

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа

Аннотация к дипломной работе
РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ
«РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ»

Статуев Кирилл Васильевич

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент Н. Л. Щеглова

В дипломной работе 56 страниц, 20 рисунков, 1 таблица, 19 источников.

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ, АНАЛИЗ АНАЛОГОВ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЦЕНАРИИ, РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Объект исследования — веб-приложение для предоставления расписания занятий.

Целью дипломной работы является создание веб-приложения, которое отображает пользователям расписание занятий.

В процессе выполнения дипломной работы использовались следующие методы и инструменты: анализ функционала, SWOT-анализ, пользовательские сценарии, прототипирование, ER-диаграмма, Flask-python, bootstrap.

Основные результаты дипломной работы:

1. Проведен анализ веб-приложений для отображения расписаний, используемых ведущими университетами страны.
2. Разработаны требования веб-приложения.
3. Реализовано веб-приложение, обеспечивающее доступ к расписанию занятий.

Дипломная работа является практической. Ее результаты могут быть адаптированы и внедрены образовательными учреждениями.

Дипломная работа является завершенной, поставленные задачи решены, присутствует возможность расширения функционала и изменение как интерфейса, так и реализации веб-приложения.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

WEB APPLICATION, CLASS SCHEDULE, ANALOGUES' ANALYSIS, USER SCENARIOS, REQUIREMENTS DEVELOPMENT, PROTOTYPING, APPLICATION DEVELOPMENT

The object of the study is a web application for providing a class schedule.

The goal of the degree thesis is to create a web application that displays class schedules to users.

In the process of completing the degree thesis, the following methods and tools were used: functional analysis, SWOT analysis, user scenarios, prototyping, ER diagram, Flask-python, bootstrap.

Main results of the degree thesis:

1. An analysis of web applications for displaying timetables used by leading universities in the country was carried out.
2. Developed web application requirements.
3. A web application has been implemented that provides access to the class schedule.

The degree thesis is practical. Its results can be adapted and implemented by educational institutions.

The degree thesis is complete, the tasks have been solved, there is the possibility of expanding the functionality and changing both the interface and the implementation of the web application.

The degree thesis was completed independently by the author.