

06

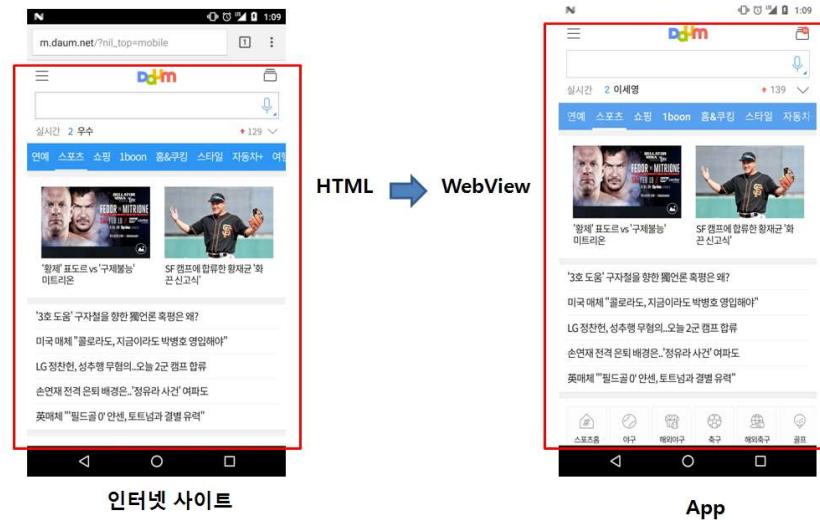
ob-3. WebView

다양한 뷰 활용

WebView

WebView 활용

- WebView는 안드로이드 앱에서 내장 브라우저 역할을 하는 뷰



WebView

- 서버 URL로 HTML 파일을 가져와 WebView 설정

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

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

```
val settings = webView.settings  
settings.javaScriptEnabled = true  
webView.loadUrl("http://m.daum.net")
```

- HTML 파일을 앱 내부에 둘려면 assets 폴더를 이용

```
webView.loadUrl("file:///android_asset/test.html")
```

WebView

자바스크립트와 자바 연동

- 자바스크립트에서 자바의 함수를 호출, 자바에서 자바스크립트 함수를 호출
- Javascript에서 호출할 함수에 @JavascriptInterface이라는 어노테이션(annotation)를 선언

```
inner class JavascriptTest {  
    @JavascriptInterface  
    fun getChartData(): String {  
        val buffer = StringBuilder()  
        //.....  
        return buffer.toString()  
    }  
}
```

- 자바스크립트를 위한 클래스를 공개

```
webView.addJavascriptInterface(JavascriptTest(), "android")
```

- 자바스크립트에서 함수를 호출

```
var data=window.android.getChartData()
```

- 자바에서 자바스크립트 함수를 호출

```
webView.loadUrl("javascript:lineChart()")
```

WebView

이벤트 처리

- HTML에서 발생한 사용자 이벤트를 자바에서 처리

```
inner class MyWebClient : WebViewClient() {  
    override fun shouldOverrideUrlLoading(view: WebView, url: String): Boolean {  
        //.....  
        return true  
    }  
}
```

- 브라우저 자체 이벤트

```
inner class MyWebChrome : WebChromeClient() {  
    override fun onJsAlert(view: WebView, url: String, message: String, result: JsResult): Boolean {  
        //.....  
        result.confirm()  
        return true  
    }  
}
```



감사합니다

단단히 마음먹고 떠난 사람은
산꼭대기에 도착할 수 있다.
산은 올라가는 사람에게만 정복된다.



윌리엄 셰익스피어

William Shakespeare