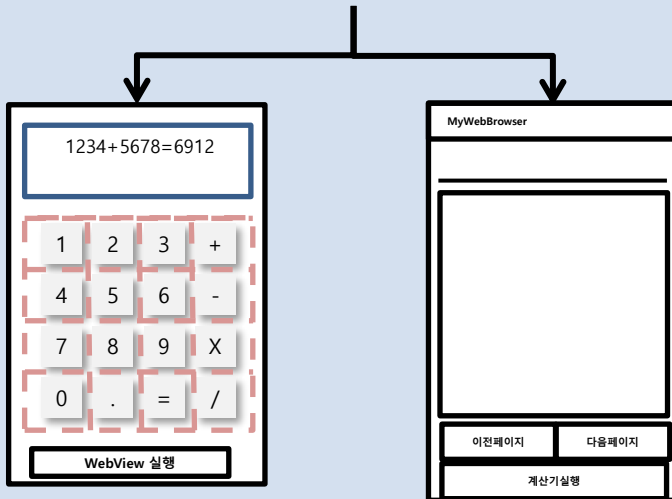


## 총 2개의 Application을 구현



HW2.apk



MyCalculator

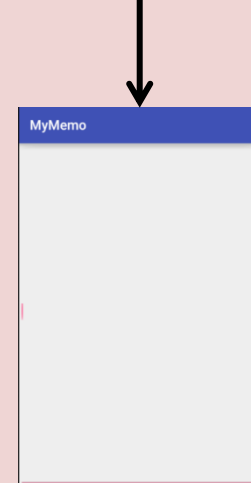
MyWebBrowser

HW2.apk

→ MyCalculator, MyWebBrowser 2개의 액티비티를 갖는다.



MyMemo.apk

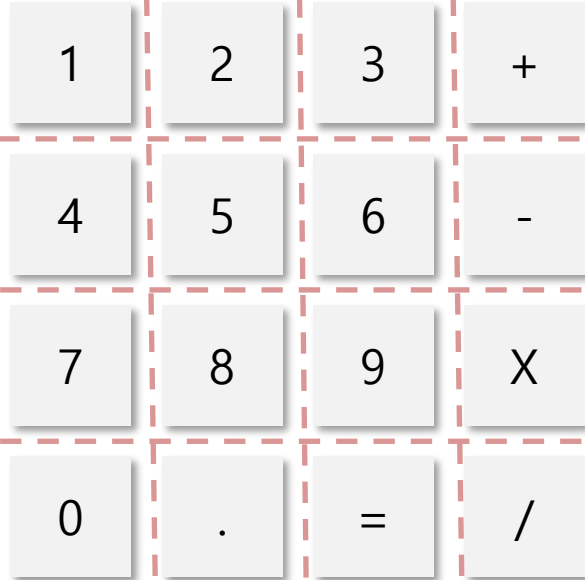


MyMemo

MyMemo.apk

→ MyMemo 1개의 액티비티를 갖는다.

