

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Механико-математический факультет

Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

ЕВСЕЙ
Ирина Сергеевна

Аннотация к дипломной работе

«Разработка автоматизированной системы тестирования кроссплатформенных приложений»

Научный руководитель – старший преподаватель Вельченко
Сергей Александрович

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 48 страниц, 12 литературных источников, 23 рисунка, 2 приложения.

Дипломный проект на тему «Автоматизация тестирования кроссплатформенных приложений» разработан с целью повышения организации процессов в проектах, эффективности труда сотрудников компании и минимизации трудовых и финансовых затрат персонала.

Актуальность темы дипломного проекта обусловлена развитием и увеличением сложности проектов в сфере ИТ, что привело к необходимости создания автоматизированной системы для более качественного тестового покрытия проектов.

В первом разделе выполняется анализ аналогичных систем и ставится задача на дипломное проектирование.

Во втором разделе описан процесс проектирования структуры системы.

В третьем разделе проводится выбор средств для реализации и описывается непосредственно программная часть проекта, а также приводятся примеры работы системы.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

Diploma thesis: 48 pages, 12 reference sources, 23 figures, 2 supplements.

Diploma project on "Automation of cross-platform applications testing" designed to improve the organization of processes in the projects, the efficiency of employees and minimize labor and financial costs of staff.

The relevance of the theme of the diploma project is due to the development and increasing complexity of projects in the field of it, which led to the need to create an automated system for better test coverage of projects.

In the first section, the analysis of similar systems is performed and the task of diploma design is set.

The second section describes the process of designing the system structure.

The third section is the choice of means to implement and directly describe the software part of the project and provides examples of the operation of the system.

The thesis is made by the author himself.