Министерство образования и молодежной политики Свердловской области



ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Отчёт по программе «**Сетевые взаимодействия - работа с API**»

Выполнила: Панкратьева Екатерина Владимировна

Группа: ПР-31

Преподаватель: Мирошниченко Г.В

2023

**Задание:**

Вариант 3: Приложение «Информация о книге» API OpenLibarary ( https://openlibrary.org/ ).

Поиск информации о книге по уникальному номеру «ISBN».

**Входные данные:**

**login** – логин пользователя (String)

**password** – пароль пользователя (String)

**isbn –** Ингредиент для поиска блюд через api (String)

**Входные данные:**

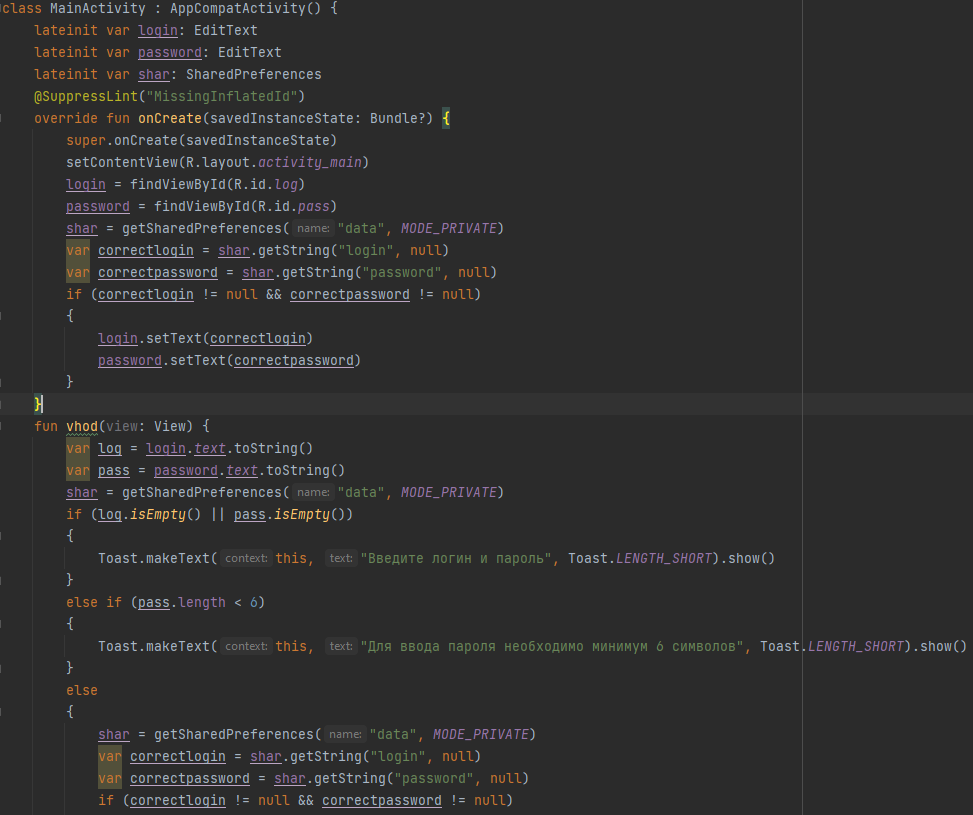
**info1 –** название блюда (String)

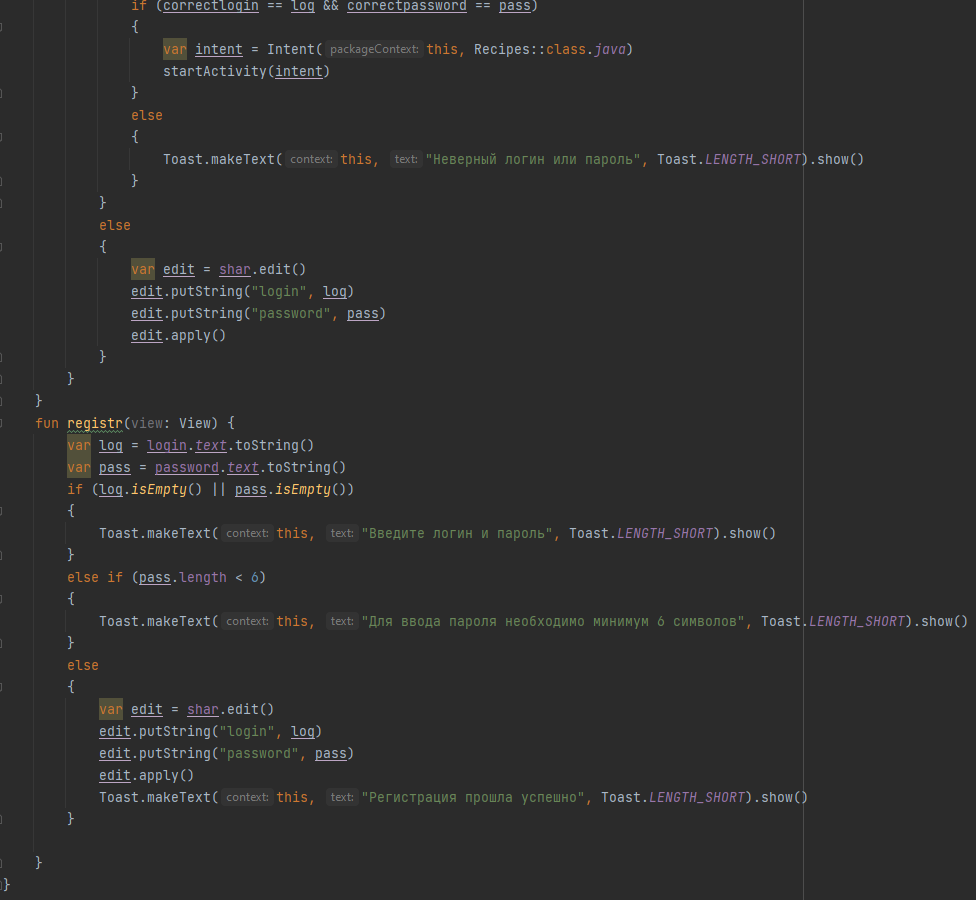
**info2 –** id блюда (String)

