

사소한 시선(視線)

프롤로그블로그사용기-강좌-팁라즈베리파이파이썬NodeMCU

지도서제앱스메모태그안부

사용기-강좌-팁 (938)

millis()를 이용해서 정해진 시간간격으로 실행하기

[안드로이드 스튜디오] Firebase Database에서 파일목록 가져오기 (1)

[안드로이드 스튜디오] 리스튜뷰(ListView) 사용하기

전자부품구매-엘리먼트14 서포터즈 리뷰 (1) - 라즈베리파이3 주문하기와 수령후 개봉기

[안드로이드 스튜디오] 메뉴 아이템 클릭시 Intent사용해서 새 액티비티 열기

NodeMCU를 이용한 '도어감시시스템' Part2 : NodeMCU에서 Firebase 푸시알림 보내기 (1)

NodeMCU(ESP8266) 개발보드 사용하기(11) : 센서데이터를 ThingSpeak 이용해서 시각화,통계, 분석 하며 모니터링 하기

NodeMCU(ESP8266) 개발보드 사용하기(10) : NodeMCU 웹서버 만들기

공유기 접속을 위한 NodeMCU ESP8266 보드의 맥어드레스(Mac address) 알아내는 방법

NodeMCU를 이용한 '도어감시시스템' Part1 : 안드로이드 앱 만들기

스크랩

01100000001

영어글

00000000000

목록단기

2017.07.14.2017.07.13.2017.07.12.2017.07.10.2017.07.10.2017.07.08.2017.07.07.2017.07.06.2017.07.06.2017.07.05.

10줄 보기

12345678910다음▶

코스모스 (cosmosjs)

사소한 시선

프로필쪽지이웃추가

카테고리

전체보기 (6512)

사소한 시선

50mm 세상인물/모델

Ball of Light

쇼윈도우

인천 차이나타운

한강 선유도공원

길에서 벗어나기

자전거

갤럭시S4

베가R3 사진

사용기-강좌-팁 (938)

프로세싱 (71)

안드로이드 스튜디오 (76)

파이썬

아두이노

NodeMCU

라즈베리파이

jQuery (19)

카메라이야기

사진관련자료들

흑백사진 좋아

기타 관심분야

Illust

Blender 3D

안드로이드 스튜디오

[안드로이드 스튜디오] 액션바(Actinbar)에 버튼메뉴(menu) 추가하고 꾸미기

URL 복사

2017.02.24. 11:07

모바일 앱에 최상단에 앱의 제목과 주요 메뉴를 출력해 주는 부분을 액션바라고 한다. 액션바는 기존의 타이틀바를 대체하는 컴포넌트라고 한다. 타이틀바가 단순히 제목정도만 출력하는 기능을 했었다면 새로운 액션바는 단축메뉴 기능을 추가하거나 탭기능을 포함할 수 있게 되었다. 이 예제에서는 간단히 액션바에 **액션 버튼**(액션 아이템)을 추가하는 방법에 대해 알아 보자. 전체적인 과정을 살펴 보면 액션바에 들어갈 액션아이템을 menu.xml로 만들어 놓고 메인 자바파일에서 코드로 추가하고 표시되도록 할 것이다.

액션바의 용도

- 새로만들기 검색등 중요한 동작을 눈에 띄게 배치할 수 있다.

- 앱 내의 일관된 탐색과 뷰 전환을 할 수 있다.

- 별로 사용하지 않는 버튼은 오버플로우에 이동해서 깔끔한 디자인을 가능하게 한다.

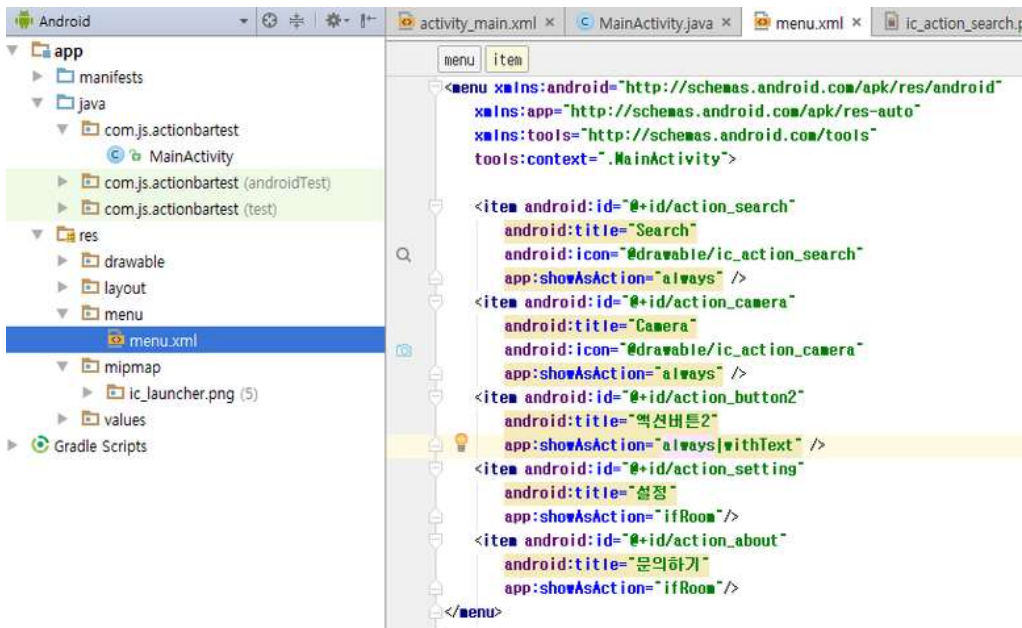
- 앱의 아이덴티티를 부여 하는 공간으로 활용할 수 있다.

