のたちろりとなけるりはるといけてける

CONNECT / 750-1/2

弘十

- 1. 計りは到下のは?
- 2. Android Webview
- 3. JavascriptInterface
- 4. 計划过三十十十十二
- 5. 北北北省

計り11月31日の日

計り11月31日のは

- पागहाय गुरम न्युग्ता युक्रेस्य न्युहात
- · いいEIU のはれるなではないないととをからまっている
- · Javascript, HTML 岁 cSS至对信
- · Webviewz Zity 52

Native app/web app/hybrid app

Native app

- Native app
 - श्रीरियंग्री हार्मिश्च मह्यामागित्य
 - * 현재 서비스 되고 있는 다버분이 Native app
 - * 모내일 운영체제에서 제공하는 모든 기능을 이용할 수 있는

Native app

- 767/2
 - भीगी, हेम्गारियामणी पारिम्म प्रह्ना स्ट्री.
 - 以完成的EIUAP是主意中的不能能是是是对是正理对于国内
 - 中级岩

Native app

- · 吐福
 - 置好客에 社行行.
 - · 计时景效器에서 足子計는 ©の에 和时行
 - · 计时间的外景效器 API量 叶岩红 可会计时 站
 - · 7号产7十岁1位7311 时可时101至7十岁起站

web app

- · Web app
 - * 智以此个对量 东洲 叶州之红色 号 至至工程
 - ・ イトなりは ろりょうり

web app

- 76712
 - 第十十二年 生生 大小工 班是如 玩量 好 经打下 型区 玩意
 - * 모든 기기와 변가수자에서 접근할 수 있는 (단발/OS의 특성이 때는)
 - * 新州性千十年的社

web app

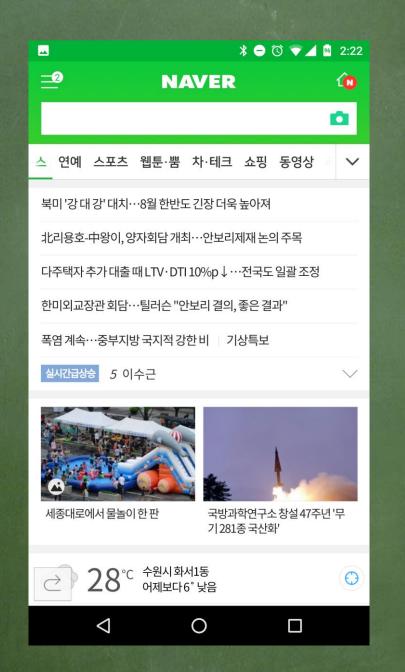
- * 吐花
 - · 量块是API(羽田) 号管外路差个领台
 - · LIIOIEIL OH YET 1501 1207/2
 - अयोधि गार्इ निर्विभा निर्मि

- जागहायणीय नीगीण युरोध से हाम
- · 四이티브이片에 워버를 뜨워 웨이블 실행시키는 바다

- 767/2
 - いいEIUAPISH UZHやマイAPI達のじませていませていませています。
 - * 别地生 对窒化的 好了 对发生 个 处定
 - * 社地217日建了时至艾星时工的第一个公司
 - * 7世岁时的行行后

- 나 71
 - · 辛丁十行01 71号子記章 위部 17101E11世 74世 714 型包
 - · 引出의 经行时 取上社 明의 付完至 不平流
 - ** リミショのようき エチミ イトをきける」 のなとつるら フォリキストフト ひき それなけるけるトランド

- पार्शानिक्षिणीय भीवीय अहम
- · 1010年11世間如日報學 田科 智的是 经对日地 时代
- · 引加生工经工作的的智工的建设工
- * 社地의 개楼多四的 墨坎塞州 和常差午 处台
- * 别对性了生一时对性了全





Android Webview

webview?

WebView

added in API level 1
Inherited XML Attrs

Summary: Nested Classes | Inherited XML Attrs |
Constants | Inherited Constants | Inherited Fields | Ctors
| Methods | Protected Methods | Inherited Methods |
[Expand All]

public class WebView

 $extends \ Absolute Layout \ implements \ View Tree Observer. On Global Focus Change Listener, \ View Group. On Hierarchy Change Listener Listener$

java.lang.Object

A View that displays web pages. This class is the basis upon which you can roll your own web browser or simply display some online content within your Activity. It uses the WebKit rendering engine to display web pages and includes methods to navigate forward and backward through a history, zoom in and out, perform text searches and more.

https:developer.android.com/reference/android/webkit/webview.html

webview?

