

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра дискретной математики и алгоритмики

Аннотация к дипломной работе

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ»

Ажель Владислав Викторович

Научный руководитель –ст.преподаватель Петрович С.П.

Минск, 2021

Реферат

Дипломная работа, 41 страница, 11 рисунков, 10 источников.

SPRING BOOT, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, FREEMARKER, ШАБЛОНИЗАТОР, БАЗЫ ДАННЫХ, JPA, MVC.

Объект исследования — проектирование и разработка веб-приложения.

Цель работы — изучить современные подходы и средства разработки веб-приложений.

Результат: В результате было спроектировано и реализовано веб-приложение, позволяющее оставлять сообщения, которые смогут просматривать остальные пользователи приложения, и предоставляющее возможность отслеживать сообщения от других пользователей, а также реализующее базовые механизмы аутентификации и регистрации, работы с базой данных и генерацией собственных страниц на основе шаблонов. В ходе работы были изучены основные инструменты, которые могут быть использованы для создания и сопровождения веб-приложений.

Abstract

Thesis, 41 pages, 11 figures, 10 sources.

SPRING BOOT, WEB APPLICATION, FREEMARKER, TEMPLATE ENGINE, DATABASES, JPA, MVC.

Object of research — design and development of a web application.

Purpose of research — to study modern approaches and tools for developing web applications.

Result: As a result, a web application was designed and implemented that allows you to leave messages that can be viewed by other users of the application, provides the ability to track messages from other users, and also implements the basic mechanisms of authentication and registration, working with a database and generation of own pages based on templates. In the course of the work, the main tools were studied that can be used to create and maintain web applications.