**recyclerView –** список сохраненной информации

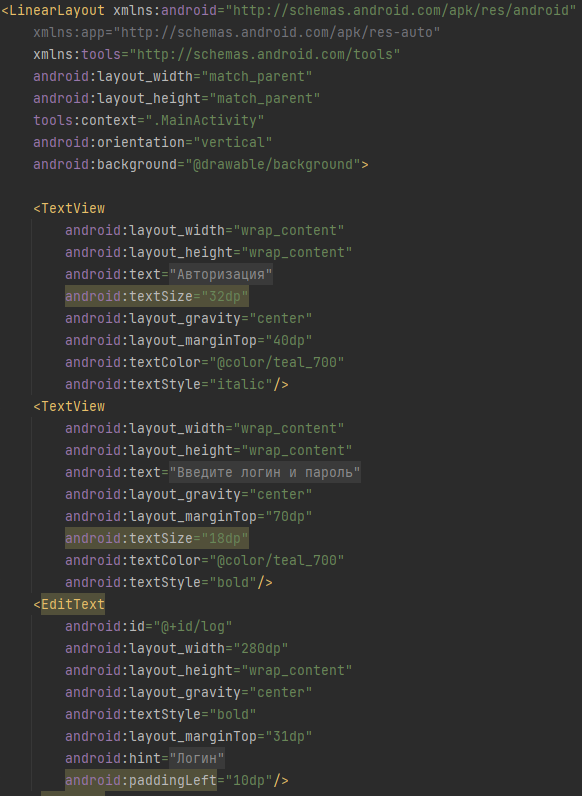
**Листинг программы:**

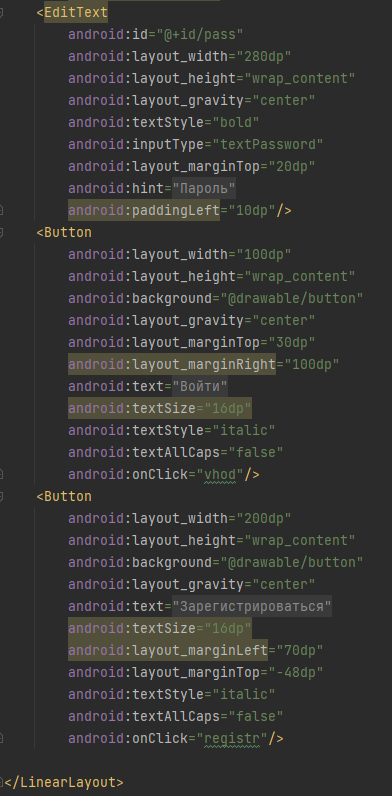
**MainActivity:**





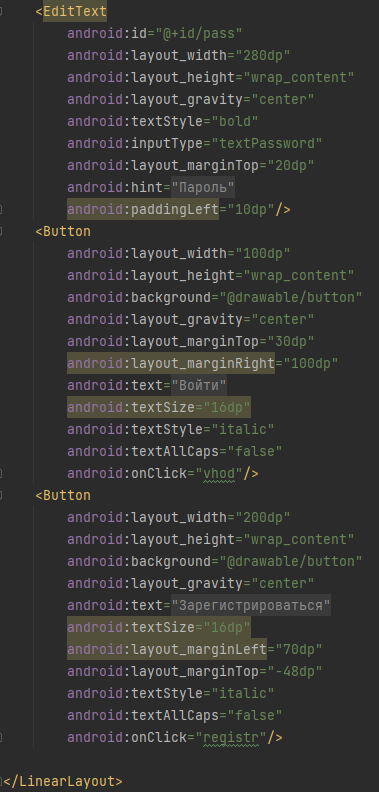
**activity\_main**



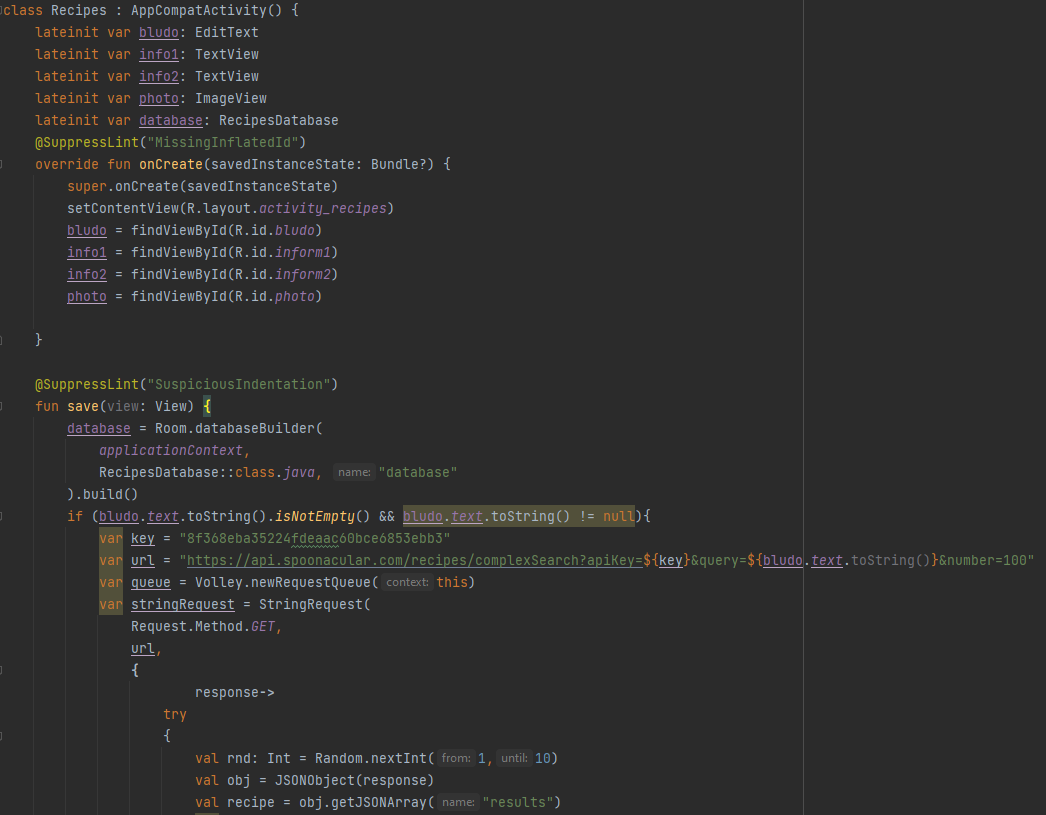


