

Отзыв научного руководителя

На магистерскую диссертацию Андреевой Марии Александровны

«Разработка настраиваемого сервиса для удаленного доступа пациентов к медицинским информационным системам»

Магистерская диссертация М.А.Андреевой посвящена актуальной теме – разработке типового настраиваемого решения для клиник, предоставляющего пациентам онлайн-доступ к данным информационной системы клиники с мобильных устройств и через веб-интерфейсы. В последние годы наблюдается явный сдвиг в уровне осознания и понимания руководителями клиник необходимости современных онлайн-инструментов, существенно повышающих комфортность взаимодействия пациентов с клиникой и снижающих нагрузку на администраторов и сотрудников колл-центров. Создание подобного сервиса именно в виде типового настраиваемого решения существенно снижает его стоимость для каждой конкретной клиники и расширяет сферу его потенциального использования.

Перед М.А.Андреевой была поставлена задача разработки общих компонент настраиваемого сервиса и его интеграция с одной из частных клиник Санкт-Петербурга в рамках коммерческого проекта, выполняемого компанией «Новые Мобильные Технологии». В качестве технологической основы разработки была выбрана платформа UbiqMobile, клиент-серверная архитектура которой хорошо подходит для создания подобных решений.

М.А.Андреевой был проведен подробный анализ различных медицинских информационных систем, используемых в российских клиниках, на основе этого анализа и общения с заказчиком и экспертами был определен состав реализуемой функциональности, разработана общая архитектура сервиса, реализована и внедрена в «боевое» использование в клинике первая очередь сервиса.

В процессе работы М.А.Андреева проявила себя как зрелый, грамотный специалист, способный самостоятельно разбираться в сложной и малоизвестной предметной области, осваивать новые технологии, быстро и качественно выполнять достаточно сложные задачи, возникающие в реальных промышленных проектах. Работа выполнена на высоком техническом и технологическом уровне и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель

доктор ф.-м. наук, профессор



А.Н.Терехов