Практическая WebView

Выполнил: Винник Ярослав ис 231

Xml:

```xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="16dp"
    tools:context=".MainActivity">

    <!-- Кнопка для перехода на GitHub -->
    <Button
        android:id="@+id/btnGoToGitHub"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Перейти на GitHub"
        android:layout_marginBottom="16dp"/>

    <!-- WebView для отображения контента -->
    <WebView
        android:id="@+id/wvMain"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"/>

</LinearLayout>
```

Main activity:

```kotlin
package com.example.sait
import android.annotation.SuppressLint
import android.os.Bundle
import android.webkit.WebView
import android.webkit.WebViewClient
import android.widget.Button
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

class MainActivity : AppCompatActivity() { 2 Usages

    private lateinit var webView: WebView  8 Usages
    private lateinit var btnGoToGitHub: Button  2 Usages

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)

        webView = findViewById( id = R.id.wvMain)
        btnGoToGitHub = findViewById( id = R.id.btnGoToGitHub)

        // Настройка WebView
        webView.webViewClient = MyWebViewClient()
        webView.settings.javaScriptEnabled = true
        webView.settings.domStorageEnabled = true

        // Загрузка начальной страницы (можно локальную или пустую)
        webView.loadData( data = "<html><body><h2>Нажмите кнопку для перехода на GitHub</h2></body></html>",
            mimeType = "text/html", encoding = "UTF-8")

        // Обработчик нажатия кнопки
        btnGoToGitHub.setOnClickListener {
            webView.loadUrl( url = "https://github.com/")
        }
    }
}
```

```kotlin
// Обработка нажатия кнопки "Назад"
@Deprecated( message = "This method has been deprecated in favor of using the\n       {@link OnBackPressedDispatcher} via {@link #getOnBackPre
@SuppressLint( …value = "GestureBackNavigation")
override fun onBackPressed() {
    if (webView.canGoBack()) {
        webView.goBack()
    } else {
        super.onBackPressed()
    }
}


// Собственный WebViewClient для обработки ссылок
private inner class MyWebViewClient : WebViewClient() {  1 Usage
    override fun shouldOverrideUrlLoading(view: WebView?, url: String?): Boolean {
        // Все ссылки будут открываться внутри WebView
        if (url != null) {
            view?.loadUrl(url)
        }
        return true
    }
}
```

Приложение: