

Реферат

WEB-ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЗАКАЗЧИКАМИ КАДРОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВТОРИЧНОЙ ЗАНЯТОСТИ И СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ: дипломная работа / Н. С. Васаренко. – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 142 страниц, 30 рисунков, 14 таблиц, 27 источников, 1 приложение.

Ключевые слова: веб-площадка, вторичная занятость, студенческие отряды, *Go*, *Gin*, *Nuxt 3*, *PostgreSQL*, автоматизация взаимодействия, ролевая модель.

Объектом разработки является веб-площадка «*FrameBy*», предназначенная для централизованной организации вторичной занятости учащейся молодежи и оперативного взаимодействия между соискателями, нанимателями и координирующими структурами.

Цель работы – разработка программного комплекса, состоящего из серверной части на *Go* (фреймворк *Gin*) и интерактивного клиентского приложения на *Nuxt 3*, для автоматизации процессов размещения вакансий, обработки откликов студентов, формирования студенческих отрядов и контроля занятости.

Спроектирована трехкомпонентная архитектура распределенной системы на базе СУБД *PostgreSQL* с управлением изменениями схем через инструмент миграций *goose*.

Реализовано клиент-серверное веб-приложение со строго дифференцированной ролевой моделью доступа. Система обеспечивает сквозной цикл публикации заявок, онлайн-мониторинг заполняемости мест в отрядах, ведение реестров учащихся и динамический экспорт аналитической отчетности в форматы *PDF*, *HTML* и *Markdown*.

Информационный обмен между визуальным и серверным уровнями реализован посредством асинхронного *RESTful API* в формате *JSON* с защитой сессий через *JWT*-токены. Визуальный интерфейс спроектирован с применением *Tailwind CSS* и библиотеки *Pinia* в среде сборки *Bun*.

Проведено модульное, интеграционное и сквозное (*E2E*) тестирование комплекса на базе *Python* и *Selenium WebDriver*, подтвердившее отказоустойчивость бизнес-логики и полное соответствие системы техническим задачам.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведённый в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://gstu.antiplagiat.ru/report/byLink/12?v=1&userId=8&c=1&validationHash=5F1337623803D30E4ADEA43AD898C48F7E04D6F1&page=1>). Процент оригинальности составляет 93,81%. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».