Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский политехнический университет»

Кафедра «Инфокогнитивные технологии»

Образовательная программа «Веб-технологии»

Лабораторная работа № 11

по дисциплине «Программная инженерия»

**Выполнил студент**

группы 181-323 Зишко Сабина

**Проверил:**

преподаватель Будылина Евгения Александровна

Москва

2020

«Фитнес-приложение»

Руководство пользователя

На 9 страницах

Действует с «23» мая 2020 г.

Москва 2020

## 1 СОДЕРЖАНИЕ:

[1 СОДЕРЖАНИЕ: 3](#_Toc41136992)

[2.1 Область применения 4](#_Toc41136993)

[2.2 Краткое описание возможностей 4](#_Toc41136994)

[2.3 Уровень подготовки пользователя 4](#_Toc41136995)

[2.4 Перечень эксплуатационной документации 4](#_Toc41136996)

[3 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ 5](#_Toc41136997)

[3.1 Виды деятельности, функции 5](#_Toc41136998)

[3.2 Программные и аппаратные требования к системе 5](#_Toc41136999)

[4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 6](#_Toc41137000)

[4.1 Состав дистрибутива 6](#_Toc41137001)

[4.2 Запуск системы 6](#_Toc41137002)

[4.3 Проверка работоспособности системы 6](#_Toc41137003)

[5 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ 7](#_Toc41137004)

[5.1 Список операций 7](#_Toc41137005)

[5.2 Просмотр информации о тренировках 7](#_Toc41137007)

[5.2.1 Условия выполнения операции 7](#_Toc41137008)

[5.2.2 Основные действия 7](#_Toc41137009)

[5.3 Запуск тренировки 7](#_Toc41137010)

[5.3.1 Условия выполнения операции 7](#_Toc41137011)

[5.3.2 Основные действия 7](#_Toc41137012)

[5.4 Настройка чувствительности 7](#_Toc41137013)

[5.4.1 Условия выполнения операции 7](#_Toc41137014)

[5.4.2 Основные действия 7](#_Toc41137015)

[5.4.3 Заключительные действия 7](#_Toc41137016)

[5.5 Настройка ширины шага 7](#_Toc41137017)

[5.5.1 Условия выполнения операции 7](#_Toc41137018)

[5.5.2 Основные действия 7](#_Toc41137019)

[5.5.3 Заключительные действия 7](#_Toc41137020)

[6 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ 8](#_Toc41137021)

[7 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ 9](#_Toc41137022)

# 2 Введение



### 2.1 Область применения

Приложение должно предоставлять возможность отслеживать вашу тренировку и ввести историю пройденных тренировок.

### 2.2 Краткое описание возможностей

Любой пользователь может просмотреть историю тренировок, использовать шагомер, спидометр, а также отредактировать ширину и чувствительность шага. Также пользователь имеет возможность наболюдать за прогрессом с помощью графика.

### 2.3 Уровень подготовки пользователя

Для работы с сайтом пользователь должен иметь смартфон на ос Android.

### 2.4 Перечень эксплуатационной документации

Все основные специалисты должны быть ознакомлены с Руководством пользователя.

## 3 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



### 3.1 Виды деятельности, функции

Фитнес-приложение предоставляет пользователю возможность:

* Возможность подсчета шагов.
* Просмотр прошлых тренировок.
* Возможность подсчета характеристик прохождения дистанции.
* Возможность настройки шагомера.

### 3.2 Программные и аппаратные требования к системе

Успешное применение системы возможно при наличии у пользователя смартфона на ОС Android.

.

## 4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 4.1 Состав дистрибутива

Для работы с приложением необходим смартфон.

### 4.2 Запуск системы

Перед началом работы с фитнес-приложением на рабочем месте пользователя необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на иконку приложения.

### 4.3 Проверка работоспособности системы

Система работоспособна, если в результате действий пользователя, изложенных в п.п.4.2, на экране монитора отобразилось главное окно приложения без выдачи пользователю сообщений о сбое в работе.

## 5 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

### 5.1 Список операций

* Просмотр информации о тренировках(п. п. 5.2);
* Запуск тренировки (п. п. 5.3);

### Настройка чувствительности (п. п. 5.4);

* Настройка ширины шага(п. п. 5.5);

### 5.2 Просмотр информации о тренировках

### 5.2.1 Условия выполнения операции

Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.

### 5.2.2 Основные действия

Выбрать пункт меню «История»

### 5.3 Запуск тренировки

### 5.3.1 Условия выполнения операции

Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.

### 5.3.2 Основные действия

Выбрать пункт меню «Home» и нажать “Start”

### 5.4 Настройка чувствительности

### 5.4.1 Условия выполнения операции

Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.

### 5.4.2 Основные действия

Перейти в меню и нажать «Настройка». В «Настройках» нажать «Настройка чувствительности шага». При помощи ползунка можно ее отрегулировать

### 5.4.3 Заключительные действия

Закончив настройку, можно нажать на кнопку «Назад», чтобы перейти на главный экран.

### 5.5 Настройка ширины шага

### 5.5.1 Условия выполнения операции

Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.

### 5.5.2 Основные действия

Перейти в меню и нажать «Настройка». В «Настройках» нажать «Настройка ширины шага». При помощи ползунка можно ее отрегулировать

### 5.5.3 Заключительные действия

Закончив настройку, можно нажать на кнопку «Назад», чтобы перейти на главный экран.

## 6 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

В процессе работы системы возможно возникновение проблемы с сетью или доступом к приложению, ошибка: «Ошибка приложения». Для устранения проблемы необходимо перезапустить приложение.

## 7 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ

Для успешного освоения фитнес-приложения необходимо иметь навыки работы с OS Android и изучить следующее:

- Настоящее «Руководство пользователя».