

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра дискретной математики и алгоритмики**

Аннотация к дипломной работе

**«Проектирование и реализация Web-приложения  
“Расписание занятий”»**

Кравченя Наталья Сергеевна

Научный руководитель – ст.преподаватель кафедры ДМА Петрович С.П.

2017

## Реферат

Дипломная работа, 40 страниц, 22 изображений, 15 источников.

WEB-САЙТ, WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, WEB-СЕРВИС, АРХИТЕКТУРА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ, ФРЕЙМБОРК, ASP.NET CORE, .NET, ENTITY FRAMEWORK CORE, DEPENDENCY INJECTION, JAVASCRIPT, BOOTSTRAP, JQUERY, GIT.

*Объект исследования* – архитектура, методы и инструменты разработки web-приложений.

*Цель работы* – изучение современных программных средств и технологий, используемых при проектировании и реализации web-приложений.

*Методы исследования* – анализ, разработка, тестирование приложения, изучение существующих технологий, инструментов и платформ для проектирования и реализации web-приложений. Использование полученных знаний на практике для реализации web-приложения «Расписание занятий».

*Результатом* является готовое к практическому использованию web-приложение.

*Область применения* – проектирование и реализация web-приложений

## **Abstract**

Diploma thesis, 40 pages, 22 figures, 15 sources.

WEB-SITE, WEB-APPLICATION, WEB-SERVICE, WEB-APP ARCHITECTURE, ASP.NET CORE, .NET, ENTITY FRAMEWORK CORE, DEPENDENCY INJECTION, JAVASCRIPT, BOOTSTRAP, JQUERY, GIT.

*Object of research* – architecture, methods and tools of web-development.

*Purpose* – – to examine modern software tools and technologies to design and implement web-applications.

*Methods of research* – analysis, development, testing of the application. research of existing technologies, tools and frameworks for the web applications. Use of the acquired knowledge in practice to build the web-application “Timetable of classes”.

*The result* is custom ready to use web-application.

*Areas of application* – design and implementation web applications.