

1. Задание ВКР: «Модернизация веб-приложения проведения приема в медицинской организации»

**РЕФЕРАТ**

Пояснительная записка 56 стр., 28 рис., 4 табл., 13 ист.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА, ВАШЕГО, ДИПЛОМА.**

**ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ОНЛАЙН-ЗАПИСЬ, РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ, ПРИЕМ К ВРАЧУ, ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАПРОСОВ, 1С: МЕДИЦИНА, МЕДИЦИНСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Объектом исследования является системы организации медицинской помощи и существующие системы записи на прием к врачу.

Предметом исследования является разработка онлайн-сервиса для записи на прием к врачу на основе алгоритма, который упростит процесс записи на прием и сократит время ожидания для пациентов.

Цель работы: разработка онлайн-сервиса для записи на приём к врачу с использованием веб-технологий.

Данный сервис должен облегчить процесс записи на приём для пациентов, уменьшить нагрузку на медицинские учреждения и исключить возможности отказа в записи из-за временной недоступности государственных ресурсов в связи с проведением внеплановых технических работ.

Дипломная работа посвящена разработке онлайн-сервиса для записи на приём к врачу, улучшению процесса онлайн-записи и повышению эффективности медицинских учреждений. В работе была поставлена задача создать удобный и доступный веб-сервис, который позволит пользователям быстро записаться на прием, просмотреть расписание работы специалистов и улучшить процесс планирования приёмов.

Для достижения поставленных целей были выполнены задачи по анализу существующих методов онлайн-записи на приём к врачу, разработке и оптимизации алгоритмов, созданию функционала просмотра расписания работы специалистов и врачей, а также разработке онлайн-сервиса с удобным пользовательским интерфейсом.

Использовались различные методы и инструменты, включая анализ литературных источников, моделирование и тестирование алгоритмов, методологию разработки ПО.

Результаты работы включают создание онлайн-сервиса для записи на приём к врачу и просмотра расписания работы специалистов, а также оптимизацию процесса онлайн-записи на приём. Эти изменения могут значительно улучшить качество и эффективность медицинской помощи и упростить процесс планирования и проведения приёма.

Таким образом, данная исследовательская работа имеет практическую значимость и может быть полезной для медицинских учреждений, которые стремятся улучшить качество предоставляемой медицинской помощи и повысить удобство и доступность для пациентов. Созданный онлайн-сервис с функционалом просмотра расписания работы специалистов и врачей, а также оптимизированные алгоритмы онлайн-записи могут быть использованы не только в медицинских учреждениях, но и в других сферах, которые требуют эффективной и удобной записи на приём, таких как государственные учреждения, образовательные учреждения и т.п.

Дополнительным преимуществом данной работы является использование современных технологий, таких как веб-технологии и методология разработки программного обеспечения. Было показано, что эти технологии могут быть успешно использованы для решения задач, связанных с оптимизацией процесса записи на приём и разработкой удобного и понятного интерфейса для пользователей.

В рамках будущих исследований можно рассмотреть вопрос о возможности расширения и адаптации данного сервиса для различных типов медицинских учреждений в зависимости от их особенностей и потребностей.

В целом, данная дипломная работа имеет практическую значимость и может быть полезной для медицинских учреждений в улучшении процесса онлайн-записи на приём, а также для программистов и разработчиков, занимающихся созданием веб-сервисов.