1234+5678=6912

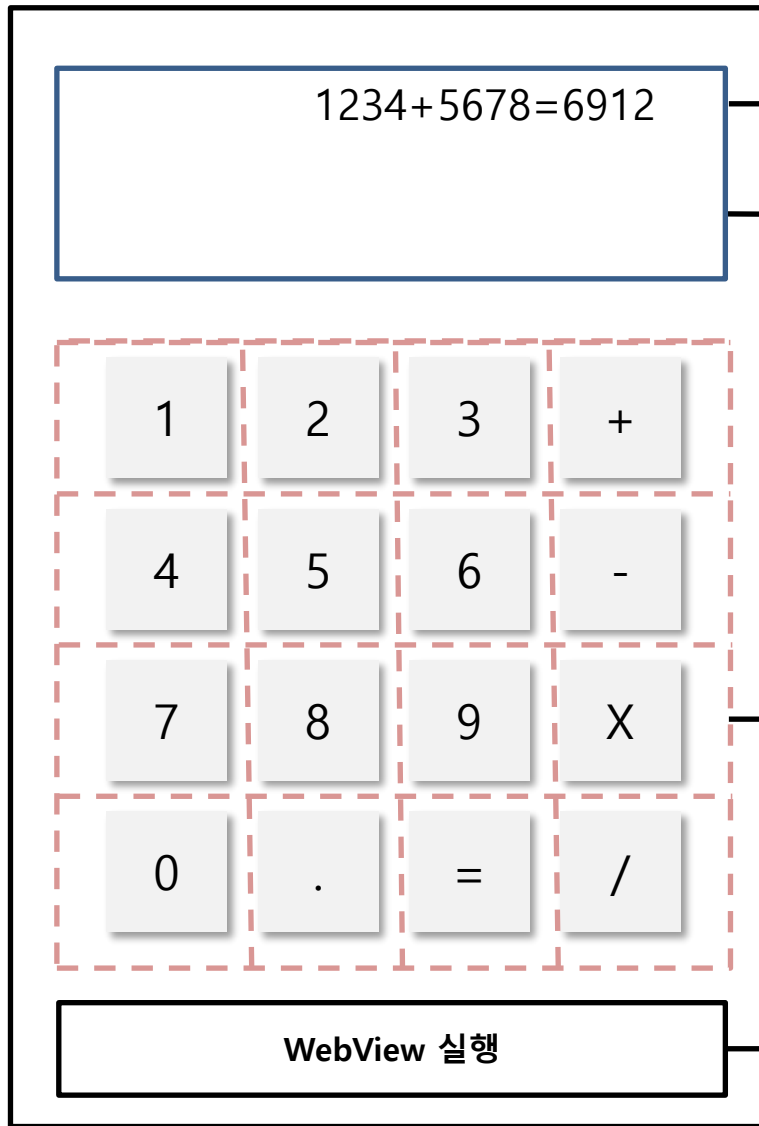


WebView 실행

## 1. 계산기 Activity 작성

AppName : HW2

ActivityName : MyCalculator

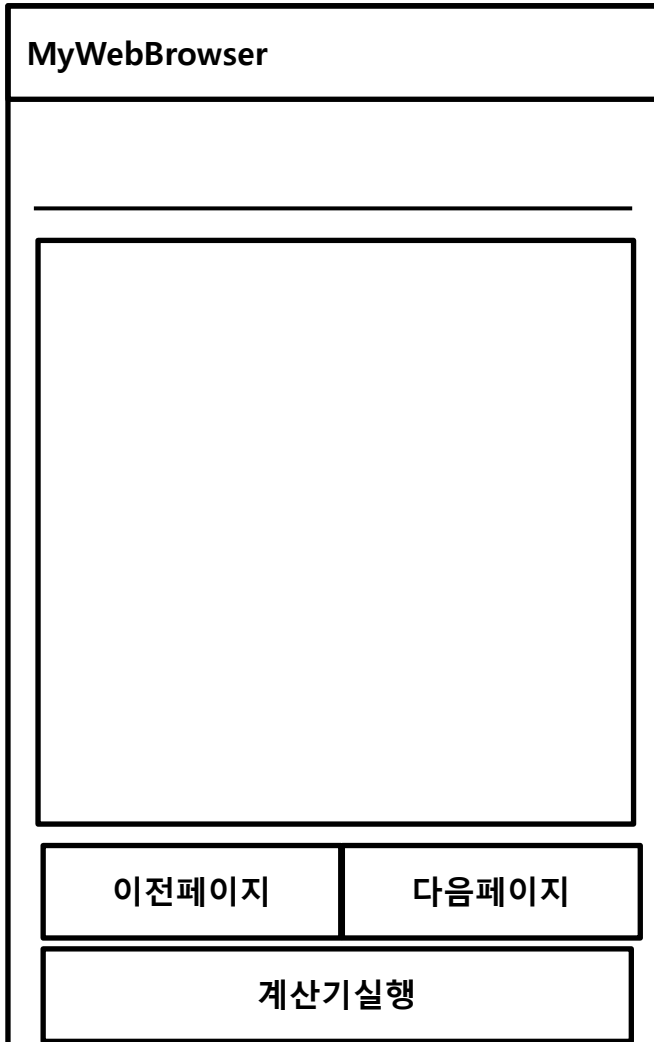


- TextView로 구성한다.
- 아래의 자판 버튼을 누를때마다 수식과 숫자가 업데이트된다.
- 괄호를 포함한 복잡한 계산을 하지 않음. 계산기가 목적이 아니기 때문임.  
예,  $(1000+2000)*10$

- TextView로 구성한다.
- 아래 키패드의 '=' 버튼을 누르면 자동적으로 계산된 결과가 출력

- 가로 4 세로 4의 TableLayout 으로 구성된다.
- 각각 1X1칸의 크기로 구성

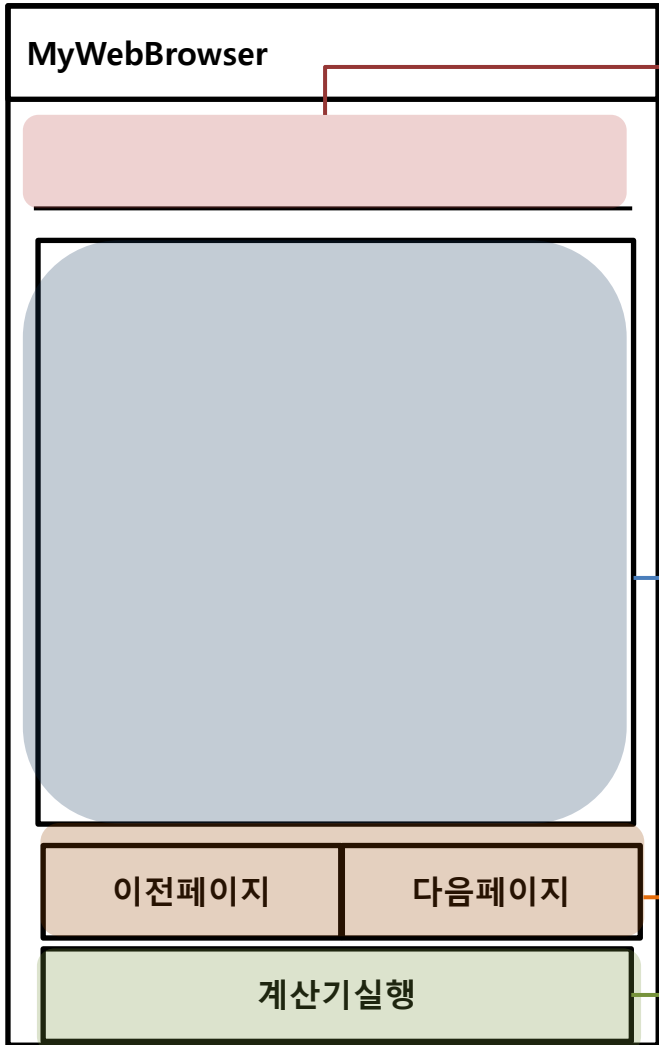
- WebView Activity를 실행한다



## 2.브라우저 Activity 작성

**AppName : HW2**

**ActivityName : MyWebBrowser**



EditText

- URL주소를 키보드로 입력받는다

### WebView(웹뷰)

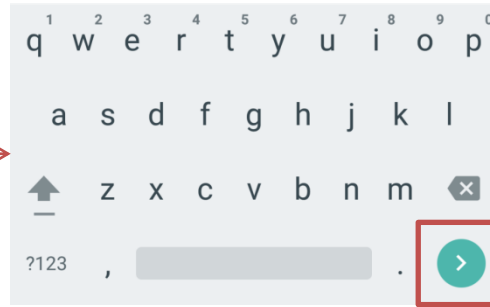
- 안드로이드에서 웹 서버에서 전달된 웹 페이지를 읽어서 웹 브라우저처럼 화면에 표시하는 기능.
- 전달받은 URL에 해당되는 웹 페이지를 보여주는 **고급 뷰이다**.
- Layout에서 `<WebView> ... </WebView>`를 사용한다.
- 인터넷을 사용해야하니 INTERNET 퍼미션을 설정해야 함.
- <https://developer.android.com/reference/android/webkit/WebView.html>
- Java 소스에서 객체를 생성할 때 javascript 사용 여부를 가능하도록 설정해야 웹 페이지가 정상적으로 작동한다.

Button

- 각 버튼을 누르면 이전페이지, 다음페이지로 넘어간다.