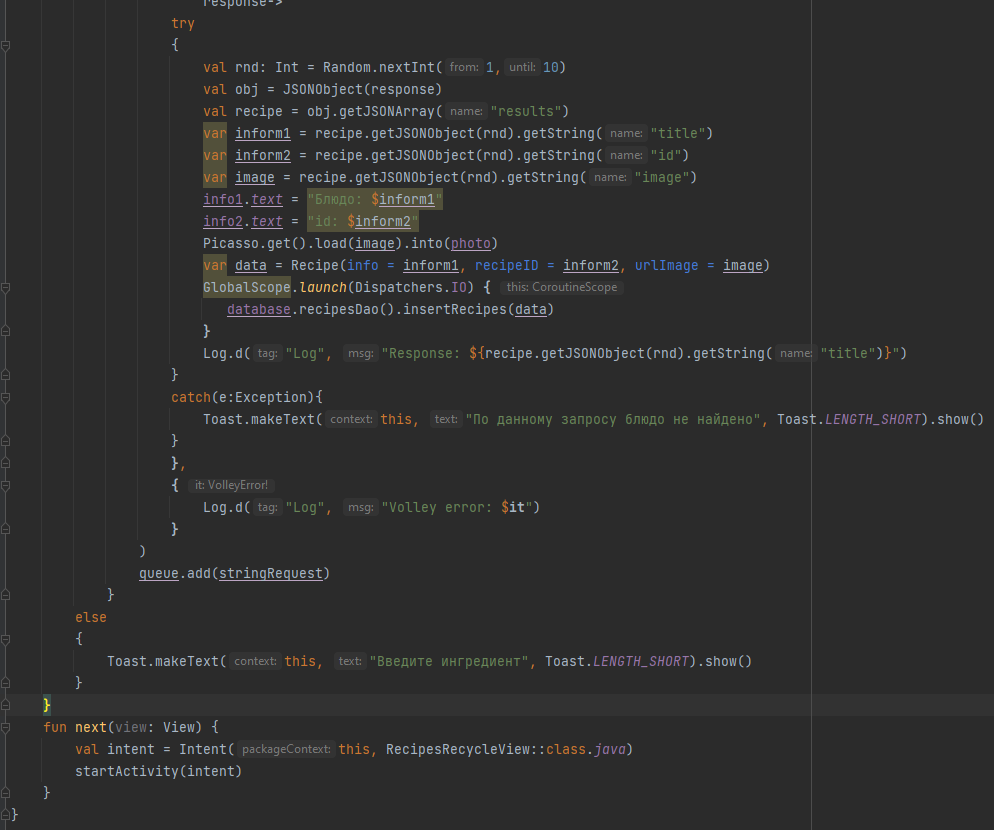
**activity\_main (land)**





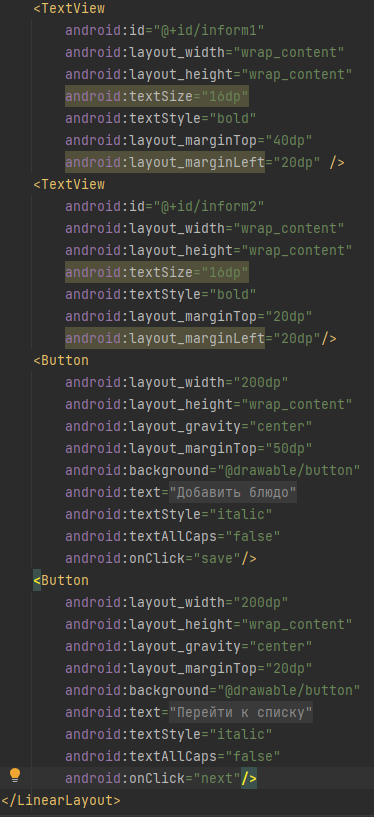
**Recipes**



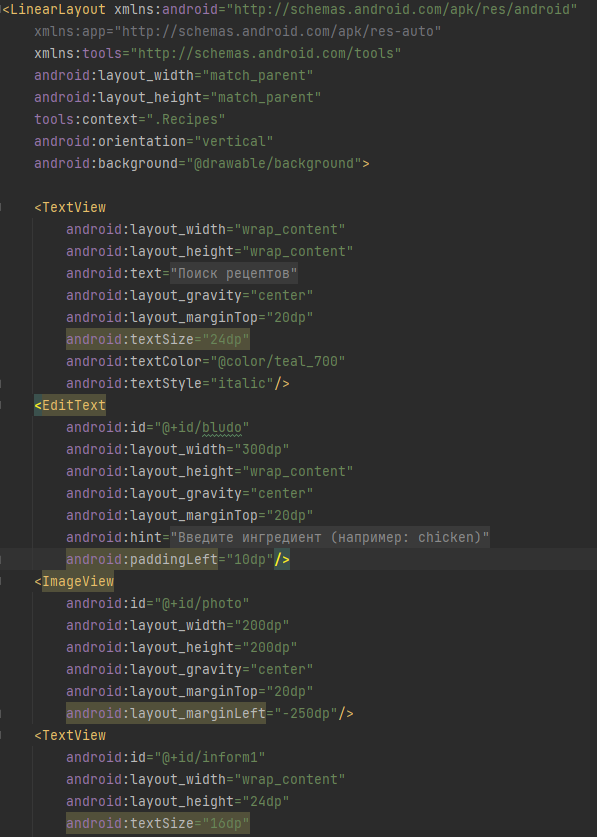


**activity\_recipes**



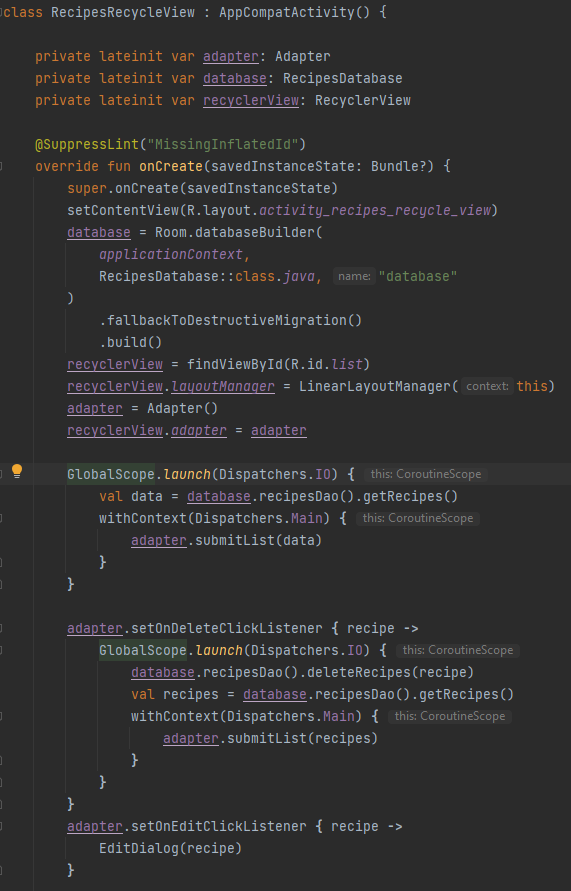


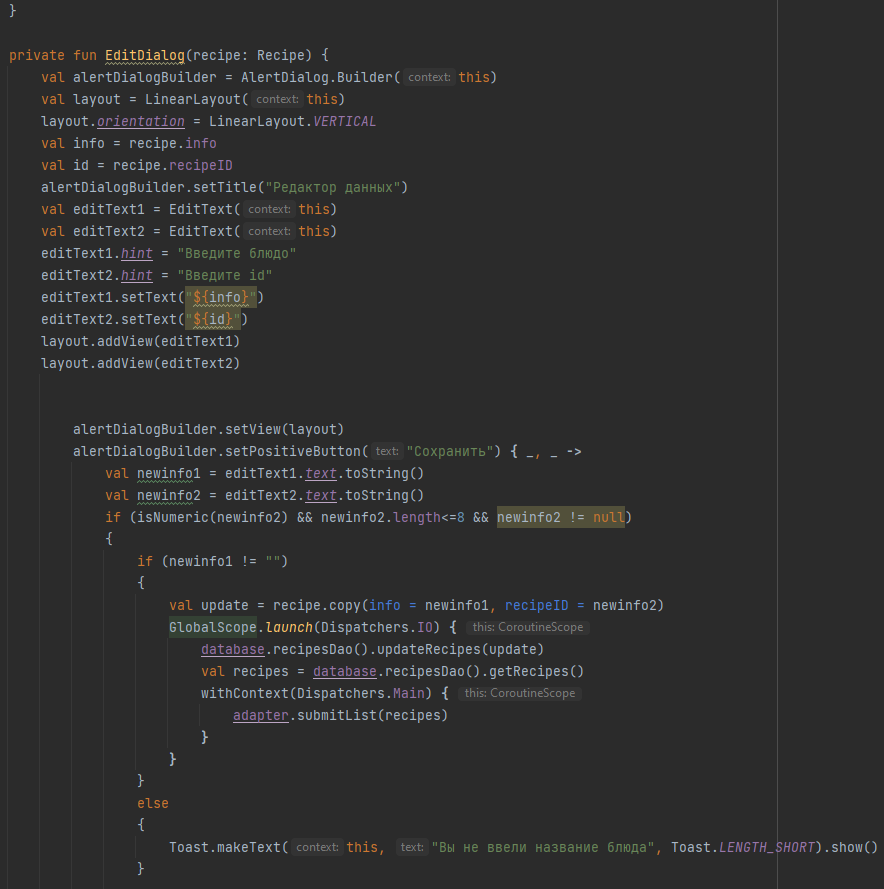
