

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра дискретной математики и алгоритмики**

Аннотация к дипломной работе

**«Проектирование и реализация веб-приложений»**

Петрович Станислав Олегович

Научные руководители: ассистент кафедры ДМиА, С.П. Петрович, заведующий кафедрой ДМиА, доктор физ.-мат. наук, профессор В.М. Котов

2016

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 45 с., 21 рис., 1 таблица, 18 источников.

*Ключевые слова:* ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ВЕБ-СЕРВИСЫ ТЕХНОЛОГИЯ, SPRING, APACHE MAVEN, REST API, FRAMEWORK, LIQUIBASE, BONECP, SWAGGER.

*Объект исследования* – современные технологии, которые используются при создании Веб-приложения.

*Цель работы* – изучение современных технологий создания веб-приложений, применение полученных знаний при создании отдельных элементов некоторого веб-приложения. Изучить спектр предоставляемых технологий.

*Методы исследования* – исследование уже готовых технологий, используемых на данный момент.

*Результат* – клиент-серверное Веб-приложение.

*Область применения* – глобальная сеть.

## ABSTRACT

Graduate work, 45 p., 21 pictures, 1 table, 18 sources.

*Keywords:* WEB APPLICATIONS, WEB SERVICES, TECHNOLOGY, SPRING, APACHE MAVEN, REST API, FRAMEWORK, LIQUIBASE, BONECP, SWAGGER.

*Object of research* – the modern technologies that are used to create Web applications.

*Goal of work* – to study modern technologies of creating web applications. Using of gained knowledges for creating the individual elements of a Web application. Explore the range of technologies.

*Research methods* – research already existing technologies that are used at the moment.

*Result* – client-server Web application.

*Area of application* – global network.