

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)

Ермаков Виталий Олегович

(ФИО обучающегося(ихся))

на тему

Веб-сервис для автоматизации работы предприятия

Объем работы - 61 страницы, на которых размещены 47 рисунков и 2 листингов.

При написании работы использовалось 13 источников.

Ключевые слова:

разработка, веб-сервис, складской учет.

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием

Руководитель: Белкина Александра Валентиновна

(Ф.И.О.)

Целью работы являлось:

Целью бакалаврской работы была разработка веб-сервиса для автоматизации
складского учета на предприятии

Решаемые задачи:

1) Проанализировать предметную область;

- 2) выбрать инструменты и технологии для реализации проекта;
- 3) спроектировать архитектуру системы и базу данных;
- 4) Реализовать дизайн сайта
- 5) разработать веб-сервис;
- 6) обеспечить защиту пользовательских данных и устойчивость к основным видам атак;
- 7) провести тестирование и подготовить руководство по эксплуатации;
- 8) развернуть приложение на сервере

Основные результаты:

Проведенное исследование, проектирование и разработка позволили реализовать функциональное веб-приложение для инжиниринговой компании ООО «Теплосервис-Екатеринбург», отвечающее поставленным требованиям. В результате были достигнуты следующие ключевые результаты:

- спроектирована структура системы и база данных;
- выбран стек технологий;
- реализован дизайн веб-сервиса;
- разработан веб-сервис;
- веб-сервис протестирован и внедрен в организацию.

Результаты выпускной квалификационной работы внедрены в ООО «Теплосервис-Екатеринбург» (акт внедрения прилагается).