**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

Аннотация к дипломной работе

**ТЕСТИРОВАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА САЙТОВ MMF.BSU.BY И FIR.BSU.BY**

Протосовицкая Наталья Адамовна

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

Минск, 2017

Дипломная работа содержит: 47 страниц, 14 иллюстраций (рисунков), 6 таблиц, 1 приложение и 7 использованных литературных источников.

Объектом исследования являются сайты mmf.bsu.by и fir.bsu.by.

Целью дипломной работы является тестирование и обеспечение качества указанных сайтов.

В первой главе описаны теоретические сведения о тестировании, его типах и методах.

Вторая глава содержит постановку задания и выполнение тестирования, анализ результатов и различий.

По итогам исследования получены следующие результаты:

* описаны методы и принципы тестирования;
* описаны этапы и средства тестирования веб-сайтов;
* проведено ручное и автоматизированное тестирование веб-сайтов, анализ результатов, выявлены основные ошибки и недочеты, чего не хватает в построении сайтов.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена проверкой на практике в приложении.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

Graduation project contains: 47 pages, 14 images, 6 tables, 1 appendix and 7 used literary sources.

The object of the graduation project is the sites mmf.bsu.by and fir.bsu.by.

The purpose of the graduation project is testing and ensure the quality of these sites.

The first chapter describes theoretical information about testing, its types and methods.

The second chapter contains setting the task and performing the test, analyzing the results and differences.

Following the results of the graduation project, the following results were obtained:

* describes the methods and principles of testing;
* stages and means for testing websites;
* manual and automated testing of web sites, analysis of results, revealed the main errors and shortcomings, which is not enough in building sites.

The validity and reliability of the results obtained is due to practical testing in the annex.

The graduation project was written by the author himself.