

**В. И. Финов**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА СКЛАДСКИХ ТОВАРОВ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ**

Проект содержит разработку программного продукта для индивидуального предпринимателя, который нуждается в автоматизации учета складских запасов. В ходе работы было написано ПО с некоторым функционалом: авторизация пользователя как от имени администратора, так и от имени клиента, каждый из которых имеет разные права на выполнение операций с учетом, такие как добавление, удаление, изменение, просмотр продукции на складе; CRUD операции (create, read, update, delete) для каждой модели приложения (категория, цена, продукт); поиск продукта по цене, категории, имени; поиск списка продуктов по категории, по цене.

Архитектура проекта состоит из нескольких частей: административной части, пользовательской части, основной части. Административная часть отвечает за управление проектом. Администратор может удалять, создавать и обновлять продукты.

Пользовательская часть отвечает за проверку списка продукции на складе, списка категорий продуктов, и каждой продукции отдельно. Сначала пользователь должен зарегистрироваться. После этого пользователь может войти в систему и сделать необходимые действия.

В ходе работы использовалось: язык JAVA, фреймворк Spring, Hibernate – самая популярная реализация спецификации JPA, H2 database, Maven, Thymeleaf.