

Практика: Практика 5.2. Практическая работа WebView

Кто работал: Наглов Виктор Ис221

Ход работы:

1. Открываем документ и приступаем к выполнению.

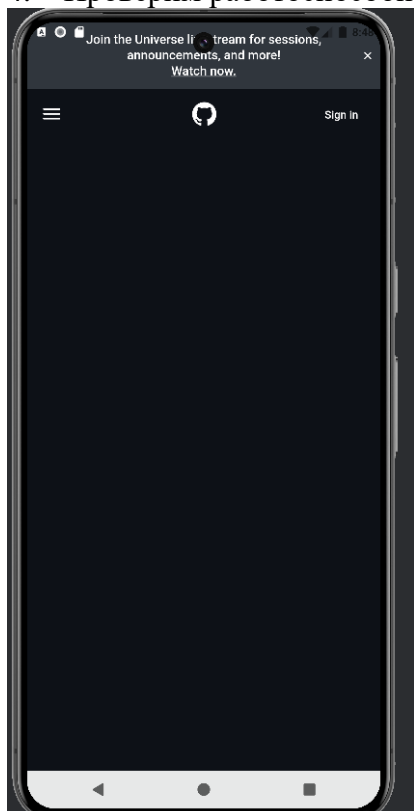
2. Отредактируем файл activity_main.xml

```
activity_main.xml x MainActivity.kt build.gradle.kts (app)
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3   xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4   xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5   android:id="@+id/main"
6   android:layout_width="match_parent"
7   android:layout_height="match_parent"
8   android:orientation="vertical"
9   tools:context=".MainActivity">
10   <WebView
11     android:id="@+id/wvMain"
12     android:layout_width="match_parent"
13     android:layout_height="match_parent"/>
14
15 </LinearLayout>
```

3. Теперь отредактируем MainActivity.kt

```
activity_main.xml MainActivity.kt x AndroidManifest.xml build.gradle.kts (app)
8 import androidx.core.view.WindowInsetsCompat
9 import com.example.webview.databinding.ActivityMainBinding
10 import android.webkit.WebViewClient
11 import android.webkit.WebView
12 import android.webkit.WebSettings
13
14 class MainActivity : AppCompatActivity() {
15     private lateinit var binding: ActivityMainBinding
16
17
18     override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
19         super.onCreate(savedInstanceState)
20         enableEdgeToEdge()
21
22         // 1. Создайте binding и установите layout
23         binding = ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)
24         setContentView(binding.root)
25
26         // 2. Настройте WebView перед тем, как layout связан с binding
27         if (Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.M) {
28             binding.wvMain.webViewClient = WebViewClient()
29         }
30
31         val webSettings = binding.wvMain.settings
32         webSettings.javaScriptEnabled = true
33         webSettings.allowFileAccessFromFileURLs = true
34         webSettings.allowUniversalAccessFromFileURLs = true
35
36         // 3. Задайте URL
37         binding.wvMain.loadUrl(url="https://github.com/")
38
39     }
40 }
```

4. Проверим работоспособность:



Как видим сайт отображается в нем мы также можем взаимодействовать, .