Button

- 버튼을 누르면 계산기 Activity로 전환



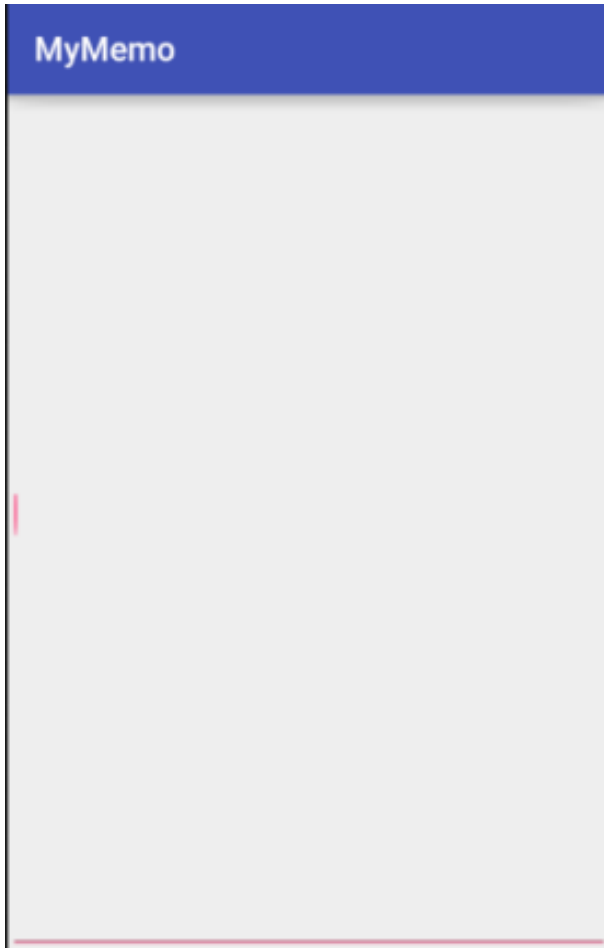
1. EditText에 Url을 입력한다.
2. 소프트키보드의 엔터를 누르면 해당페이지로 이동한다.



이동시 상단의 EditText의 주소값을 이동된 URL 주소로 변경

이전페이지,다음페이지가 존재할 경우 이전페이지,다음페이지로 이동.  
이동 시 EditText를 해당 URL로 변경

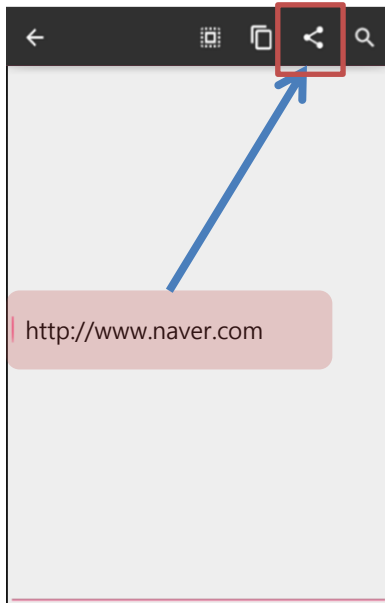
계산기 실행 버튼 클릭 시 계산기 Activity를 화면에 띄운다



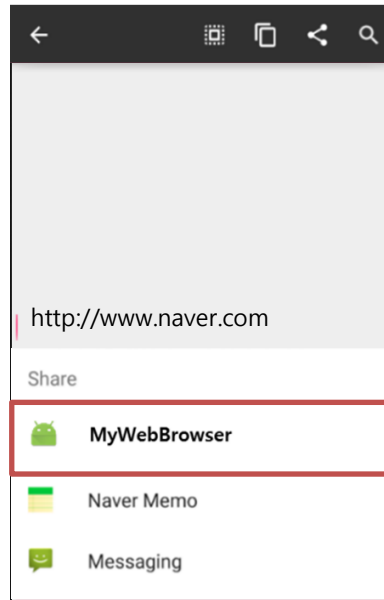
### 3.메모 앱 작성

## AppName : MyMemo

MyMemo 액티비티는EditText로 구성되어있다.



