

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «КНИГА РЕЦЕПТОВ» НА  
ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ JAVA**

**ПРИМОВА**

Инна Михайловна

Научный руководитель:  
доцент, кандидат физ.-мат. наук,  
И. Н. Блинов

Минск, 2021

Дипломная работа: 105 с., 34 рис., 13 источников, 3 прил.

**Ключевые слова:** РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ, JAVA, SPRING, ANGULAR, SOAP, REST, SWAGGER, JWT, CORS, POSTMAN, SMTP, DEPENDENCY INJECTION, INVERSION OF CONTROL, БЭКЕНД, ФРОНТЕНД.

**Объект исследования:** технологии создания веб-приложений.

**Цель исследования:** разработка веб-приложения.

В итоге исследования получены следующие **результаты:**

1. Описаны способы и технологии создания веб-приложений
2. Спроектировано и разработано приложение, применяемое на практике.

**Методы исследования:** синтез, анализ, индукция и дедукция, сравнения, объектно-ориентированное программирование.

**Степень внедрения:** проект находится на этапе развития.

**Область применения:** личное использование.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней **материал** правильно, **обоснованно**, **достоверно** и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов. **Достоверность результатов** работы обусловлена проверкой на практике.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

**MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS**  
**BELARUSIAN STATE UNIVERSITY**  
**FACULTY OF MECHANICS AND MATHEMATICS**  
**Department of Web Technologies and Computer Modeling**

Annotation to the graduate work

**DEVELOPMENT OF A WEB APPLICATION «RECIPE BOOK» BASED  
ON JAVA TECHNOLOGY**

PRIMOVA

Inna Mikhailovna

Supervisor:  
associate professor,  
Candidate of Physical  
and Mathematical Sciences  
I. N. Blinov

Minsk, 2021

The thesis: 105 p., 34 ill., 13 sources, 3 app.

**Keywords:** WEB APPLICATIONS DEVELOPMENT, JAVA, SPRING, ANGULAR, SOAP, REST, SWAGGER, JWT, CORS, POSTMAN, SMTP, DEPENDENCY INJECTION, INVERSION OF CONTROL, BACKEND, FRONTEND.

**Object of research:** technologies for creation of web applications.

**Purpose of research:** the development of a web application.

The following **results** were obtained from the conducted research:

1. Approaches and technologies for creation of web applications were described
2. Web application was designed and developed.

**Research methods:** synthesis, analysis, induction and deduction, comparison, object-oriented programming.

**The level of implementation:** the project has been developed.

**Scope of implementation:** personal usage.

The author confirms that the presented in the thesis **material** is correct, **reasonable** and **reliable**. It objectively reflects the state of the process of conducted research, and all the theoretical, methodological and methodical positions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors. **The reliability of the results** of the research is based on practical verification.

The thesis is performed by the author self-dependent.

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ**  
**МЕХАНІКА-МАТЭМАТЫЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ**  
**Кафедра вэб-тэхналогій і камп'ютэрнага мадэлявання**

Анатацыя да дыпломнай працы

**РАЗПРАЦОЎКА ВЭБ-ПРЫКЛАДАННЯ «КНІГА РЭЦЭПТАЎ» НА**  
**АСНОВЕ ТЭХНАЛОГІІ JAVA**

**ПРЫМАВА**  
Іна Міхайлаўна

Навуковы кіраўнік:  
дацэнт, кандыдат фіз.-мат. навук,  
І. Н. Бліноў

Мінск, 2021

Дыпломная праца: 105 с., 34 мал., 13 крыніц, 3 прыкл.

**Ключавыя словы:** РАСПРАЦОЎКА ВЭБ-ПРЫКЛАДЫННЯЎ, JAVA, SPRING, ANGULAR, SOAP, REST, SWAGGER, JWT, CORS, POSTMAN, SMTP, DEPENDENCY INJECTION, INVERSION OF CONTROL, БЭКЕНД, ФРОНТЕНД.

**Аб'ект даследавання:** тэхналогіі стварэння вэб-прыкладанняў.

**Мэта даследавання:** разпрацоўка вэб-прыкладання.

У выніку даследавання атрыманы наступныя **вынікі:**

1. Апісаны спосабы і тэхналогіі стварэння вэб-прыкладанняў
2. Спраектавана і распрацавана прыкладанне, якое ўжываецца на практыцы.

**Метады даследавання:** сінтэз, аналіз, індукцыя і дэдукцыя, аналіз, параўнанні, аб'ектна-арыентаванае праграмаванне.

**Ступень ўкаранення:** праект знаходзіцца на этапе развіцця.

**Вобласць ужывання:** асабістае выкарыстанне.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй **матэрыял** правільна, **абгрунтавана**, **дакладна** і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў. **Дакладнасць вынікаў** работы абумоўлена праверкай на практыцы.

Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна.