11. Практическая работа (Работа с Арі, на примере приложения погоды)

- Вошёл в аккаунт на openweathermp и скопировал API-ключ;
- Прописал разрешения в Android Manifest:

```
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION"/>
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION"/>
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>
```

Сделал макет приложения:



• Подключил необходимые библиотеки;

```
implementation (libs.play.services.location)
implementation ("com.android.volley:volley:1.2.1")
```

Написал код для MainActivity:

```
private fun getTemp(url: String) {
    // Создаем очередь для запросов
    //Volley - это HTTP-библиотека, которая используется для
    // кэширования и выполнения сетевого запроса в приложениях Android.
   val queue = Volley.newRequestQueue( context: this)
    // Выполняем запрос к АРІ погоды
   val stringReq = StringRequest(
        Request.Method.GET, url, { response ->
            val obj = JSONObject(response)
            val main: JSONObject = obj.getJSONObject( name: "main")
            val temperature = main.getString( name: "temp")
            println(temperature)
            val city = obj.getString( name: "name")
            println(city)
            textView.text = "${temperature} Градусов по цельсию в${city}"
            System.out.println(obj.toString())
        { textView.text = "Ошибка!" })
    // Добавляем запрос в очередь
    queue.add(stringReq)
```

• При нажатии на кнопку приложение выводит температуру (работает только с vpn):



^{*}конец программного кода