**Доклад для защиты дипломной работы**

**Тема: Разработка цифровой платформы для спорта и здоровья с использованием REST API модуль backend**

Уважаемые члены экзаменационной комиссии!

Сегодня я представляю вам результаты моей выпускной квалификационной работы на тему "Разработка REST API …".

Актуальность данной темы обусловлена растущей популярностью и значимостью REST API в современном программировании и веб-разработке. С развитием облачных вычислений, мобильных приложений и Интернета вещей, REST API становится ключевым компонентом для обеспечения взаимодействия между различными системами и устройствами.

В первой главе работы я провел анализ существующих систем и платформ, а также современных подходов к разработке и использованию REST API. Были рассмотрены технологии и инструменты, применяемые при создании REST API платформ.

Во второй главе, являющейся ключевой в моей работе, я описал методологию проектирования и разработки REST API. Здесь были подробно рассмотрены архитектура платформы, ее функциональность, проектирование эндпоинтов и структуры API, техническая реализация, обеспечение безопасности данных, а также процессы тестирования и отладки.

В третьей главе я представил результаты разработки REST API платформы, описал ее возможности и преимущества, а также обсудил перспективы использования подобных платформ в различных областях.

Данная платформа может быть использована в различных областях, таких как веб-разработка, мобильная разработка, Интернет вещей, корпоративные системы и многих других. Она обладает высокой производительностью, масштабируемостью и гибкостью, что делает ее привлекательной.

В заключение хочу отметить, что разработка REST API платформы является актуальной и перспективной задачей в области программирования. Результаты моей работы могут быть использованы для дальнейшего развития и совершенствования технологий взаимодействия между различными системами и устройствами.

Благодарю за внимание! Буду рад ответить на ваши вопросы!