

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**КАФЕДРА АНАЛИЗА ДАННЫХ И  
ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**ОТЗЫВ**

**руководителя о выпускной квалификационной работе  
обучающегося 09-951 группы 4 курса очной форме обучения по направлению  
09.03.03 Прикладная информатика  
Колесникова Дмитрия Александровича**

Тема ВКР: Система записи на приём в медицинское учреждение

Научный руководитель: Старший преподаватель кафедры анализа данных и технологий программирования Еникеев Искандер Арсланович

Выпускная квалификационная работа Колесникова Д.А. посвящена реализации системы, предназначенной для улучшения работы медицинских учреждений. Она упростит процедуру создания расписания врачей и записи людей. Посредством разработанной системы экономится время, затрачиваемое на синхронизацию и поиск данных.

В работе представлен обзор предметной области на основе требований республиканской клинической инфекционной больницы им. профессора А.Ф. Агафонова. Созданное приложение включает в себя 3 компонента: базу данных, серверную и клиентские части. Для базы данных была составлена схема в соответствии с требованиями, в качестве базы данных выбрана СУБД Oracle. Серверная часть представляет собой REST API, разработанный с использованием фреймворка Spring. Клиентская часть – веб-интерфейс, разработанный с использованием фреймворка Vue.js и языка TypeScript. Выбор этих технологий был обоснован требованиями проекта и является оптимальным для решения поставленных задач.

Отдельно стоит отметить продуманный подход к тестированию кода с использованием подхода TDD и технологий JUnit5, AssertJ, RestAssured. Результаты визуализированы с помощью Allure. Тестирование разрабатываемой системы свидетельствует о стремлении Колесникова Д.А. к созданию высококачественного продукта.

Работа Колесникова Д.А. изложена подробно и наглядно, она демонстрирует его знание и понимание использованных технологий, способность к самостоятельному изучению новых инструментов и методов работы. В процессе работы он проявил высокую самостоятельность, ответственность и заинтересованность в получении новых знаний и навыков.

Разработанная система удовлетворяет поставленным требованиям и может быть использовано медицинскими учреждениями в качестве решения для записи на приём.

На основании проведенного анализа работы, учитывая глубину исследования, систематический подход к реализации проекта, качество написания кода, грамотность изложения материала и демонстрацию высокого уровня знаний и навыков, я, Еникеев И.А., научный руководитель, рекомендую оценить выпускную квалификационную работу Колесникова Д.А. на «отлично».

#### Оценивание параметров текста ВКР

Параметр	Оценка
Актуальность темы работы	Отлично
Раскрытие темы ВКР	Отлично
Уровень теоретической проработки проблемы	Отлично
Качество анализа проблемы, достоверность выводов и обоснованность выдвигаемых проектных решений	Отлично
Самостоятельность и творческий подход к разработке темы	Отлично
Грамотность написания и оформления работы, его соответствие установленным стандартам	Отлично
Степень выполнения задач и реализация цели ВКР	Отлично
Соблюдение графика работы	Отлично

Старший преподаватель кафедры анализа данных и технологий программирования

\_\_\_\_\_/Еникеев И.А.

Дата \_\_\_\_\_