http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=cosmosjs&logNo=220943457624&categoryNo=0&parentCategoryNo=56&viewDate=¤tPage=1...

1/7

페이퍼크래프트
갤럭시탭10.1
타블렛 그림
포토로그
디지털카메라
필름카메라
비디오로그
리뷰로그

먼저 menu 리소스를 만들어 보자. 처음 빈 액티비티로 프로젝트를 만들고 보면 res폴더에 menu폴더는 보이지 않는다. menu폴더를 먼저 만들어 줘야 한다.



menu폴더 안에 menu.xml이란 파일을 만들자. 이름은 아무렇게 나 해도 상관없다.

```
<menu 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"
    tools:context=".MainActivity">

    <item android:id="@+id/action_search"
        android:title="Search"
        android:icon="@drawable/ic_action_search"
        app:showAsAction="always" />

    <item android:id="@+id/action_camera"
        android:title="Camera"
        android:icon="@drawable/ic_action_camera"
        app:showAsAction="always" />

    <item android:id="@+id/action_button2"
        android:title="액션버튼2"
        app:showAsAction="always|withText" />

    <item android:id="@+id/action_setting"
        android:title="설정"
        app:showAsAction="ifRoom"/>

    <item android:id="@+id/action_about"
        android:title="문의하기"
        app:showAsAction="ifRoom"/>

</menu>
```

id는 꼭 지정해 줘야 한다. icon는 메뉴의 아이콘으로 사용할 이미지 리소스를 지정해 주자. 원하는 이미지를 drawable에 만들어 주고 지정해 주면 된다.

활동정보

블로그 이웃 **1,569** 명
글 보내기 **24** 회
포스트 스크랩 **4,703** 회
.....
사용중인 아이템 보기



◀ 2017.07 ▶ 월별보기

일	월	화	수	목	금	토
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



1,289

2,328,686

★showAsAction 설정

app:showAsAction="always" 항상 보이게

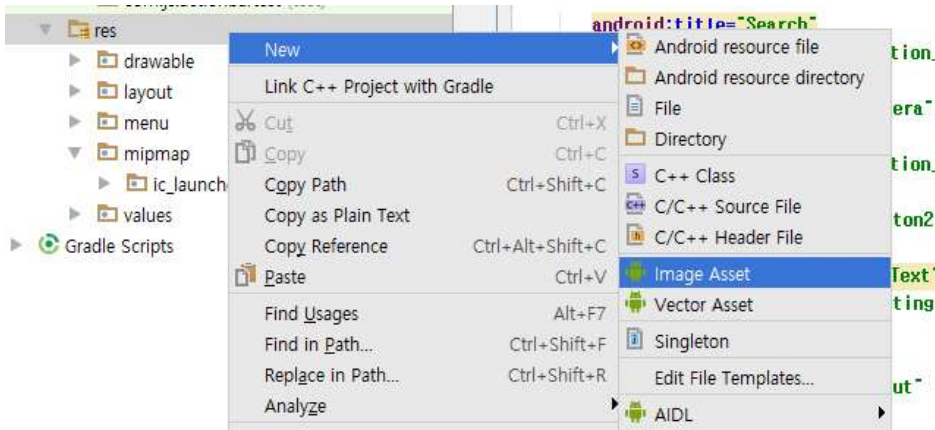
app:showAsAction="never" 항상 overflow에 표시