1. MyMemo에서 URL입력 후 길게 클릭하여 영역지정 후 상단의 공유버튼 클릭



2. 암시적 인텐트를 이용하여 MyWebBrowser 클릭

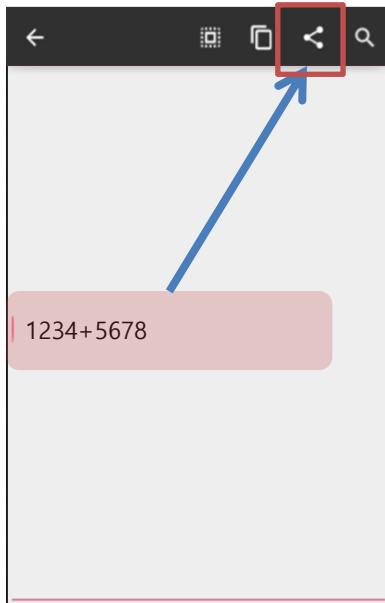


3. MyMemo에 입력한 URL값으로 MyWebBrowser를 실행

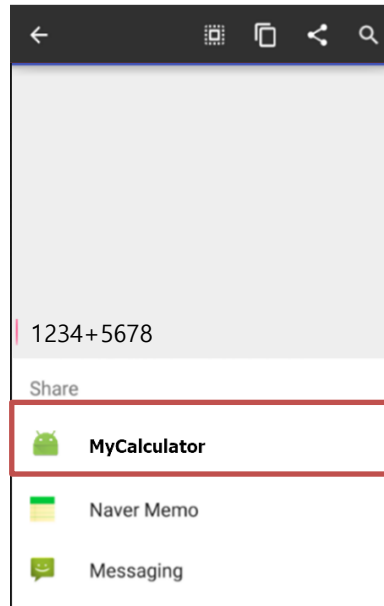
## 중요포인트

1. "공유" 버튼을 클릭하면, MyMemo는 선택된 문장을 MyWebBrowser로 암시적 인텐트로 전달한다
2. 실행된 MyWebBrowser 는 getIntent()를 통해 전달된 인텐트를 받아야한다. 왜냐하면, 공유할 문자열을 받기 위해서.
3. <https://developer.android.com/reference/android/content/Intent.html>
6. "MyWebBrowser"로 전달될 수 있는 암시적 인텐트를 처리할 수 있도록 AndroidManifest.xml에 액티비티의 특성을 적절히 설정해야 한다.

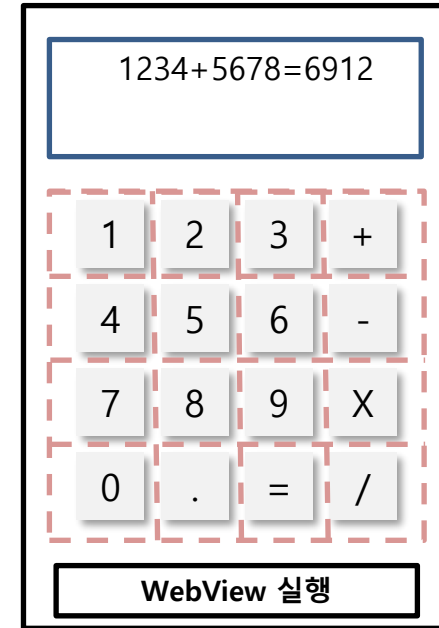




1. MyMemo에서 수식입력후 길게 클릭하여 영역지정 후 상단의 공유버튼 클릭



2. 암시적 인텐트를 이용하여 MyCalculator클릭



3. MyMemo에 입력한 수식으로 MyCalculator를 실행

- '='입력 없이 자동으로 계산되도록

## 중요포인트

1. "공유" 버튼을 클릭하면, MyMemo는 선택된 문장을 MyCalculator 로 암시적 인텐트로 전달한다 (시스템).
2. 실행된 MyCalculator 는 getIntent()를 통해 전달된 인텐트를 받아야한다. 왜냐하면, 공유할 문자열을 받기 위해서.
3. <https://developer.android.com/reference/android/content/Intent.html>
6. "MyCalculator "로 전달될 수 있는 암시적 인텐트를 처리할 수 있도록 AndroidManifest.xml에 액티비티의 특성을 적절히 설정해야 한다.