

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Отчёт по практическому заданию № 1

Вариант 03

н

Выполнил: Ваньков Павел

Группа: ПР-32

Преподаватель: Мирошниченко Г.В.

2025

Содержание

[1. **Задание №1 Мобильное приложение «Дневник тренировок»** 3](#_Toc118960339)

[1.1 Описание задачи 3](#_Toc118960340)

[1.2 Структура проекта 3](#_Toc118960341)

[1.3 Описание разработанных функций 3](#_Toc118960342)

[1.4 Алгоритм решения 3](#_Toc118960343)

[1.5 Используемые библиотеки 3](#_Toc118960344)

[1.6 Тестовые случаи 3](#_Toc118960345)

[1.7 Используемые инструменты 3](#_Toc118960346)

[1.8 Описание пользовательского интерфейса 3](#_Toc118960347)

[1.9 Приложение (pr screen экранов) 3](#_Toc118960348)

# 1. **Задание №1**

(Во время разработки не будет доступа в Интернет.

На первом экране – окно регистрации пользователя.

По кнопке Войти осуществляется переход на следующий экран «Расчет

стоимости квартиры». Для кнопки «Войти» реализовать обработчик события

нажатия кнопки, по которому осуществляется переход на второй экран, если

поля Логин и пароль – не пустые (при первом входе) и если логин и пароль =

сохраненным через механизм SharedPreferens (при последующих входах).

Если поля Логин и пароль – пустые (не заполнены пользователем), то

пользователю выдается всплывающее сообщение AlertDialog (DialogAlert или

Toast) «Введите логин и пароль».

Логин и пароль сохраняется через механизм SharedPreferens и при

повторном входе идет проверка на логин и пароль (логин = ects, пароль =

ects2023)

## Структура проекта

## 

## 1.3 Описание разработанных функций

## onCreate (в FlatBank): Инициализация экрана входа, загрузка сохраненных учетных данных.

## vhod (в FlatBank): Обработка нажатия кнопки "Войти". Выполняет регистрацию (если пользователь новый) или авторизацию (если данные уже сохранены).

## result (в Apartments): Расчет стоимости жилья на основе выбранного типа и введенной площади.

## back (в Apartments): Возврат на предыдущий экран.

## 1.4 Алгоритм решения

## 

## 

## 1.5 Используемые библиотеки

androidx.appcompat:appcompat

android.content.SharedPreferences

android.content.Intent

## 1.6 Тестовые случаи

## Название Входные данные Ожидаемый результат

## Успешная авторизация Корректные логин и пароль Переход на экран калькулятора

## Неверный пароль Неверный пароль Сообщение об ошибке

## Регистрация Уникальные логин и пароль (первый вход) Данные сохраняются

## Корректный расчет Площадь = 50, тип = "Эконом" Отображение правильной стоимости

## 1.7 Используемые инструменты

## Язык: Kotlin

## Среда: Android Studio

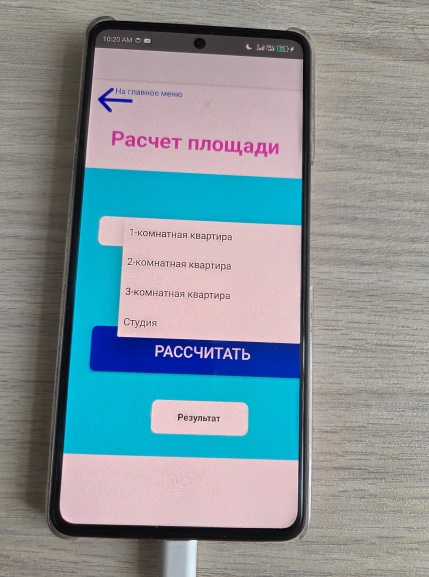
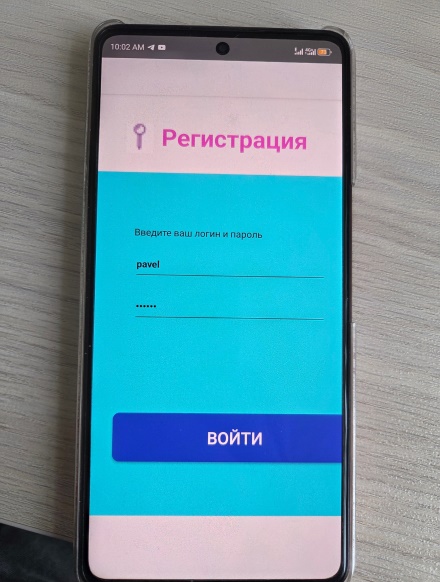
## Фреймворк: Android SDK

## 1.8 Описание пользовательского интерфейса

## Экран входа: Поля для логина и пароля, кнопка "Войти".

## Экран калькулятора: Выпадающий список (тип жилья), поле для ввода площади, кнопка "Рассчитать", поле для вывода результата.

## Экран результата: Отображение итогов расчета.1.9 Приложение

****