

# АГРЕГАТОР БИЗНЕС ПРЕДЛОЖЕНИЙ ГОРОДА МИНСКА

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Курлянчик С. Г.

Казак Т.В. – профессор, д-р психологич. наук

Целью работы является разработка мобильного приложения для операционной системы Android, в котором будут собраны и представлены в удобной форме все самые выгодные предложения города Минска, в том числе все проводимые в городе скидки, акции, распродажи. А также будет предоставлен весь необходимый функционал, для управления и работы с предоставленными предложениями.

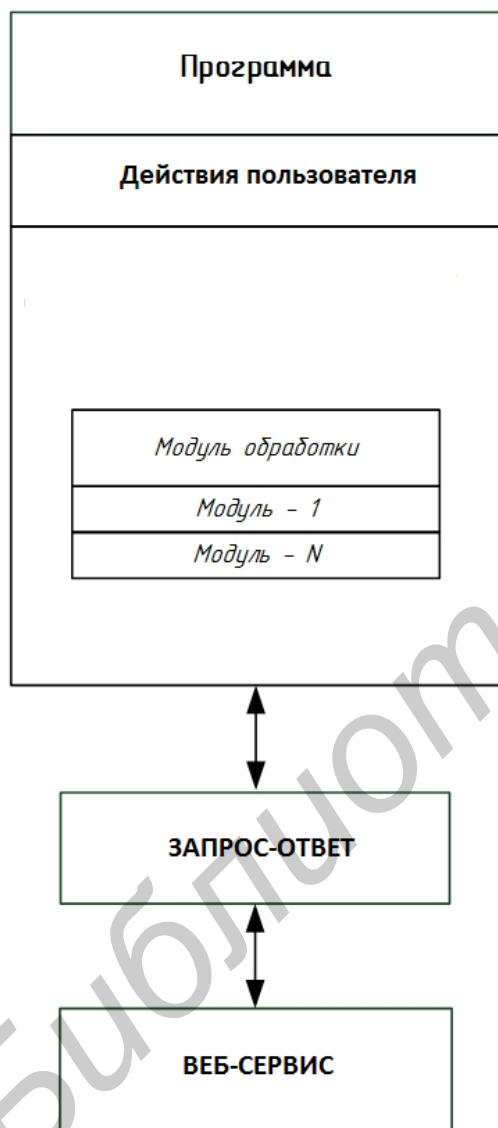


Рис. 1 – Структурная схема программы

Разработанная система представляет собой мобильное приложение для операционной системы Android. Мобильное приложение собирает в себе все актуальные, выгодные предложения для пользователей из самых разных категорий товаров и услуг города Минска. Пользователь получает возможность просматривать ленту самых популярных предложений, а также добавлять в закладки понравившиеся предложения, подписываться на любимые магазины и получать самую актуальную информацию о начале акции в кратчайшие сроки. А также просматривать предложения по категориям и тегам. Все это в совокупности поможет пользователям покупать необходимые товары по самым выгодным ценам в городе. Все предложения вносятся на веб-сервис самими владельцами магазинов, через аккаунт на веб-сайте, что обеспечивает достоверность информации и автономность самой системы. Приложение само отслеживает срок действия предложения, а также может показывать пользователю избирательную информацию, что обеспечит ограничение от ненужной рекламы и позволит целенаправленно искать нужный товар или услугу по самой низкой цене в городе.

Приложение работает в связке с веб-сервисом, на котором находится вся информация о бизнес-предложениях, все пользовательские данные о закладках, подписках на магазин, собственных настройках форматирования документов, модули оплаты работы системы. Система разработана гибко, с учетом возможности расширения функционала программной части при помощи дополнительных модулей.

Программная часть системы представляет собой приложение для мобильного устройства на базе ОС Android. Приложение создано при помощи современной среды разработки Android Studio 1.1 2015. Данная среда разработки позволяет проверить приложение на устройствах с разным размером экрана и даже с разными версиями API, также имеет встроенную интеграцию с Github, поддержку нескольких APK с разными функциями внутри одного проекта и модуль оптимизации.

Система имеет удобный и интуитивно понятный интерфейс, выполненный по всем канонам «материального» дизайна, рекомендованного компанией Google.

Таким образом, разработано мобильное приложение, с помощью которого в будущем планируется развить общение между клиентами и магазинами, а также организациями, оказывающие какие-либо услуги. Это позволит применить индивидуальный подход к клиенту, а значит заменить накопительные и скидочные карты, а также sms-сервис в полном объеме.

Список использованных источников:

1. Паттерны проектирования / Б. Бейтс, К. Сьерра, Э. Фримен. – СПб.: Питер, 2011. – 656 с.
2. Рей, Э. Изучаем XML / Э. Рей. – М.: Вильямс, 2001. – 469 с.
3. SQL в примерах а задачах. Учебное пособие/ И. Астахова, А. Толстобров – М: Новое знание, 2002. - 176 с.
4. What is OOHXML [Электронный ресурс <http://officeopenxml.com/index.php>]
5. The Fast, Secure and Professional PHP Framework [Электронный ресурс <http://www.yiiframework.com/>]