

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКО-ГЕРМАНСКОГО ИНСТИТУТА ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ**

**О Т З Ы В**

**РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Обучающийся	Мамытова Жанылай Абдымиталиповна
	(Фамилия, И.О.)
Группа	AIN-1-19
Образовательная программа	Программные технологии
Направление подготовки (специальность)	Информатика

Я с гордостью отмечаю высокий уровень работы студента над ВКР, посвященной разработке серверной части веб-приложения для управления библиотекой КГИПИ. Студент выбрал язык программирования Java вместе с фреймворком Spring Boot, что является удачным решением для разработки веб-приложений. Этот язык и фреймворк обеспечивают мощные инструменты и функциональность, что способствует эффективному и надежному развитию приложения. Использование Maven позволило легко управлять зависимостями проекта и гарантировало стабильность и целостность кодовой базы. Интеграция с PostgreSQL предоставила надежное хранилище данных для библиотеки КГИПИ. Это рациональное решение, позволяющее эффективно управлять информацией о книгах, авторах и пользователях. Кроме того, использование Cloudinary для управления мультимедийными файлами является стратегически обоснованным выбором, обеспечивая удобство и надежность работы с изображениями и другими медиа-ресурсами. Применение JPA (Java Persistence API) облегчило взаимодействие с базой данных и предоставило удобные методы для работы с объектами и сохранения их в базе данных. Это способствовало упрощению разработки и поддержки кода приложения. Студент продемонстрировал тщательный подход к проектированию приложения. Составление документации и разработка диаграмм позволили студенту четко определить требования, архитектуру и основные компоненты приложения. Это

способствовало ясному пониманию проекта и облегчило его дальнейшую разработку. Интеграционные тесты, проведенные студентом, позволили проверить работоспособность различных компонентов приложения и обеспечить их взаимодействие без проблем. Это доказывает ответственный подход студента к созданию стабильного и надежного приложения. Студент также успешно интегрировал серверную часть (backend) с клиентской частью (Web), что сделало приложение полноценной системой управления библиотекой. Это требует умения работать с различными технологиями и обеспечивать эффективное взаимодействие между компонентами системы. В целом, выполненная работа отражает высокий уровень знаний и навыков студента, а также ее способность к командной работе и применению современных инструментов и технологий.

Я горжусь результатами усилий студента и уверена, что представленное веб-приложение для управления библиотекой КГИПИ имеет большой потенциал для реального применения.

Руководитель ВКР

к.э.н доц., КГИПИ  
(должность, название организации)

М.П

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Картанова Асель Джумановна  
(ФИО полностью)

«25» Май 2023