

**Е. М. Урбанович, Г. Ч. Шушкевич**  
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

**РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «FITNESS  
CAT'S» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ  
GOOGLE FIREBASE**

С тех пор, как мобильные приложения вошли в нашу жизнь, появилось огромная масса приложений, предназначенных мониторинга дневной активности и состояния здоровья. Не секрет, что человеку в современном мире не хватает активности, которая преследовала его всю историю. Поэтому занятия фитнесом вошли в моду в последнее время. Удобным инструментом для мониторинга активности может выступать мобильный телефон, ведь он всегда с нами, а количество всевозможных датчиков в нем позволяет с высокой точностью рассчитывать пройденное расстояние, количество калорий и т. д.

Приложение Fitness Cat's позволяет самостоятельно заниматься и отслеживать свою активность по трем категориям: прогулка, пробежка, велопогулка. Во время занятия весь пройденный маршрут сохраняется и в последствии строится на картах Google Maps. Все данные синхронизируются автоматически между всеми устройствами под одним аккаунтом и доступны в любой момент.

Построение статистики очень важно для пользователя, поэтому в приложении предусмотрено построение кругового графика за определенный промежуток времени.

Минималистичный и красивый дизайн не отвлекает, а точно фокусирует пользователя на нужных ему вещах. Приложение построено по рекомендованному стилю Google Material Design.

Возможность установки будильника предполагает, что пользователь может забыть о своем намеченном занятии, а приложение подскажет ему, что пора заниматься.

Статистика, после обработки большого количества данных, показывает динамику роста в сравнении с другими типами занятия и помогает оценить свои физические возможности.

### **Литература**

1 Android Developer [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [developer.android.com](http://developer.android.com). – Дата доступа: 22.01.2017.

2 Документация по API Firebase [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [firebase.google.com/docs/reference/](http://firebase.google.com/docs/reference/). – Дата доступа: 12.02.2017.