**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра нелинейного анализа и аналитической экономики**

**Аннотация к дипломному проекту**

**WEB-СЕРВИС ОНЛАЙН ЗАКАЗА ТАКСИ**

Ничипор Максим Александрович

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

2017

В дипломной работе 77 страницы, 36 рисунков, 4 листингов кода, 18 источников, 2 приложения.

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ, САЙТ, ВЕБ-ПРОЕКТИРОВАНИЕ, АДМИНИСТРИРОВАНИЕ, JAVA, CSS, SQL, SPRING, ANGULAR JS, MYSQL, INTELLIJ IDEA.

Объект исследования: Web-сервис онлайн заказа такси.

Цель работы: Изучить проблемы и разработать систему по заказу такси онлайн. Написать веб-приложение для облегчения взаимодействия между водителем такси и пассажиром.

Результатами работы стало веб-приложение с возможностью заказа такси онлайн, просмотра истории заказов, а также построение личного маршрута. Сайт поддерживает администрирование и сохранение информации в базе данных.

При разработке использовалась библиотека AngularJS для написания клиентской части, язык программирования Java и фреймворк Spring для серверной части, и база данных MySQL.

Дипломная работа является завершенной, поставленные задачи решены в полной мере, присутствует возможность дальнейшего развития проекта и перспектива интеграция с другими современными технологиями.

У дыпломнай працы 77 старонкі, 36 малюнкаў, 4 лістынгаў кода, 18 крыніц, 2 прыкладання.

ВЭБ-ДАДАТАК, СІСТЭМА КІРАВАННЯ, САЙТ, ВЭБ-ПРАЕКТАВАННЕ, адміністраванне, JAVA, CSS, SQL, SPRING, ANGULAR JS, MYSQL, INTELLIJ IDEA.

Аб'ект даследавання: Web-сэрвіс онлайн замовы таксі.

Мэта працы: Вывучыць праблемы і распрацаваць сістэму па замове так-сі онлайн. Напісаць вэб-дадатак для палягчэння ўзаемадзеяння паміж кіроўцам таксі і пасажырам.

Вынікамі працы стала вэб-дадатак з магчымасцю замовы таксі онлайн, прагляду гісторыі заказаў, а таксама пабудова асабістага маршруту. Сайт падтрымлівае адміністраванне і захаванне інфармацыі ў базе дадзеных.

Пры распрацоўцы выкарыстоўвалася бібліятэка AngularJS для напісання кліенцкай часткі, мова праграмавання Java і фреймворк Spring для сер-дакладнай часткі, і база дадзеных MySQL.

Дыпломная праца з'яўляецца завершанай, пастаўленыя задачы рашэ-ны ў поўнай меры, прысутнічае магчымасць далейшага развіцця праекта і перспектыва інтэграцыя з іншымі сучаснымі тэхналогіямі.

The diploma project contains 77 pages, 36 pictures, 4 code listings, 18 sources of information and 2 appendixes.

WEB APPLICATION, CONTROL SYSTEM, SITE, WEB-DESIGN, ADMINISTRATION, JAVA, CSS, SQL, SPRING, ANGULAR JS, MYSQL, INTELLIJ IDEA.

Research object: Taxi ordering online service

Work purpose: To study the problems and develop a system of taxi ordering online service. Create a web application to facilitate interaction between the taxi driver and the passenger.

The result of the work is a web application with the possibility of accounting and control of the students of the faculty, viewing of the nearest events, the schedule of classes, as well as the dates and results of the exams. The site supports the administration and storage of information in the database.

During development AngularJS library was used to write the client part. Java programming language and Spring framework were used to write server part. MySQL database was used for data storage

Diploma project completed. Working problems have been completely solved. Project can be extended and integrated with other modern technologies.