

Реферат

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО РУКОВОДИТЕЛЯ ВОЛОНТЁРСКОГО СЕКТОРА : дипломная работа / Р. А. Гавриленко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 152 страниц, 49 рисунков, 17 таблиц, 29 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: автоматизированное рабочее место, волонтерский сектор, волонтерская деятельность, веб-приложение, мероприятия, отчетность, информационная система, *PostgreSQL*, *ASP.NET Core*, *React*.

Объектом разработки является веб-приложение для автоматизации деятельности руководителя волонтерского сектора.

Цель работы: разработка автоматизированного рабочего места, обеспечивающего централизованное управление мероприятиями, учёт участия волонтеров, формирование отчетности, ведение информационных разделов портала и повышение эффективности взаимодействия между пользователями системы.

Характеристика проделанной работы: в дипломной работе проведён анализ предметной области и существующих решений, применяемых для организации волонтерской деятельности и учёта участников. Выполнен обзор технологий и инструментальных средств, используемых при разработке веб-приложений. Разработана архитектура программного обеспечения, включающая клиентскую часть, серверную часть, реляционную базу данных и объектное хранилище файлов. Спроектирована структура базы данных и пользовательские интерфейсы системы. Реализован функционал регистрации и авторизации пользователей, управления мероприятиями, задачами и требованиями, записи волонтеров на участие, фиксации посещаемости, формирования отчетов, просмотра статистики, обработки обращений, ведения новостей, полезных материалов, публикаций в СМИ, фотоальбомов и кампаний вещевых пожертвований. Для администратора реализованы средства управления пользователями, ролями и журналом аудита. Проведено тестирование разработанного программного обеспечения и подтверждена его работоспособность.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведённый в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат.ВУЗ» (режим доступа: <https://gstu.antiplagiat.ru>). Процент оригинальности составляет 96.14 %. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения сопровождаются ссылками на источники, указаны в «Списке использованных источников».