

Аннотация

Данный дипломный проект состоит из введения, трех разделов, заключения и библиографии. Содержание работы изложено на 55 страницах, иллюстрировано 20 рисунками. Библиография насчитывает 24 используемых источников.

Целью дипломного проекта является разработка веб-приложения для автоматизации учёта посещений медицинского учреждения, обеспечивающего запись пациентов на приём, фиксацию явки, учёт оказанных услуг и оплат, а также формирование отчётности по посещаемости и выручке.

В дипломном проекте рассмотрены следующие вопросы: анализ предметной области и существующих медицинских информационных систем, обоснование выбора средств разработки, проектирование структуры базы данных и пользовательского интерфейса, практическая реализация клиентской и административной частей приложения, а также перспективы дальнейшего расширения функционала.

Итогом дипломного проекта является рабочее веб-приложение, развёртываемое на локальном сервере или в корпоративной сети медицинского учреждения: оно позволяет администраторам вести расписание врачей, записывать пациентов на приём с проверкой занятости временных слотов, отмечать явку, фиксировать оказанные услуги и оплату, а также автоматически формировать отчёты по посещаемости и выручке за выбранный период. Приложение разработано на стеке Python, Flask и SQLite.