**activity\_recipes (land)**





**RecipesRecycleView**



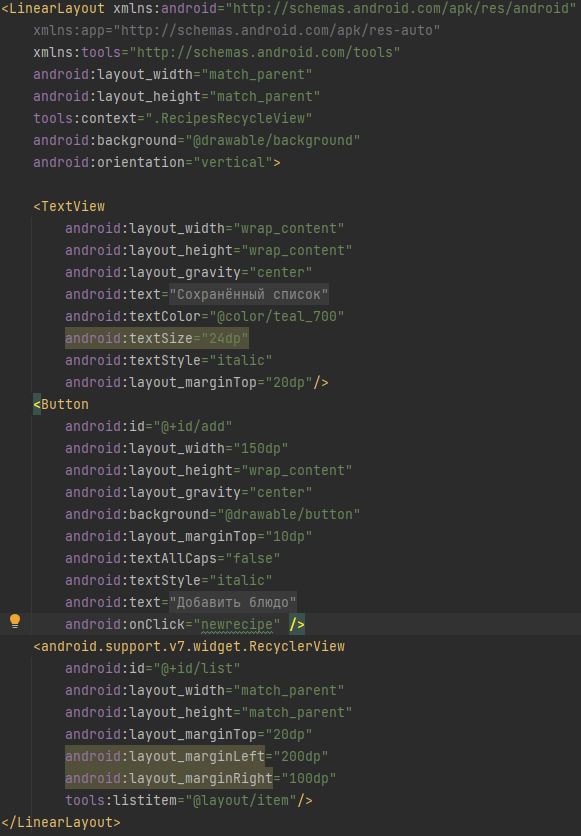




**activity\_recipes\_recycle\_view**

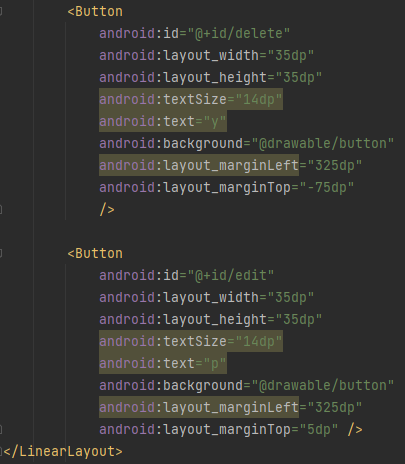


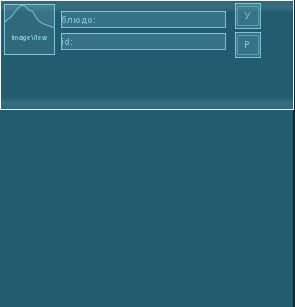
**activity\_recipes\_recycle\_view (land)**



