

пользовательского интерфейса с открытым кодом. С помощью Xamarin.Forms разработчики могут создавать приложения для Xamarin.Android, Xamarin.iOS и Windows на основе общей базы кода.

В разработанном приложении реализована следующая функциональность: авторизация пользователей по почте и паролю; поиск пользователей; возможность редактирования своего профиля; возможность просматривать профили; отправлять запросы в друзья; отклонять или принимать входящие; удалять пользователя из друзей; отправлять текстовые сообщения пользователям, находящимся в списке друзей; возможность видеть статус нахождения на сайте других пользователей.

На рисунке 1 отображено окно профиля, содержащее информацию о текущем авторизованном пользователе.

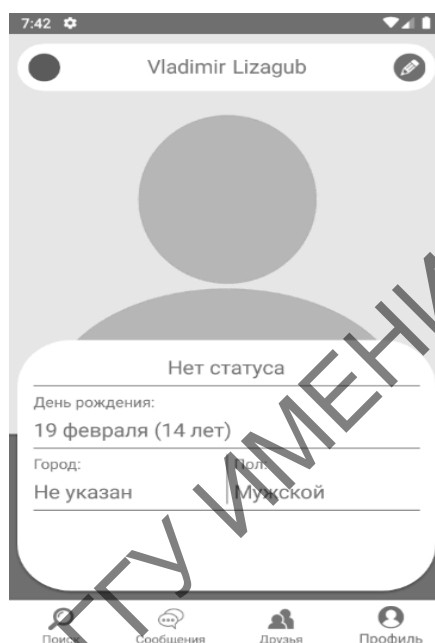


Рисунок 1 – Окно профиля пользователя

Приложение было реализовано как Android-приложение с адаптивным дизайном, реализующее возможности переписки между авторизованными пользователями.

Литература

1 Petzold, C. Creating Mobile Apps with Xamarin.Forms / C. Petzold. – Microsoft Press, 2016. – 1087 с.

А. А. Логинов

Науч. рук. Г. Л. Карасёва,

канд. физ.-мат. наук, доцент

СИСТЕМА ПОКУПОК И ВИДЖЕТ-КАЛЕНДАРЬ В ANDROID-ПРИЛОЖЕНИИ

Разработана система покупок и виджет-календарь. Приложение было реализовано с использованием языка программирования Kotlin. Для системы покупок был использован сервис Google Play Billing (рисунок 1).

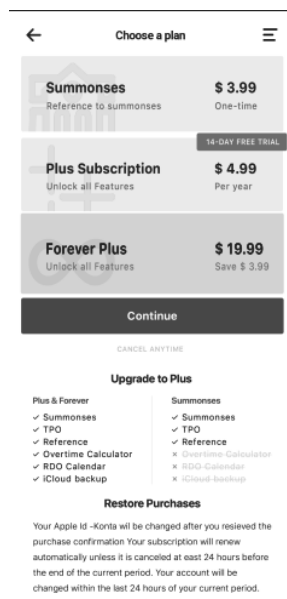


Рисунок 1 – Страница покупок

Информация о совершенных покупках хранилась в Shared Preferences. Shared Preferences – интерфейс для доступа и изменения данных. Этот класс обеспечивает надежные гарантии согласованности. После совершения покупок пользователь получает доступ к определенному контенту. Благодаря сервису все данные о покупках хранятся на серверах Google и при переустановке приложения можно восстановить платежи.

Также был разработан Android Widget в виде календаря (рисунок 2) и свернутом виде (рисунок 3).



Рисунок 2 – Виджет



Рисунок 3 – Свернутый виджет

Сделана обработка всех возможных критических ситуаций для обеспечения стабильной работы.

П. А. Перунов

Науч. рук. **Е. И. Сукач,**

канд. техн. наук, доцент

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА «PRIMITIVE SKATEBOARDING»

Все более популярной услугой становится создание интернет-магазина. Интернет-аудитория стремительно растет, а продажи через интернет в крупных городах достигают рекордных цифр, при этом специалисты подчеркивают тенденцию к росту