

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

## **МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ РЕСЕЛЛЕРА МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ**

В настоящее время, в мире большого потребления товаров и услуг, зачастую возникают проблемы с документооборотом и автоматизацией процесса общения с клиентом. Данную роль на многих предприятиях выполняет торговый представитель, что существенно замедляет многие процессы в бизнесе, и как следствие этого – денежные потери. В мире высоких технологий, где у многих есть современные гаджеты, можно автоматизировать процесс отношений между поставщиком и клиентом. Мною был рассмотрен реселлер (человек или организация, занимающийся(-аяся) перепродажей товаров или услуг других авторов, производителей или организации предоставляющая какие-либо услуги) мобильных телефонов, для которого разрабатывалось подобное приложение.

Программная часть данной системы была реализована с помощью языка Java. API реализован с помощью REST архитектуры, где запросы к протоколу написаны с помощью языка программирования PHP. Формат передачи данных от API к клиенту реализован в формате JSON. В качестве хранения информации была выбрана реляционная база данных MySQL. За шифрование данных отвечает 128-битный алгоритм хеширования MD5, с помощью которого обеспечивается безопасное хранение и передача данных протоколу.

Исходя из анализа и сбора статистических данных, в качестве платформы была выбрана мобильная операционная система Android. В данный момент времени, целевая аудитория данного приложения в большинстве своем используют гаджеты на этой платформе.

Исходя из поставленных целей в ходе разработки были созданы решения: регистрация и авторизация пользователя, поддержка сессии пользователя, личный кабинет, навигационное меню, в котором представлены категории и история заказов пользователя, в ленте отображается товар с остатками на складе, корзина, где пользователь может отслеживать набранный товар со склада. После одобрения заказа пользователем, происходит формирование и выгрузка на склад Excel-отчета, в котором указаны все реквизиты юридического лица и наименования товара.