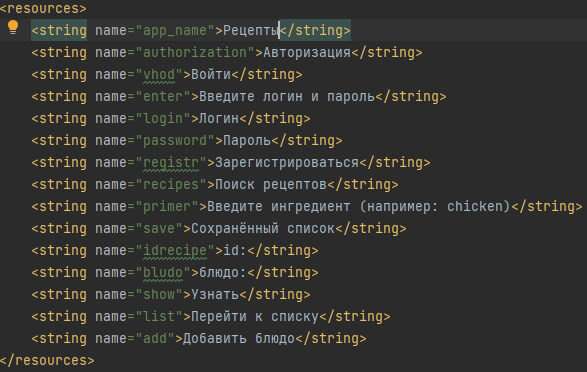
**item**



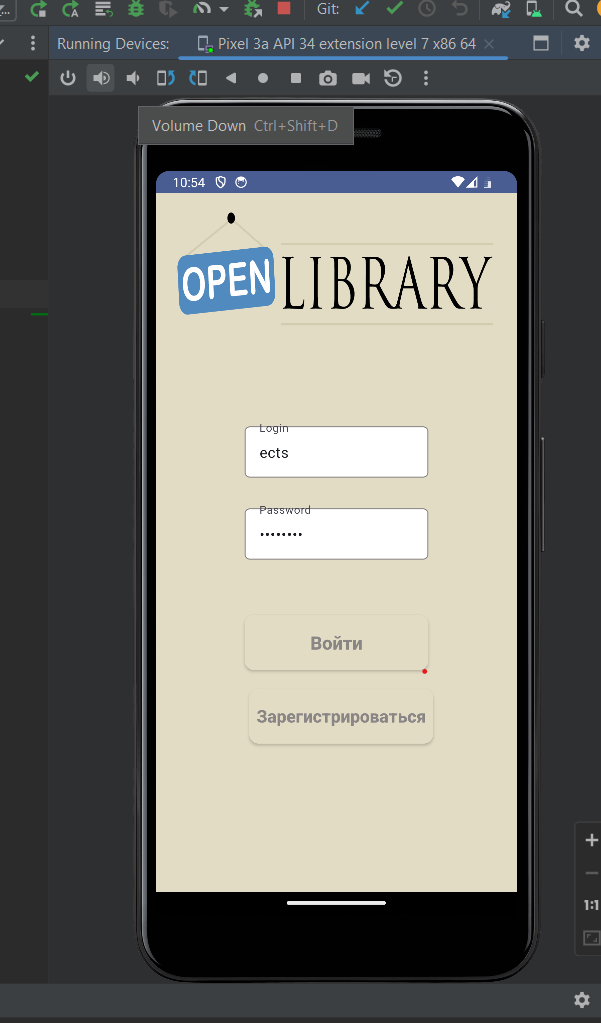


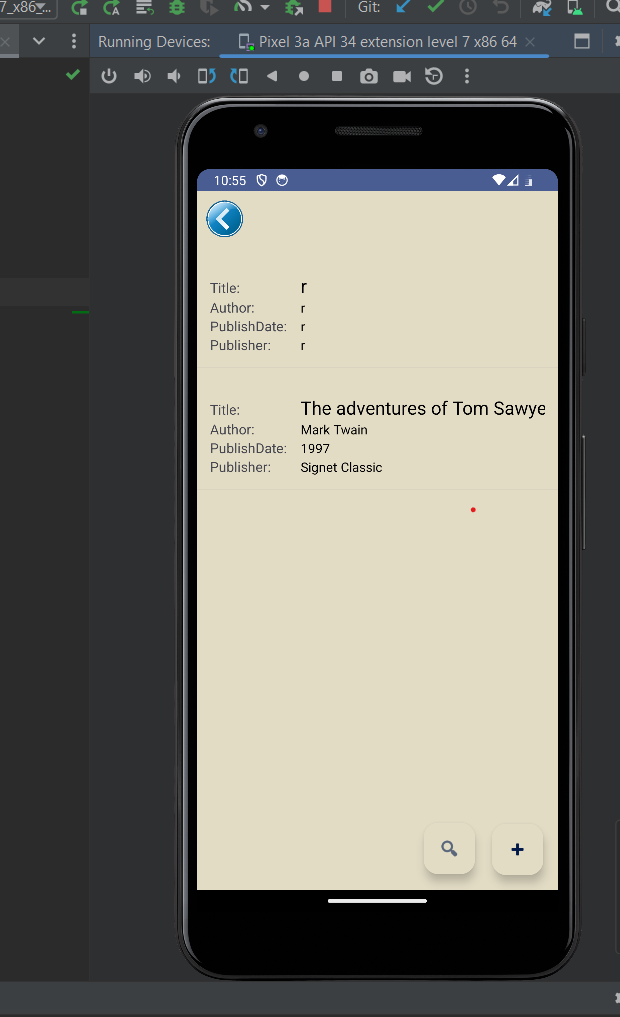


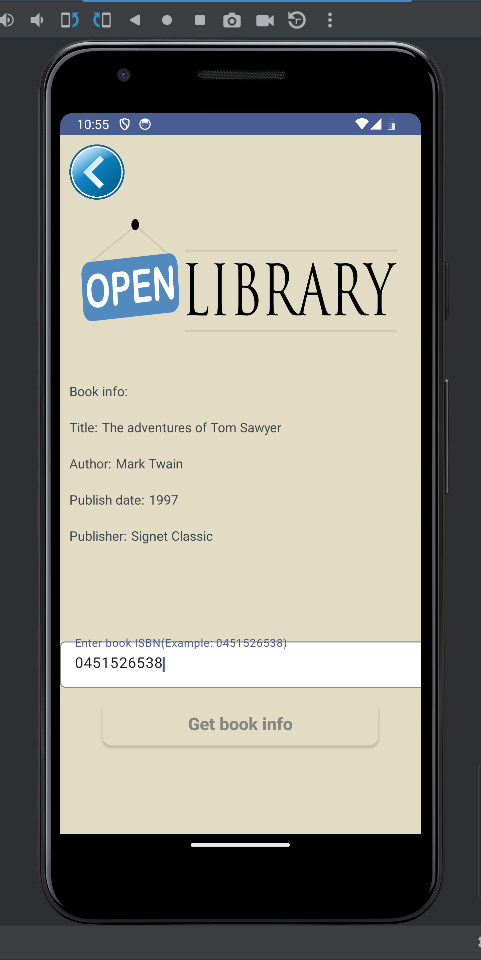
**strings**

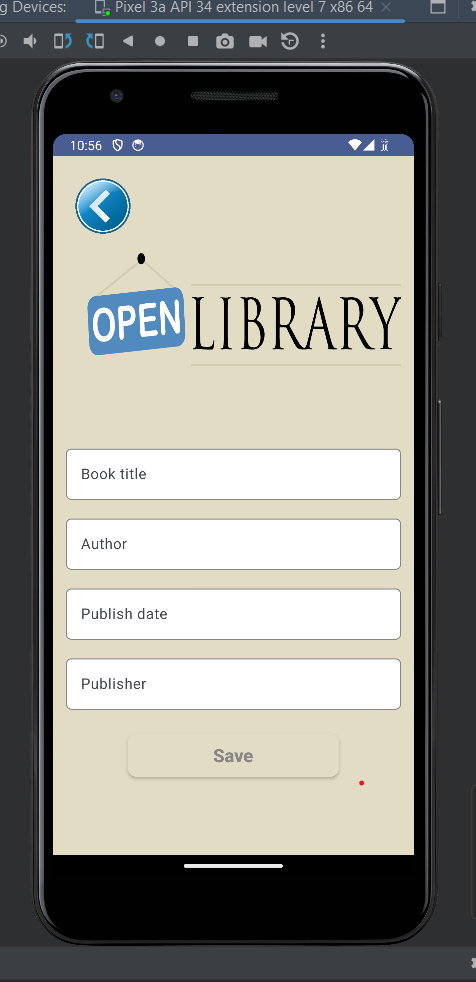


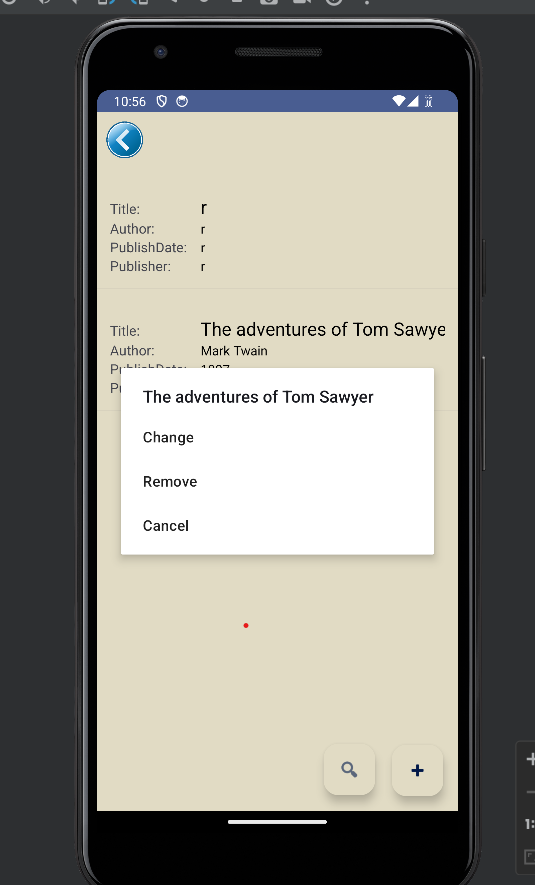
**Скрин-шоты экранов**

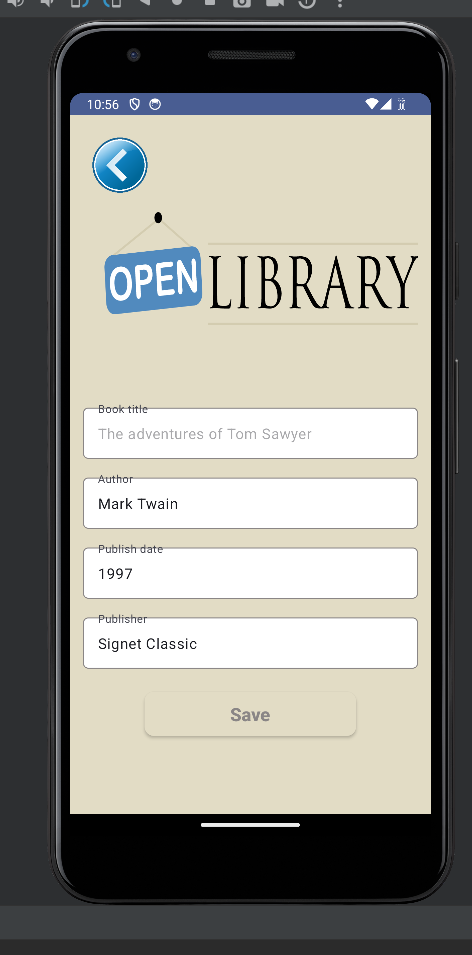
