

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ ВЕБ-СТРАНИЦЕЙ**

Новик

Михаил Геннадьевич

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент
Е. В. Кремень

Минск, 2019

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа содержит:

- 39 страниц.
- 6 иллюстраций (рисунков).
- 3 приложения.
- 10 использованных источников.

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, ВЕБСОКЕТ, SPRING, KUBERNETES, DOCKER, JAVA, ОПРОС.

Цель дипломной работы - анализ средств по протоколам общения между сервером и браузером, создания приложения на основе проведенного анализа.

В ходе выполнения работы были реализованы следующие основные задачи:

- Поиск аналогов по схожему функционалу.
- Анализ существующих протоколов связи между сервером и браузером и выбор подходящего.
- Создание серверного приложения на основе современных технологий.
- Размещение приложения в сети Интернет.

Дальнейшее развитие приложения возможно на увеличении функциональности данного приложения, а также продвижение его в иных областях. Работа имеет практическую ценность. Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ

Механіка-матэматычны факультэт

Кафедра вэб-тэхналогій і кампутарнага мадэлявання

Анатацыя да дыпломнай працы

**РАСПРАЦОЎКА СЕРВЕРНАГА ПРЫКЛАДАННЯ ДЛЯ ВЫДАЛЕННАГА
КІРАВАННЯ ВЕБ-СТАРОНКІ**

Новік

Міхаіл Генадзьевіч

Навуковы кіраўнік:
кандыдат фіз.-мат. навук,
дацэнт
Е. В. Крэмень

Мінск, 2019

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца змяшчае:

- 39 старонак.
- 6 ілюстрацый (малюнкаў).
- 3 дадатак.
- 10 выкарыстаных крыніц.

Ключевые слова: ВЭБ-САЙТ, ВЭБ-СОКЕТ, SPRING, KUBERNETES, DOCKER, JAVA, АПЫТАННЕ.

Мэта дыпломнай работы - аналіз сродкаў па пратаколах зносін паміж серверам і браўзэрам, стварэння прыкладання на аснове праведзенага аналізу.

У ходзе выканання работы былі рэалізаваны наступныя асноўныя задачы:

- Пошук аналагаў па падобным функцыянале.
- Аналіз існуючых пратаколаў сувязі паміж серверам і браўзэрам і выбар падыходнага.
- Стварэнне сервернага дадатак на аснове сучасных тэхналогій.
- Размяшчэнне прыкладання ў сетцы Інтэрнэт.

Далейшае развіццё прыкладання магчыма на павелічэнні функцыянальнасці дадзенага прыкладання, а таксама прасоўванне яго ў іншых галінах. Праца мае практычную каштоўнасць. Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна.

BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
Faculty of Mechanics and Mathematics
Department of Web Technologies and Computer Modeling

Abstract for diploma paper

**DEVELOPING A SERVER APP FOR REMOTE MANAGEMENT OF
WEB-PAGE**

Novik

Mikhail Gennadievich

Supervisor:
Candidate Phys.-Mat. sciences,
docent
E.V.Kremen

Минск, 2019

ANNOTATION

The diploma work contains:

- 39 pages.
- 6 illustrations (figures).
- 3 appendices.
- 10 sources used.

Keywords: WEB-SITE, WEBSOCKET, SPRING, KUBERNETES, DOCKER, JAVA, SURVEY.

The purpose of the work is the analysis of tools for communication protocols between the server and the browser, creating an application based on the analysis.

In the course of the work, the following main tasks were implemented:

- Search for analogues by similar functionality.
- Analysis of the existing communication protocols between the server and the browser and the selection of the appropriate one.
- Creating a server application based on modern technologies.
- Placing the application on the Internet.

Further development of the application is possible by increasing the functionality of this application, as well as its promotion in other areas. Work has practical value. The diploma work has been developed by the author himself.