

**А. А. Кафанов**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ПО АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫМИ ЗАДАНИЯМИ ДЛЯ СЕМЕЙНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Разработанное веб-приложение позволяет обеспечить взаимодействие сотрудников семейного предприятия путем оптимизации управления заданиями. Основные сущности проекта – это задачи. Они могут иметь разные статусы и могут быть закреплены за каким-то пользователем. Такое приложение помогает управлять жизненным циклом проекта, просматривать задачи и подводить итоги, что позволяет лучше планировать дальнейшие действия и контролировать про-

цесс. При использовании альтернативных приложений, выявлена проблема – это платный контент. Часто это приводит к тому, что пользователь не может использовать полный функционал данного приложения. В ходе выполнения проекта были рассмотрены следующие аспекты: удобный пользовательский интерфейс, бесплатный используемый контент, распределение ролей для пользователей приложения.

При разработке приложения были использованы следующие технологии: Spring MVC, Hibernate, Angular 10+. Взаимодействие слоев в приложении, а также взаимодействие сервера с клиентом представлено на рисунке 1. Детали реализации приложения рассматриваются в докладе.

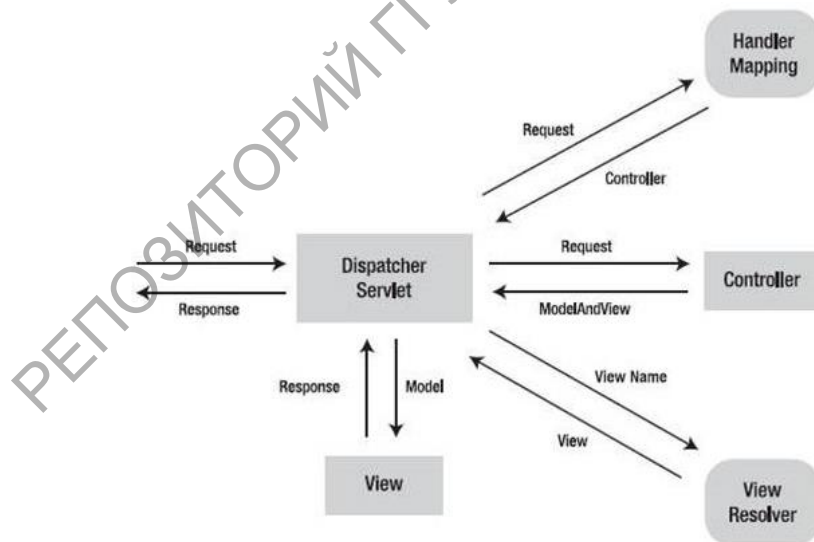


Рисунок 1 – Взаимодействие слоев приложения