

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

ЛЯМИН Михаил Олегович

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ**  
**ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ БИЗНЕСА В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО**  
**ПИТАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ НА SPRING BOOT И ANGULAR**

Научный руководитель:  
старший преподаватель  
С.А. Вельченко

Минск, 2024

## АННОТАЦИЯ

Дипломная работа содержит: 46 страниц, 5 картинок, 11 источников.

Ключевыми словами выступают: ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, ИНТЕРНЕТ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ БИЗНЕСА, ANGULAR, SPRING BOOT, ОНЛАЙН КАФЕ, ОНЛАЙН РЕСТОРАН.

**Объект исследования** – онлайн-платформа в сфере общественного питания и обслуживания.

**Предмет исследования** – теоретический материал, необходимый для разработки серверной и клиент частей приложения, а также материал, описывающий методы работы с системами управления баз данных.

**Цель дипломной работы** – разработка адаптивной интерактивной платформы для бизнеса в сфере общественного питания и обслуживания.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- изучены теоретические основы разработки веб-приложений;
- выбраны наиболее подходящие средства разработки;
- разработана архитектура приложения;
- создан интерфейс, интуитивно понятный и удобный для использования;
- разработано приложение;
- проведено тестирование приложения.

**Методы исследования** – изучение теоретических материалов и соответствующей литературы, изучение предметной области, анализ существующих решений.

**Результатом** является рабочее веб-приложение.

Материал работы **достоверно и объективно** отражает состояние исследуемой проблемы. Все заимствованные из литературных и других источников положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

**Область применения:** приложение может быть использовано для размещения пищевых продуктов для онлайн-продажи.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

## АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца змяшчае: 46 старонак, 5 малюнкаў, 11 крыніц.

Ключавыя словы: ІНТЭРНЭТ-КРАМА, ІНТЭРНЭТ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ БІЗНЕСУ, ANGULAR, SPRING BOOT, ОНЛАЙН КАФЭ, ОНЛАЙН РЭСТАРАН.

**Аб'ект даследавання** – онлайн-платформа ў сферы грамадскага харчавання і абслугоўвання.

**Прадмет даследавання** – тэарэтычны матэрыял, неабходны для распрацоўкі сервернай і кліент частак прыкладання, а таксама матэрыял, які апісвае метады працы з сістэмамі кіравання баз дадзеных.

**Мэта дыпломнай працы** – распрацоўка адаптыўнай інтэрактыўнай платформы для бізнесу ў сферы грамадскага харчавання і абслугоўвання.

Для дасягнення пастаўленай мэты былі вырашаны наступныя задачы:

- вывучаны тэарэтычныя асновы распрацоўкі вэб-праграм;
- выбраны найбольш прыдатныя сродкі распрацоўкі;
- распрацована архітэктур праграмы;
- створан інтэрфейс, інтуітыўна зразумелы і зручны для выкарыстання;
- распрацована праграма;
- праведзена тэсціраванне прыкладання.

**Метады даследавання** – вывучэнне тэарэтычных матэрыялаў і адпаведнай літаратуры, вывучэнне прадметнай галіны, аналіз існуючых рашэнняў.

**Вынік** з'яўляецца працоўнае вэб-дадатак.

Матэрыял працы **дакладна і аб'ектыўна** адлюстроўвае стан доследнай праблемы. Усе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

**Вобласць прымянення:** праграма можа быць выкарыстана для размяшчэння харчовых прадуктаў для анлайн-продажу.

Дыпломная работа выканана аўтарам самастойна.

## ANNOTATION

Thesis contains: 46 pages, 5 pictures, 11 sources.

Keywords: ONLINE STORE, ONLINE BUSINESS PLATFORM, ANGULAR, SPRING BOOT, ONLINE CAFE, ONLINE RESTAURANT.

The **object of research** - an online platform in the field of catering and service.

The **subject of research** is theoretical material necessary for the development of the server and client parts of the application, as well as material describing methods of working with database management systems.

**The goal of the work** is to develop an adaptive interactive platform for businesses in the field of catering and service.

The following tasks were accomplished in order to achieve the goal:

- theoretical foundations of web application development were studied;
- the most appropriate development tools were selected;
- the architecture of the application was designed;
- an interface that is intuitive and easy to use was created;
- the application was developed;
- application testing carried out.

**Research methods** – study of theoretical materials and relevant literature, study of the subject area, analysis of existing solutions.

**The result** is a working web application.

The material of the work **reliably and objectively** reflects the state of the problem under study. All provisions and concepts borrowed from literature and other sources are accompanied by references to their authors.

**The scope of the application:** the application can be used to post food products for online sale.

The diploma work was done independently by the author.