Министерство науки и высшего образования РФ

Севастопольский государственный университет

Кафедра информационных систем

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №1

Исследование процесса создания мобильных приложений в среде Android Studio

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

Выполнил:

Студент группы ИС/б 17-2-о

Черняев Н.Г.

Проверил:

Шишкевич В.Е.

г. Севастополь 2020

1. Цель работы

Ознакомиться с процессом написания программы в Android Studio для операционной системы Android. Ознакомиться с принципом добавления в программу элементов интерфейса (кнопки, текстовые поля ввода и т.п.) и обработкой событий этих элементов в Android.

2. Постановка задачи

Необходимо создать форму авторизации.

1. Модифицировать activity\_main.xml(который находится res/layout) таким образом, чтобы пользователь видел поля ввода «введите имя» и «введите пароль». Также добавить кнопку «Войти».
2. Модифицировать java файл MainActivity (находится в java/com.example.myapplication) таким образом, чтобы при введении имени и пароля «admin» выводилось сообщение с надписью «Вход выполнен», а если имя(пароль) неверны – выводить сообщение «Неправильные данные».
3. Добавить возможность блокировки кнопки «Войти» при введении неправильного имени(пароля) трижды.

3. ход работы

Создадим форму авторизации.



Рисунок 3.1 – Модель системы

Рисунок 3.2 – График системы №1

4. Вывод

В ходе данной лабораторной работы был исследован процесс написания программы в Android Studio для операционной системы Android. Были изучены принципы добавления в программу элементов интерфейса (кнопки, текстовые поля ввода и т.п.) и обработка событий этих элементов в Android.