

Реферат

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ОПТИМИЗАЦИИ ПОИСКА ПОДХОДЯЩЕГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ УЧАСТИЯ В МЕРОПРИЯТИЯХ ООО «ФАБРИКА ИННОВАЦИЙ И РЕШЕНИЙ»: дипломная работа / А. Е. Гаврильченко. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 109 страниц, 23 рисунка, три таблицы, 16 источников, восемь приложений.

Ключевые слова: оптимизация поиска персонала, ролевая система, управление мероприятиями, отзывы и жалобы, формирование отчетности, система оповещения, *Spring Boot*, *PostgreSQL*, *React*, *TypeScript*, *Vite*.

Объектом разработки является программное средство для ООО «Фабрика инноваций и решений», предназначенное для автоматизации подбора персонала на мероприятия, централизованного информирования исполнителей, сбора и модерации отзывов и жалоб, а также формирования аналитической отчетности. Система реализует разграничение прав доступа для четырех ролей: исполнитель, пользователь, редактор, администратор.

Цель работы: проектирование и разработка программного средства оптимизации поиска подходящего персонала для участия в мероприятиях, обеспечивающего единую систему оповещений, ролевой доступ, модерацией отзывов и жалоб, формирование отчетности на основе проведенных мероприятий, отзывов и жалоб по каждому исполнителю, с использованием серверной платформы *Spring Boot*, базы данных *PostgreSQL* и фреймворка *React* с *TypeScript* и *Vite*.

Характеристика проделанной работы: изучена предметная область автоматизации подбора персонала для мероприятий и существующие подходы к управлению кадровым резервом; проведен анализ технологий разработки веб-приложений и выбран стек технологий (*Java*, *Spring Boot*, *PostgreSQL*, *React*, *TypeScript*, *Vite*); спроектирована архитектура Web-приложения и базы данных; разработаны основные программные модули, включая управление пользователями с разграничением по ролям, поиск исполнителей с фильтрацией по рейтингу и истории участия, единую систему оповещения, модуль сбора отзывов и жалоб с функцией модерации, автоматическую генерацию отчетности по каждому исполнителю (на основе проведенных мероприятий, полученных отзывов и жалоб), а также административный интерфейс для модификации ключевых сущностей; реализован пользовательский интерфейс на *React* с *TypeScript*, обеспечивающий удобную работу для каждой роли; проведено тестирование и апробация функционирования разработанных программных средств; выполнены экономические расчеты и обоснование целесообразности разработки; рассмотрены вопросы охраны труда и ресурсосбережения, связанные с внедрением системы.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат». Процент оригинальности составляет 95,28%. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».

