

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)  
Смородиной Марии Александровны

(ФИО обучающегося(ихся))

на тему

Разработка веб-приложения для организации работы танцевальной студии

Объем работы – 62 страницы, на которых размещены 24 рисунка, 1 таблица и 6 листингов.

При написании работы использовалось 14 источников.

Ключевые слова:

танцевальная студия, веб-приложение, сайт, разработка программного продукта для  
автоматизации бизнес-процессов, цифровизация, сервис для оказания услуг

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием

Руководитель: Ермоленко О. М.

(Ф.И.О.)

Целью работы являлось:

Разработка веб приложения для организации работы танцевальной студии.

Использование приложения по организации работы позволит снизить нагрузку на  
работников и автоматизировать решение административных и рутинных задач.

Решаемые задачи:

- 1) Провести анализ предметной области;
- 2) Проанализировать существующие решения по организации работы;
- 3) Подобрать правильный технологический стек, соответствующий требованиям веб-приложения;
- 4) Спроектировать архитектуру веб приложения и интерфейса пользователя;
- 5) Разработка веб приложения;
- 6) Проведение тестирования функциональных и нефункциональных задач веб приложения;
- 7) Подготовка пользовательской технической документации, в том числе руководство пользователя.

Основные результаты:

Проведенные тесты и анализ позволили оценить эффективность приложения, выявить оптимальные подходы к организации работы и сформулировать рекомендации по его использованию. В результате были достигнуты следующие цели:

- составление расписания занятий;
- возможность онлайн взаимодействия между клиентами и студией;
- обеспечение актуального расписания занятий и количества участников;
- интеграция в процесс работы танцевальной студии.

Результаты выпускной квалификационной работы внедрены в компанию «МДТ»(акт внедрения прилагается).