

## Реферат

**WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ:** дипломная работа / В. А. Шевкунова. – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 126 страниц, 71 рисунок, 29 таблиц, 17 источников, 4 приложения.

Ключевые слова: автоматизация, веб-приложение, трехслойная архитектура, хореографическая школа, расписание, танцы.

Объектом разработки является программный продукт, направленный на автоматизацию работы хореографической школы.

Целью дипломной работы является создание *web*-приложения для автоматизации работы хореографической школы. Данный программный комплекс будет предназначен для упрощения и автоматизации процессов, связанных с записью на занятие.

Основными функциями разрабатываемого программного обеспечения являются:

- управление справочниками;
- общение в интерактивном чате учителя с группами учеников;
- управление расписанием занятий в школе танцев;
- просмотр статистики по направлениям школы, которые пользуются спросом.

В процессе работы было выполнено следующие: выполнен анализ существующего программного обеспечения по автоматизации работы хореографической школы; создана база данных для хранения различной информации; разработано веб-приложение; проведено ручное, модульное и интеграционное тестирование; произведен экономический анализ и обоснована рентабельность разработки; проведен анализ внедрения разработки с учетом аспектов ресурсо- и энергосбережения.

Областью практического использования является применение этого программного обеспечения в хореографических школах и школах танцев.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» «*Antiplagius*» (режим доступа: <https://antiplagius.ru/>). Процент оригинальности составляет 89,04%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».