

Реферат

WEB-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ КОНСУЛЬТАЦИЙ : дипломная работа / Д. О. Лязгин. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 169 страниц, 62 рисунков, 28 таблиц, 20 источников.

Ключевые слова: телемедицина, медицинские консультации, *web*-платформа, поликлиника, онлайн-чат, запись на приём, информационная система, *REST API*, *PostgreSQL*.

Объектом разработки является *web*-платформа для организации медицинских консультаций в поликлинике.

Цель работы: разработка *web*-платформы, обеспечивающей автоматизацию взаимодействия между пациентами, врачами и администрацией, запись на онлайн- и очные консультации, хранение медицинских данных и повышение удобства обслуживания за счёт использования современных *web*-технологий.

Характеристика проделанной работы: в дипломном проекте проведён анализ предметной области телемедицины и существующих аналогов. Выполнен обзор технологий и инструментальных средств разработки *web*-приложений. Разработана архитектура программного обеспечения, включающая клиентскую часть на *React*, серверную часть на *Node.js* и *Express*, базу данных *PostgreSQL* и файловое хранилище. Спроектирована структура базы данных и функциональная модель системы. Реализованы регистрация и авторизация пользователей, каталог врачей, онлайн-чат, запись на приём, медицинские заметки, отзывы, уведомления, модерация врачей и административная панель. Выполнены ручное и автоматизированное тестирование программного продукта и подтверждена его работоспособность. Проведено технико-экономическое обоснование разработки.

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 93,6 %. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения сопровождаются ссылками на источники, указаны в «Списке использованных источников».

