienteeritud programmeerimist käsitledes mudelit kui objekti, metoodikate kasutamist andmete loomiseks, uuendamiseks ja eemaldamiseks (kustutamiseks), andmete massiivi töötlemiseks ja andmete lõpptarbijale esitamise erinevaid viise. See veebirakendus näitab ka, kuidas lisatakse lisamooduleid, mida algselt ei sisaldanud konkreetne raamastiku versioon (näiteks, lehekülje jagamise moodul - pagination).

Andmete töötlemise visuaalse ettekujutuse loomiseks ja nende väljatoomiseks kasutab autor teist populaarset raamastiku Bootstrap, mis toetab adaptiivse veebirakenduse küljenduse metodoloogiat ja pakub tarkvaraarendajale valmis elementide kollektsiooni veebidisainile ja mehhanisme nende parendamiseks.

Antud veebirakendus, mis on loodud raamastiku Kohana tundmaõppimisel, on lähtealuseks ja loodud lisana Virumaa kolledži raamatukogutöötajatele kasutamiseks. Veebirakendus projekteeriti arvestades selle integreerimise võimalust Virumaa kolledži koduleheküljele. Samuti on edaspidi võimalik veebirakendust arendada: kasutada šabloonimetoodikaid, realiseerida parameetrite otsingumootorit, autentida kasutajat, valideerida andmeid, veebirakenduse keelevalikul kasutades raamastiku Kohanas olemasolevat tehnoloogiat.