- Webkit 기생산으로 워싱 TOIOI지를 겐더킹 라더 제공라는 View의
- weblethan 就知是 子付計加出 Activityon 智 地毯 제识 기능
- · जागरा जायामागरि १५%

Webkit

- * 웹 보라우저를 만드는 데 기생년 제공하는 오픈 소스 응용 도로그램 도네이유
- * 원래는 사고나의 워킹 브라우저 인진으로 사용하기 위해 전계되 브 라우저의 KHTML 오르트웨이 라이브러리에서 가지는 것
- ※ 岩い引, イロシナ, ロラシナ, ロラショ、 デス豊, ではり、 のちは 見な 20年 のし、 キエロ 7位計(のトの星 至記), エヨしトショ Series 60 世計・イス・子童 의 のところのに 等改集の1 イトをちに 公告。

https:webkit.org

https://ko.wikipedia.org/wiki/94171

イトだけられる

AndroidMenifest.xml

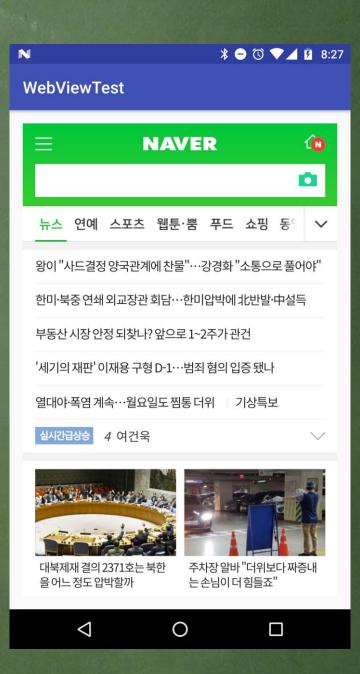
```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```

layout.xml

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

MainActivity.java

```
webView = (WebView) findViewById(R.id.webview);
webView.loadUrl("https://m.naver.com");
```



Webview

- goBack();
- goForward();
- reload();
- canGoBack();
- canGoForward();
- clearCache(true);
- stopLoading();

webSetting

- · Webview 의 설정사 EH를 관리
- · Webview에 감독行
- WebSetting 3:3
 - setSaveFormData();
 - setJavaScriptEnabled();
 - setJavaScriptCanOpenWindowsAutomtically();
 - setSupportZoom();
 - setSupportMultipleWindows();
 - setBuiltInZoomControls();
 - setLoadsImagesAutomatically();
 - setUseWideViewPort();
 - setCacheMode();
 - setPluginState();

Webviewclient

- webview에서 발생되는 이벤트를 워크 함께 위한 class
- webview.setwebviewclient() 메호크 webview 에 webviewclient 구원체를 격병
- onPageStarted()
- onLoadResource()
- onPageFinished()
- onReceivedError()
- onUnhandledKeyEvent()
- shouldOverrideUrlLoading()

Webchromeclient

- 브라우저 독성과 관련된 방목을 제이하는 class
- webview.setwebchromeclient() প্রাপ্রচন্ত্র webview পা webchromeclient 구천 বাট্
- void onCloseWindow()
- boolean onConsoleMessage()
- void onConsoleMessage()
- boolean onCreateWindow()
- void onGeolocationPermissionsHidePrompt()
- void onGeolocationPermissionsShowPrompt()
- boolean onJsAlert()
- boolean onJsConfirm()
- boolean onJsPrompt()
- void onProgressChanged()
- void onReceivedIcon()
- void onReceivedTitle()
- boolean onShowFileChooser()

JavascriptInterface

JavascriptInterface

webview.addJavascriptInterface() 四红豆 亨油
Javascript method 가 구記된 가하를 webview에 주네
webi데이지에서 javascript를 한출하여 Native 四红豆를 한출

addJavascriptInterface

added in API level 1

Injects the supplied Java object into this WebView. The object is injected into the JavaScript context of the main frame, using the supplied name. This allows the Java object's methods to be accessed from JavaScript. For applications targeted to API level JELLY_BEAN_MR1 and above, only public methods that are annotated with JavascriptInterface can be accessed from JavaScript. For applications targeted to API level JELLY_BEAN or below, all public methods (including the inherited ones) can be accessed, see the important security note below for implications.

Note that injected objects will not appear in JavaScript until the page is next (re)loaded. For example:

