

**В. В. Ходосовский**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

### **РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ДЛЯ УЧЕТА ПРОДАЖ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Для автоматизации учета продаж ювелирных изделий было разработано Web-приложение, которое предоставляет возможность клиенту просмотреть каталог товаров, услуг, а так же совершать покупки онлайн. В процессе разработки приложения была проанализирована информация о конкурентах и найдены их недостатки, которые будут учтены при создании приложения.

Функционал приложения предоставляет роли: клиент, админ и гость. Клиент может следующее: выбрать необходимое количество товаров для покупки и оформить заказ, просматривать выбранные товары. Админ имеет следующий функционал: редактирование товаров, то есть обновление, удаление и добавление нового, конфигурирование пользователей. Гость в свою очередь имеет возможность только просматривать список товаров. Исходя из всего этого, были созданы uml диаграммы для наглядной демонстрации функционала проекта. В ходе работы были созданы документы для входной и выходной информации проекта. Также была спроектирована реляционная база данных с соответственными связями и таблицами для хранения всей важной информации. Схема данных базы представлена на рисунке 1.

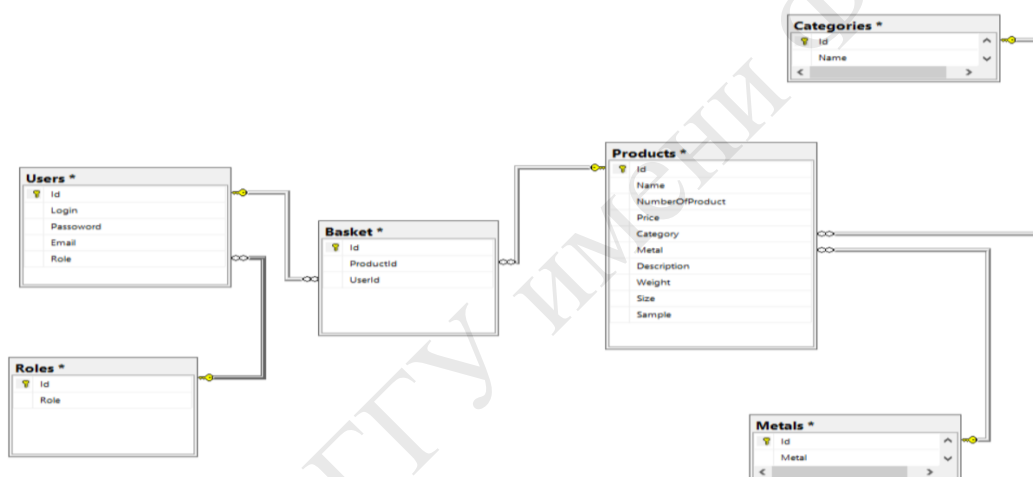


Рисунок 1 – Схема данных базы

Создание приложения происходило через написание кода на языке Java и фреймворков Spring MVC, Spring Security, которые предоставляют широкий выбор функций для написания Web-приложений. С помощью этих средств было спроектировано приложение, которое может конкурировать с другими приложениями.