

Для тестировщика доступны так же возможности:

- проверить наличие тестов;
- добавить новые значения тестов.

А.Н. Войтенко (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **А.С. Побияха**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОКУПКАМИ СЕМЬИ

Неотъемлемой составляющей жизнедеятельности человека является приобретение товаров, для чего в большинстве случаев составляются списки покупок. В основном, списки покупок составляются либо на бумаге, либо просто запоминаются. Но это не позволяет организовать одновременный поход по разным магазинам среди членов семьи, поскольку список не может быть доступен в разных местах и отсутствует возможность узнать о приобретённых товарах.

В век высоких технологий, когда у каждого члена семьи имеется мобильное устройство, существует необходимость в мобильном приложении, которое поможет организовать товары в списки, отмечать уже купленные товары, синхронизировать списки с членами семьи и передавать уведомления об изменениях в списках, чтобы один и тот же товар не был куплен дважды членами семьи.

В представленном проекте рассматриваются операционная система Android и разработка мобильного приложения «Куплено». Мобильное приложение поддерживает разные версии платформы Android, при этом оно реализовано с применением принципов MaterialDesign, характерных для современных версий системы.

С точки зрения архитектуры, мобильное приложение состоит из следующих компонентов:

- мобильное приложение;
- автоматизированный сервис приема и обработки списков покупок;
- сервер сообщений FirebaseCloudMessaging.

Данное приложение позволяет создавать множество списков покупок, синхронизировать созданные списки и позволяет сообщать другому пользователю, что список изменился.

В случае дальнейшего развития приложения возможно добавление нового функционала, для более удобного похода в магазины за покупками.