

РЕФЕРАТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЛИЧНЫМИ И РАБОЧИМИ ЗАДАЧАМИ С АДАПТИВНЫМ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСОМ: дипломная работа / В. В. Валуев. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа содержит 116 страниц, 31 рисунка, 14 таблиц, 20 источников, пять приложений.

Ключевые слова: управление задачами, адаптивный веб-интерфейс, пользовательский интерфейс.

Объект разработки – веб-приложение «Информационная система управления личными и рабочими задачами с адаптивным веб-интерфейсом», предназначенное для управления задачами с возможностью работы на различных устройствах.

Цель работы: создание веб-приложения, обеспечивающего удобное планирование задач и событий, с современной адаптивной клиентской частью и надежной серверной логикой, что повышает удобство использования и продуктивность пользователей.

Основные этапы выполнения работы:

- анализ существующих систем планирования и веб-интерфейсов;
- проектирование архитектуры клиент-серверного веб-приложения;
- реализация серверной части с использованием *Java* и *Spring Boot*;
- разработка адаптивного пользовательского интерфейса с применением *HTML*, *CSS* и *JavaScript*;
- обеспечение взаимодействия фронтенда и бэкенда через *REST API*;
- тестирование функциональности и пользовательского интерфейса;
- экономическое обоснование эффективности внедрения разработанного решения.

Разработанное программное средство может применяться как в личных, так и в командных проектах для организации задач, а также интегрироваться в более крупные информационные системы. Благодаря адаптивному интерфейсу и удобству использования, приложение обеспечивает положительный пользовательский опыт и снижает затраты времени на управление повседневными делами.