# РЕФЕРАТ

Дипломный проект ХХ с., ХХ рис., ХХ табл., ХХ источников, ХХ прил.

ВЕБ-СЕРВИС, REST-API, REACT, ПРИЛОЖЕНИЕ ASP.NET, N-УРОВНЕВАЯ АРХИТЕКТУРА, БАЗА ДАННЫХ, MS SQL SERVER, ТЕСТИРОВАНИЕ, ЭКОНОМИКА, ОХРАНА ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Целью разработки является веб-сервис для записи к врачу и управления этими записями.

В процессе разработки проекта были выполнены следующие этапы: анализ предметной области, разработана система требований к сервису, спроектированы структуры хранения данных, разработана архитектура программы, а также её компонентов, спроектирован интерфейс программы, выбраны инструментальные средства для разработки, проведены различные виды тестирования, исследованы вопросы экономической эффективности, охраны труда, промышленной экологии и ресурсосбережения системы.

Областью возможного применения разработанного сервиса являются здравоохранительные организации, такие как: государственные и частные поликлиники и больницы, нуждающиеся в электронном сервисе для записи на приём к специалисту.

Приведённый в дипломном проекте расчётно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого объекта, все заимствования из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на авторов.