

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО
"Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики"
в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и
вычислительная техника

направленность (профиль)/специализация Программное обеспечение средств
вычислительной техники и автоматизированных систем

АННОТАЦИЯ

Выпускной квалификационной работы обучающегося (ихся)
Яшина Михаила Станиславовича

(ФИО обучающегося(ихся))

на тему

Разработка и анализ системы автоматизированных тестов

Объём работы - 57 страниц, на которых размещены 15 рисунков и 39 листингов.

При написании работы использовалось 17 источников.

Ключевые слова:

Система автоматизированных тестов, веб-приложений, тестовый кейс

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием

Руководитель: Тупицын Константин Михайлович

Целью работы являлось:

Целью бакалаврской работы было исследование и разработка системы автоматизированного тестирования программного кода. Автоматизация тестирования позволяет значительно ускорить процесс разработки, повысить надежность программных продуктов и обеспечить стабильность кода при

внесении изменений

Решаемые задачи:

- 1) исследовать возможности автоматизированного тестирования;
 - 2) подобрать правильный технологический стек, соответствующий требованиям системы;
 - 3) разработать архитектуру системы автоматизированного тестирования;
 - 4) реализовать систему автоматизированного тестирования;
 - 5) проанализировать результаты работы системы.
-
-
-
-

Основные результаты:

Проведенные эксперименты позволили оценить эффективность системы, выявить оптимальные подходы к тестированию и сформулировать рекомендации по ее использованию. В результате были достигнуты следующие цели:

- покрытие тестами части кода проекта;
- обеспечение быстрого запуска тестов;
- интеграция в процесс разработки и CI/CD.

Результаты выпускной квалификационной работы внедрены в компанию ООО «Эй Би Си Солюшенс» (акт внедрения прилагается).