```
class JsObject {
    @JavascriptInterface
    public String toString() { return "injectedObject"; }
}
webView.addJavascriptInterface(new JsObject(), "injectedObject");
webView.loadData("", "text/html", null);
webView.loadUrl("javascript:alert(injectedObject.toString())");
```

计引进到下明 74岁至

PhoneGap / cordova

- · U토UI(Nitobi)가 만들고 이도네 시스테스가 인수한 모내일 개별 드레이워크
- · 对比公司是,HTML5,CSS3量。18分四日比多717量的社会是至五位量是 吐量午处刊站
- · 결과물은 하이브리드 행EH
- 1.9버전 이후 네이티브 코드와 하이브리드 코드 일부를 자유롭게 섞어서 사방 가능
- の互UITH PhoneGap室 인수하더 Apache cordova로 이름을 내꾸고 오픈 소스로 로っけ 社

http://docs.phonegap.com/getting-started/1-install-phonegap/desktop/

https://ko.wikipedia.org/wiki/是7份

https://www.phonegap.com

React Native

- Facebookनाम नमार्द्धिय देनमर् द्राप्ति हेराविद्वीय
- Android, iOS量 THU芝生 2401世初到至 对对 冠
- · 对比公司是,HTML与,CSS3量。1年3十四。指为出生3至个实金

React Native

- 75712
 - マトリトクヨショニション 1411年111 7H12を全年以工作正正日子の1世刊21 2年全の1年を十分に
 - U를 수정하다도 다시 별도함 型化 吸り 화면을 내용
 7岁(13十四 李のは幸 수 있는(2十이번2135岁)
 - * 开烟社, GPS등등의 네이티브 宝宝 이片站 午 以台

React Native

- 단점
 - * 空气 卫生量 附外的差 午 你是
 - 事材 Native 기능室の場合という合い 置数器質 다른 API量
 - · 721年7日201 礼智到11日号时时初时日十十十号日至土

Ionic framework

- * 하이네되도 모내는 이 가내를 위한 완벽한 오픈 소스 SDK
- 2013 년에 출시되었으면 Angularys 및 Apache cordova를 기ばとえ それなり
- · CSS, HTML与 및 Sasser 准은 7 기室 1十岁
- · cordova 建铁하더 하네네티드 해EH로 HH도 가능
- · lonic creator를 이용하며 트래그이번트로 바다니으로 한成 구천기나능

Etc..

- Appspresso
- Sencha Touch
- onsenul

人工

Webview Application 12271

https://goo.gl/BsAS8o

https://m.naver.com

Webviewclient

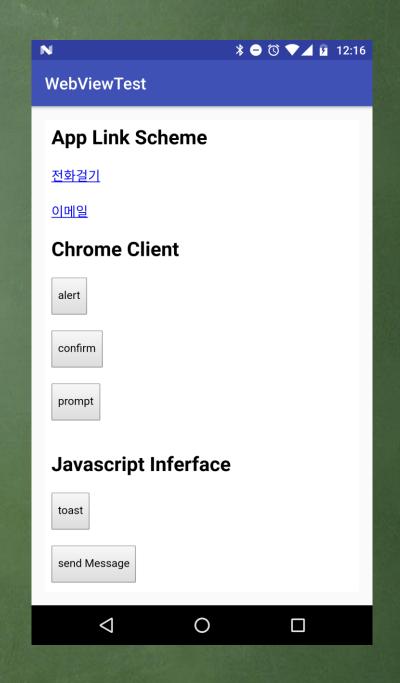
- · 1210171015 2121
 - Naver ज्यानितालात ज्यानिता नाइडे डेम्ट्यिन एरम्बर्गिन स्टेंध घ
 - । प्यानिय निर्म भनाम सेरा टाट्टे निरिद्धे ग्र
 - 町位邑: http://naver.com
- Page Start, finish 皇 Toast 皇島社 生日 淀 ス
- Progress bar 与7十



12 Tello 121

http://test.sweettracker.co.kr/boostcamp.html

https://goo.gl/gW2Gc2



web page - Native app link

- * 社外型11
 - tel:010-1111-1111
- 0 112710}
 - mailto:test@test.com



WebViewTest



웹페이지를 사용할 수 없음

다음 이유로 tel:010-1111-1111의 웹페이지를 로드할 수 없습니다.

0

net::ERR_UNKNOWN_URL_SCHEME





WebViewTest



웹페이지를 사용할 수 없음

다음 이유로 mailto:test@test.com의 웹페이지를 로드할 수 없습니다.

0

net::ERR_UNKNOWN_URL_SCHEME

https://www.iana.org/assignments/uri-schemes/uri-schemes.xhtml

https://goo.gl/sbSzRG

- file:
- ftp:
- http:
- https:
- mailto:
- news:
- telnet:
- market:

- intent:
- naversearchapp:
- kakaotalk:
- kakaolink:
- fb:

https://developer.android.com/training/basics/intents/filters.html?hl=ko

https://goo.gl/PvsjS4

