

ANDROID ПРИЛОЖЕНИЕ «ФИТНЕС-ТРЕКЕР»

Старушкин С.В.

Институт информационных технологий Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Савенко А.Г. – старший преподаватель, м.т.н.

Аннотация. В работе описано разработанное мобильное программное средство для операционной системы Android, предназначенное для измерения физической активности пользователя.

В магазине приложений Google Play Market мы имеем множество приложений фитнес-трекеров но их всех объединяет то, что они имеют излишний функционал, который большинству пользователей не нужен. По это я решил разработать простое приложение, которое не имеет лишнего функционала, и будет просто в использовании.

Разработанное мобильное программное средство имеет следующий функционал:

- подсчет пройденных шагов;
- подсчет пройденного расстояния;
- подсчет калорий;
- добавление носимых устройств (фитнес-гаджетов, таких как фитнес-браслеты).

Основным достоинством данного приложения является его простота, использование только самого необходимого и важного функционала и простой и удобный интерфейс. Мобильное приложение состоит всего из трех экранных форм:

1. Главный экран – это экран, на котором есть круговая диаграмма, на которой отображено количество ваших шагов, минут и калорий относительно ваших целей. А вверху экрана таблица с числовыми значениями этих показателей;

2. Активность – на этом экране история выполнения упражнений, а также возможность выбора упражнений;

3. Профиль – на нем отображено ваше имя и фамилия, почта. А также есть возможность установить количество ожидаемых шагов, минут и кКал.

Интерфейс мобильного приложения изображен на рисунке 1.

Также приложение имеет удобный виджет, исключаящий необходимость заходить в приложение для отслеживания активности и имеется возможность использования данных с носимых устройств.

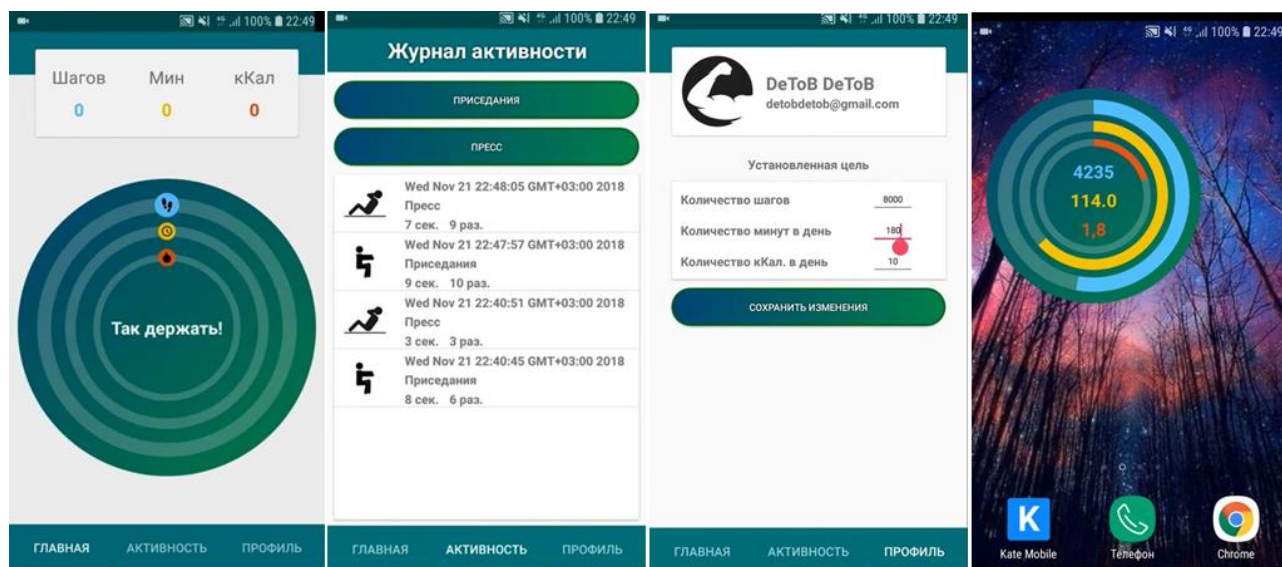


Рисунок 1 – Интерфейс мобильного программного средства и виджет

Разработанное мобильное приложение является бесплатным и хоть и выглядит простым, но за счет этой простоты и наличия всех основных функций, достаточных для измерения всех активностей, является популярным среди пользователей.