



Kostenloses eBook

LERNEN

webview

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#webview

Inhaltsverzeichnis

Über.....	1
Kapitel 1: Erste Schritte mit Webview.....	2
Bemerkungen.....	2
Examples.....	2
Installation oder Setup.....	2
Kapitel 2: Android WebView zum Abhören von Seitenereignissen.....	3
Einführung.....	3
Examples.....	3
Registrieren Sie den benutzerdefinierten WebViewClient.....	3
Kapitel 3: WebView Mobile.....	5
Einführung.....	5
Examples.....	5
Minimales Beispiel für Android WebView.....	5
Credits.....	7



You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [webview](#)

It is an unofficial and free webview ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official webview.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Kapitel 1: Erste Schritte mit Webview

Bemerkungen

In diesem Abschnitt erhalten Sie einen Überblick darüber, was Webview ist und warum ein Entwickler es verwenden möchte.

Es sollte auch alle großen Themen in Webview erwähnen und auf die verwandten Themen verweisen. Da die Dokumentation für die Webansicht neu ist, müssen Sie möglicherweise erste Versionen dieser verwandten Themen erstellen.

Examples

Installation oder Setup

Detaillierte Anweisungen zum Einrichten oder Installieren von Webview.

Erste Schritte mit Webview online lesen: <https://riptutorial.com/de/webview/topic/9282/erste-schritte-mit-webview>

Kapitel 2: Android WebView zum Abhören von Seitenereignissen

Einführung

WebView Komponente können Sie ein benutzerdefiniertes `WebView` bereitstellen, das die `WebViewClient`- Klasse erweitert, um das `WebView` Verhalten zu `WebView` und zu steuern.

Examples

Registrieren Sie den benutzerdefinierten `WebViewClient`

```
package com.j2ko.webviewapp;

import android.graphics.Bitmap;
import android.os.Build;
import android.os.Bundle;
import android.support.annotation.RequiresApi;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.util.Log;
import android.webkit.WebResourceRequest;
import android.webkit.WebView;
import android.webkit.WebViewClient;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    private static final String TAG = "MainActivity";

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        WebView webView = (WebView) findViewById(R.id.webview);
        webView.setWebViewClient(new WebViewClient() {
            @Override
            public void onPageStarted(WebView view, String url, Bitmap favicon) {
                super.onPageStarted(view, url, favicon);
                Log.d(TAG, "onPageStarted: with url " + url);
            }

            @Override
            public void onPageFinished(WebView view, String url) {
                super.onPageFinished(view, url);
                Log.d(TAG, "onPageFinished: for " + url);
            }

            @Override
            public void onPageCommitVisible(WebView view, String url) {
                super.onPageCommitVisible(view, url);
                Log.d(TAG, "onPageCommitVisible: for " + url);
            }
        });
    }
}
```

```

@Override
public boolean shouldOverrideUrlLoading(WebView view, String url) {
    Log.d(TAG, "shouldOverrideUrlLoading: for " + url);
    return super.shouldOverrideUrlLoading(view, url);
}

@RequiresApi(api = Build.VERSION_CODES.LOLLIPOP)
@Override
public boolean shouldOverrideUrlLoading(WebView view, WebResourceRequest request)
{
    Log.d(TAG, "shouldOverrideUrlLoading: for " + request.getUrl());
    return super.shouldOverrideUrlLoading(view, request);
}

@Override
public void onLoadResource(WebView view, String url) {
    super.onLoadResource(view, url);
    Log.d(TAG, "onLoadResource: " + url);
}
});
webView.loadUrl("http://stackoverflow.com/");
}
}

```

Ausgabe:

```

D/MainActivity: onPageStarted: with url http://stackoverflow.com/
D/MainActivity: onLoadResource: http://stackoverflow.com/
D/MainActivity: onLoadResource:
https://cdn.sstatic.net/Sites/stackoverflow/mobile.css?v=88186b623ab1
D/MainActivity: onPageFinished: for http://stackoverflow.com/
D/MainActivity: onLoadResource:
https://cdn.sstatic.net/Sites/stackoverflow/img/favicon.ico?v=4f32ecc8f43d
D/MainActivity: onPageCommitVisible: for http://stackoverflow.com/

```

Android WebView zum Abhören von Seitenereignissen online lesen:

<https://riptutorial.com/de/webview/topic/9284/android-webview-zum-abhoren-von-seitenereignissen>

Kapitel 3: WebView Mobile

Einführung

WebView ist eine UI Komponente, mit der Webseiten in Ihre App eingebettet werden können.

Sowohl iOS als auch Android bieten WebView Komponenten als Teil ihres SDK . WebView Komponenten, die meist auf einem Chromium Projekt basieren und von der Blink- Rendering-Engine (früher WebKit) unterstützt werden.

Examples

Minimales Beispiel für Android WebView

WebView in Ihrem Aktivitätslayout activity_main.xml die WebView Komponente wie folgt an:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/activity_main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <WebView
        android:id="@+id/webview"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">
    </WebView>
</RelativeLayout>
```

Dann holen WebView in Ihrer MainActivity.java die WebView Komponente und laden Sie eine URL:

```
package com.j2ko.webviewapp;

import android.os.Bundle;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.webkit.WebView;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        WebView webView = (WebView) findViewById(R.id.webview);
        webView.loadUrl("http://stackoverflow.com/");
    }
}
```

Außerdem müssen Sie in Ihrer AndroidManifest.xml Datei die INTERNET Berechtigung

AndroidManifest.xml Andernfalls kann WebView die Seite nicht laden:

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

WebView Mobile online lesen: <https://riptutorial.com/de/webview/topic/9283/webview-mobile>

Credits

S. No	Kapitel	Contributors
1	Erste Schritte mit Webview	Community
2	Android WebView zum Abhören von Seitenereignissen	j2ko
3	WebView Mobile	j2ko