

Как работает isChecked()?

Метод `isChecked()` в Android используется для получения состояния флажка (Checkbox) или переключателя (Switch). Он возвращает `true`, если элемент выбран (то есть флажок установлен или переключатель включен), и `false`, если элемент не выбран (флажок не установлен или переключатель выключен).

Написала этот код в `activity_main`:

```
<?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:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:padding="50dp"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity">

    <!-- Горизонтальная панель с CheckBox -->
    <LinearLayout
        android:layout_width="313dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:gravity="center"
        android:orientation="horizontal"
        android:padding="10dp">

        <CheckBox
            android:id="@+id/cbseraga"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="@string/odin" />

        <CheckBox
            android:id="@+id/cbjanya"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="@string/dva" />

        <CheckBox
            android:id="@+id/cbroma"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="@string/tri" />

    </LinearLayout>
```

```
<Button
    android:id="@+id/btnChoose"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:text="@string/show" />
<Button
    android:id="@+id/btnOpenYouTube"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:text="Open YouTube" />
<!-- WebView для загрузки страниц -->
<WebView
    android:id="@+id/webView"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/tvChoose"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textSize="16sp"
    android:layout_gravity="center"/>

<!-- Контейнер для наложения изображений -->
<FrameLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="140dp">

    <ImageView
        android:id="@+id/imageViewSerega"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        app:srcCompat="@drawable/serega"
        android:visibility="gone" />
```

```

        <ImageView
            android:id="@+id/imageViewJenya"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_gravity="center"
            app:srcCompat="@drawable/jenya"
            android:visibility="gone"
        />
        <ImageView
            android:id="@+id/imageViewRomaSbl"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_gravity="center"
            app:srcCompat="@drawable/roma"
            android:visibility="gone"
        />
    </FrameLayout>
</LinearLayout>

```

Изменила build.gradle.kts., потому что без этого были ошибки:

```

1  plugins {
2      alias(libs.plugins.android.application)
3      alias(libs.plugins.kotlin.android)
4  }
5
6  android {
7      namespace = "com.example.myapplication"
8      compileSdk = 34
9
10     buildFeatures {
11         viewBinding = true
12     }
13
14     defaultConfig {
15         applicationId = "com.example.myapplication"
16         minSdk = 24
17         targetSdk = 34
18         versionCode = 1
19         versionName = "1.0"
20

```

Код в MainActivity:

```

1 package com.example.myapplication
2
3 > import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
4
5 class MainActivity : AppCompatActivity() {
6     private lateinit var binding: ActivityMainBinding
7
8     override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
9         super.onCreate(savedInstanceState)
10        enableEdgeToEdge()
11        binding = ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)
12        setContentView(binding.root)
13
14        // Обработка системных отступов
15        ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(binding.main) { v, insets ->
16            val systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
17            v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom)
18            insets
19        }
20
21        // Установка WebView и WebViewClient для обработки ссылок
22        binding.webView.settings.javaScriptEnabled = true
23        binding.webView.webViewClient = object : WebViewClient() {
24            override fun shouldOverrideUrlLoading(view: WebView, request: WebResourceRequest): Boolean {
25                view.loadUrl(request.url.toString())
26                return true
27            }
28        }
29
30        // Кнопка для открытия YouTube
31        binding.btnOpenYouTube.setOnClickListener {
32            binding.webView.loadUrl("https://www.youtube.com")
33        }
34
35        // Установка слушателя для кнопки выбора элементов
36        binding.btnChoose.setOnClickListener {
37            // Скрываем все изображения
38            binding.imageViewSerega.visibility = View.GONE
39            binding.imageViewJenya.visibility = View.GONE
40            binding.imageViewRoma.visibility = View.GONE
41        }
42    }
43 }

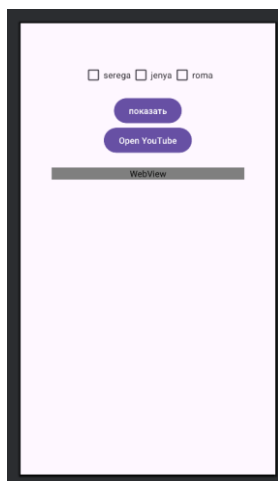
```

```

44 // Показываем выбранные изображения в зависимости от состояния CheckBox
45 if (binding.cbSerega.isChecked) {
46     binding.imageViewSerega.visibility = View.VISIBLE
47 }
48 if (binding.cbJenya.isChecked) {
49     binding.imageViewJenya.visibility = View.VISIBLE
50 }
51 if (binding.cbRoma.isChecked) {
52     binding.imageViewRoma.visibility = View.VISIBLE
53 }
54
55 // Обновление текста с выбранными элементами
56 val result = StringBuilder("Вы выбрали: ")
57 if (binding.cbSerega.isChecked) result.append("Серёга ")
58 if (binding.cbJenya.isChecked) result.append("Женю ")
59 if (binding.cbRoma.isChecked) result.append("Рому ")
60
61 binding.tvChoose.text = result.toString().trim()
62 }
63 }

```

Результат:



Теперь можем выбирать, кого хотим.