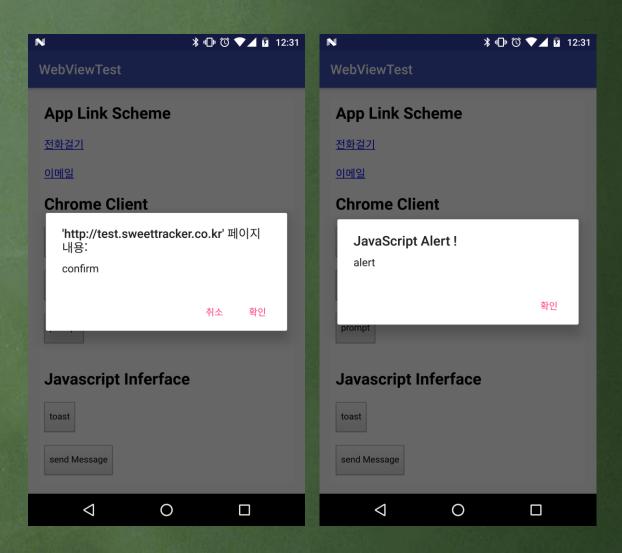
```
<activity android:name="ShareActivity">
   <!-- filter for sending text; accepts SENDTO action with sms URI schemes -->
   <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.SENDTO"/>
        <category android:name="android.intent.category.DEFAULT"/>
        <data android:scheme="sms" />
        <data android:scheme="smsto" />
   </intent-filter>
   <!-- filter for sending text or images; accepts SEND action and text or image data -->
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.SEND"/>
        <category android:name="android.intent.category.DEFAULT"/>
        <data android:mimeType="image/*"/>
        <data android:mimeType="text/plain"/>
    </intent-filter>
</activity>
```

web page - Native app link

- * 社計型1
 - Intent.ACTION_DIAL
 Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_DIAL, Uri.parse(url));
 startActivity(intent);
- · 0112110 21/21171
 - Intent.ACTION_SENDTO
 Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_SENDTO, Uri.parse(url));
 startActivity(intent);

Webchromeclient

- alert
- confirm prompt



JavascriptInterface

webview.addJavascriptInterface() 四文是 東部
Javascript method 가 구記된 가하를 webview에 주明
webi데이지에서 javascript를 主意計网 Native 四个写真主意

addJavascriptInterface

added in API level 1

Injects the supplied Java object into this WebView. The object is injected into the JavaScript context of the main frame, using the supplied name. This allows the Java object's methods to be accessed from JavaScript. For applications targeted to API level JELLY_BEAN_MR1 and above, only public methods that are annotated with JavascriptInterface can be accessed from JavaScript. For applications targeted to API level JELLY_BEAN or below, all public methods (including the inherited ones) can be accessed, see the important security note below for implications.

Note that injected objects will not appear in JavaScript until the page is next (re)loaded. For example:

```
class JsObject {
    @JavascriptInterface
    public String toString() { return "injectedObject"; }
}
webView.addJavascriptInterface(new JsObject(), "injectedObject");
webView.loadData("", "text/html", null);
webView.loadUrl("javascript:alert(injectedObject.toString())");
```

JavascriptInterface

- Toast
 - · 이지나 바는 String을 Toast 보더로 것
 - boostcamp.showToast(toast);
- sendMessage
 - ・ しなり 性色 string室 alert Dialog로 性何室 な boostcamp.sendMessage(msg);
- camera
 - 吐空의 카메라 間差 经站差 对
 - boostcamp.camera();