

Е. С. Гайков

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ДЛЯ УЧЕТА РЕАЛИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Процессы реализации и производства продукции играют большую роль в работе предприятия. Автоматизация прежде всего направлена на отделы маркетинга, производства и организации труда.

В ходе выполнения проекта были рассмотрены следующие аспекты: использование API для получения данных с помощью

Мериалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

RestTemplate, создание микросервиса для подключения его ко всей системе, распределение ролей. Функционал приложения позволяет менеджеру составлять отчет за отработанное время, просмотреть отчеты по реализации, отсортированные по месяцам и по производству на основании обобщенных отчетов сотрудников.

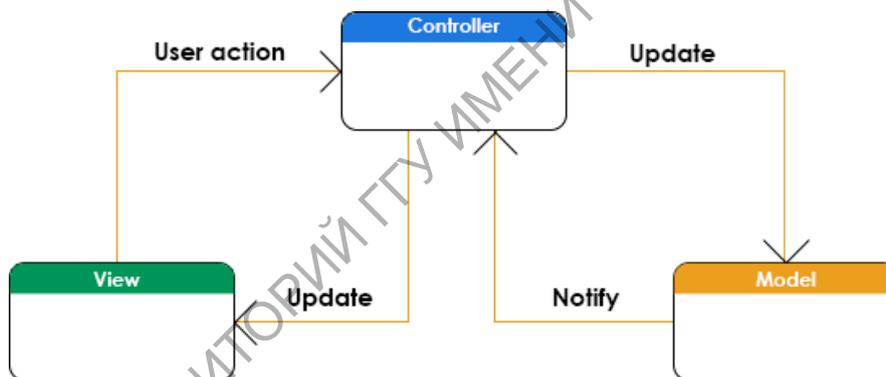


Рисунок 1 – Шаблон архитектуры

В качестве входных документов в приложении выступают отчеты работников, бланки заказов и товарно-транспортные накладные. В качестве выходного документа используется итоговая таблица с агрегированными данными. Архитектура приложения представлена на рисунке 1. При разработке приложения были использованы следующие технологии: Spring Boot, JavaScript, MySQL.