

Реферат

WEB-ХАБ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЗАКАЗЧИКОВ КАДРОВ И ВЫПУСКНИКОВ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ: дипломная работа / Н.Д. Руденков. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 83 страницы, 48 рисунков, 32 таблицы, 33 источника, 3 приложения.

Ключевые слова: *web*-хаб, заказчики кадров, выпускники ИТ, *ASP.NETCore MVC*, автоматизация, поиск вакансий, сопоставление кандидатов, портфолио, валидация данных, чат, профили пользователей.

Объектом разработки является *web*-приложение, направленное на автоматизацию процессов взаимодействия заказчиков кадров и выпускников ИТ-специальностей.

Целью дипломной работы является создание *web*-хаба, предназначенного для формирования портфолио выпускников, публикации предложений от работодателей, поиска и сопоставления кандидатов и автоматизированной коммуникации между участниками.

В процессе работы было сделано следующее:

- проведён анализ существующего программного обеспечения для автоматизации взаимодействия заказчиков и выпускников;
- разработана база данных для хранения информации о пользователях и предложениях;
- реализованы фильтрация и поиск предложений для выпускников и кандидатов для заказчиков;
- разработан функционал ведения чата для коммуникации между участниками системы;
- проведён экономический анализ проекта и оценка его эффективности;
- рассмотрены вопросы ресурсосбережения и энергосбережения при обработке данных.

Областью практического использования является применение разработанного *web*-хаба для автоматизации поиска ИТ-кадров и предложений нахождения работы, анализа данных о взаимодействии пользователей и оптимизации процессов трудоустройства.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведённый в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта. Все заимствованные теоретические и методологические положения сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».