****

****

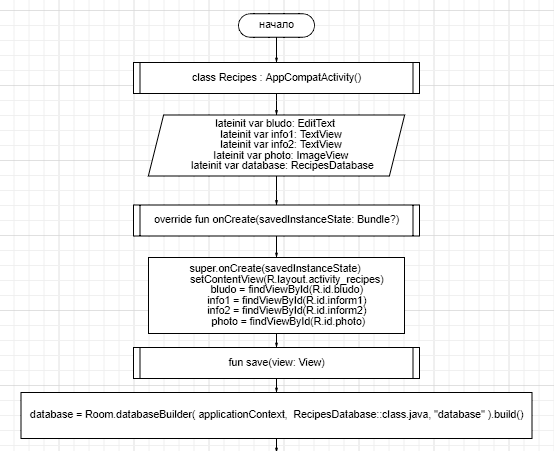
****

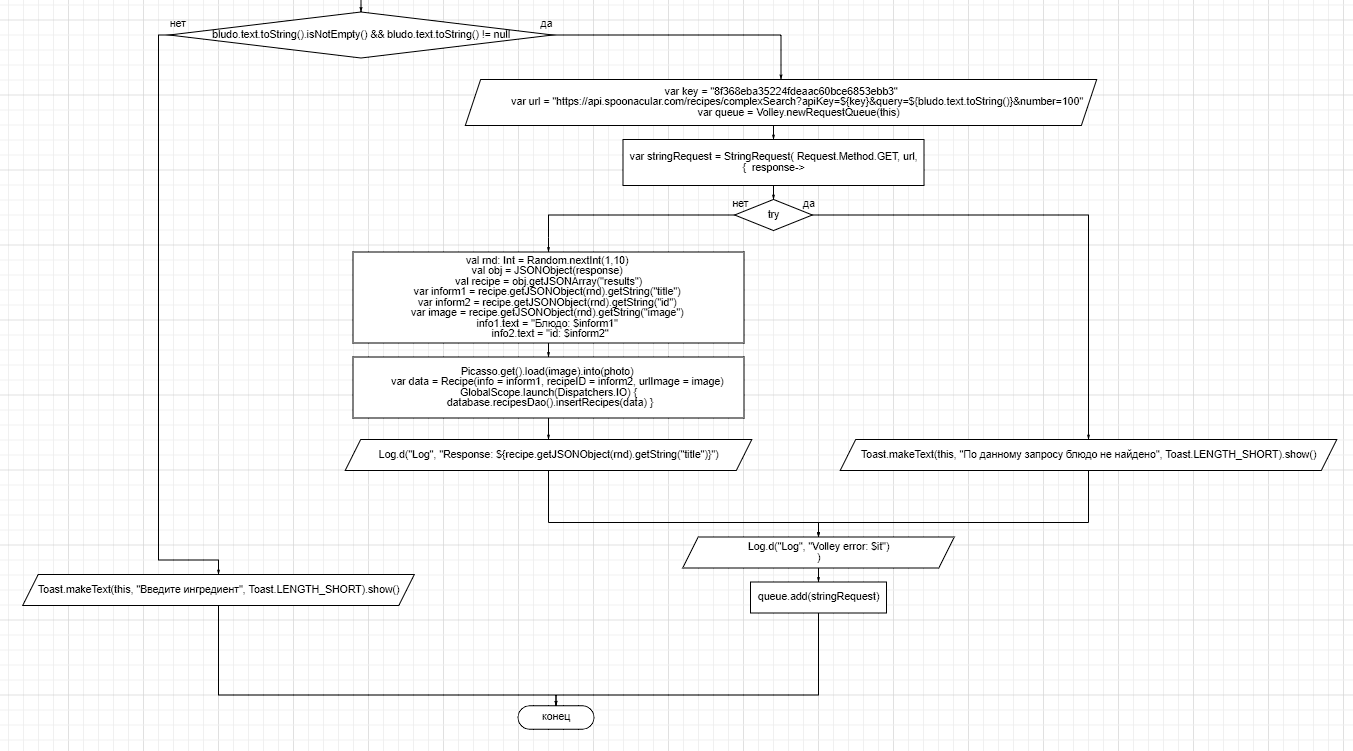
****

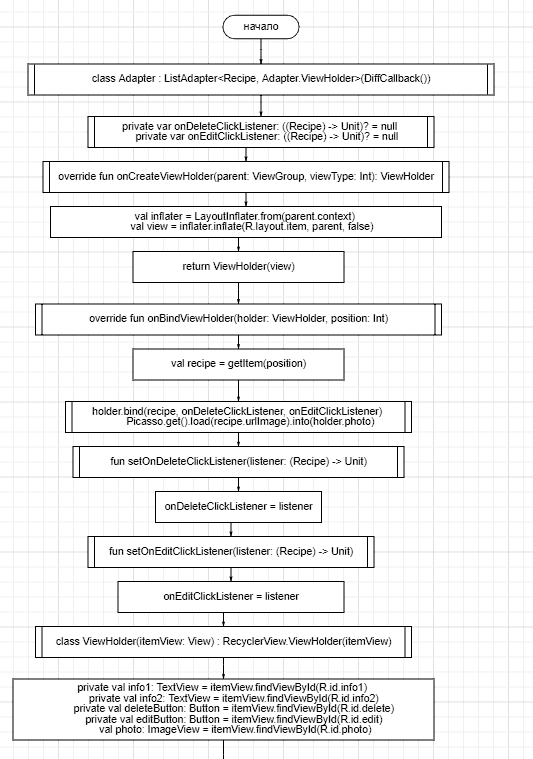
****

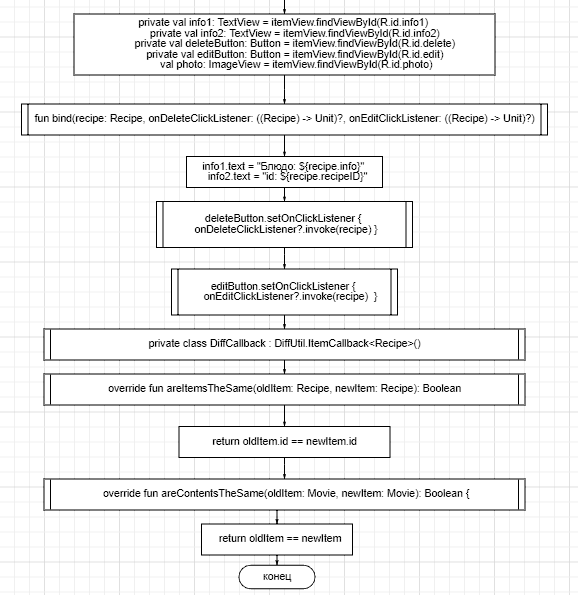
****

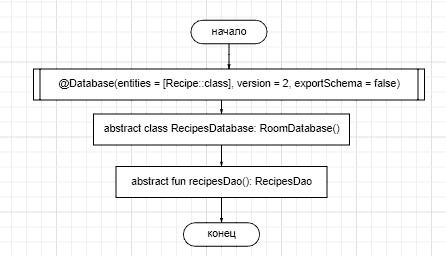
**Блок-схемы**

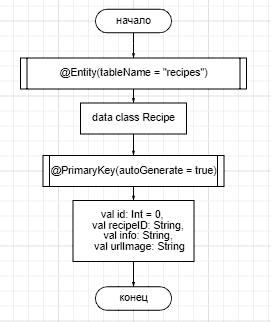


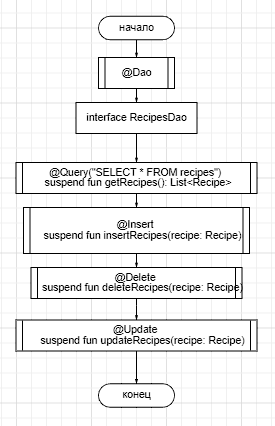












**Тестовые ситуации:**

**А)** Проверка на пустоту при вводе логина и пароля

**Б)** Проверка на количество символов в пароле

**В)** Проверка на правильный ввод логина и пароля

**Г)** Проверка на ввод ингредиента (если не найдено блюд, выводится ошибка)

**Д)** Проверка на пустоту при вводе названия блюда в редактирование

**Е)** Проверка корректный ввод id блюда в редактирование (состоит из цифр, количество символов не более 8, поле не пустое)

**Вывод:** При выполнении данной практической работы я научилась работать с API и вспомнила как работать с форматом данных JSON и базой ROOM на языке Kotlin.