app:showAsAction="ifRoom" 여유공간이 되면 액션바에 표시

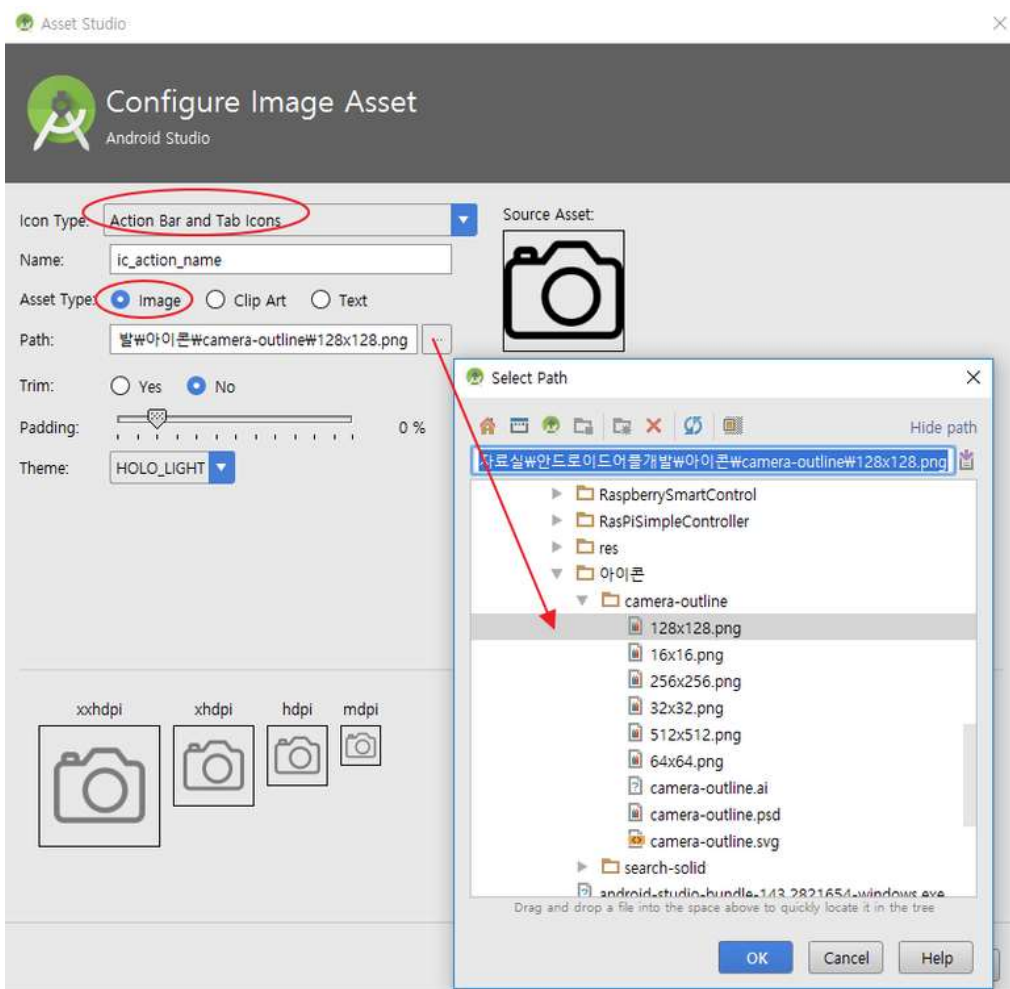
app:showAsAction="withText" 숨겨진 메뉴로 표시되는듯 ...

하다가 처음 알게 된 것.

TIP) 아이콘 리소스를 쉽게 추가하는 방법이다. 일단 원하는 이미지파일을 준비해 놓는다.



res 폴더를 오른쪽 마우스 클릭해서 image Asset를 실행한다.



아이콘타입을 액션바로 해주고 이미지를 찾아서 불러 오면 쉽게 여러가지 스케일로 이미지 리소스를 추가할 수 있다. 이렇게 사용할 아이콘 이미지도 몇개 준비해 놓는다.

이제 MainActivity.java파일에서 액션바의 모양을 수정하고 메뉴 아이템을 추가하는 작업을 하자.

```
package com.js.actionbartest;

import android.graphics.drawable.ColorDrawable;
import android.support.v7.app.ActionBar;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

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

        //액션바 설정하기//
        //액션바 타이틀 변경하기
        getSupportActionBar().setTitle("ACTIONBAR");
        //액션바 배경색 변경
        getSupportActionBar().setBackgroundDrawable(new ColorDrawable(0xFF339999))
        //홈버튼 표시
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);

        //액션바 숨기기
        //hideActionBar();
    }

    //액션버튼 메뉴 액션바에 집어 넣기
    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
        getMenuInflater().inflate(R.menu.menu, menu);
        return true;
    }

    //액션버튼을 클릭했을때의 동작
    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){
        int id = item.getItemId();
        //or switch문을 이용하면 될듯 하다.
        if (id == android.R.id.home) {
```

```

        Toast.makeText(this, "홈아이콘 클릭", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        return true;
    }

    if (id == R.id.action_search) {
        Toast.makeText(this, "검색 클릭", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        return true;
    }

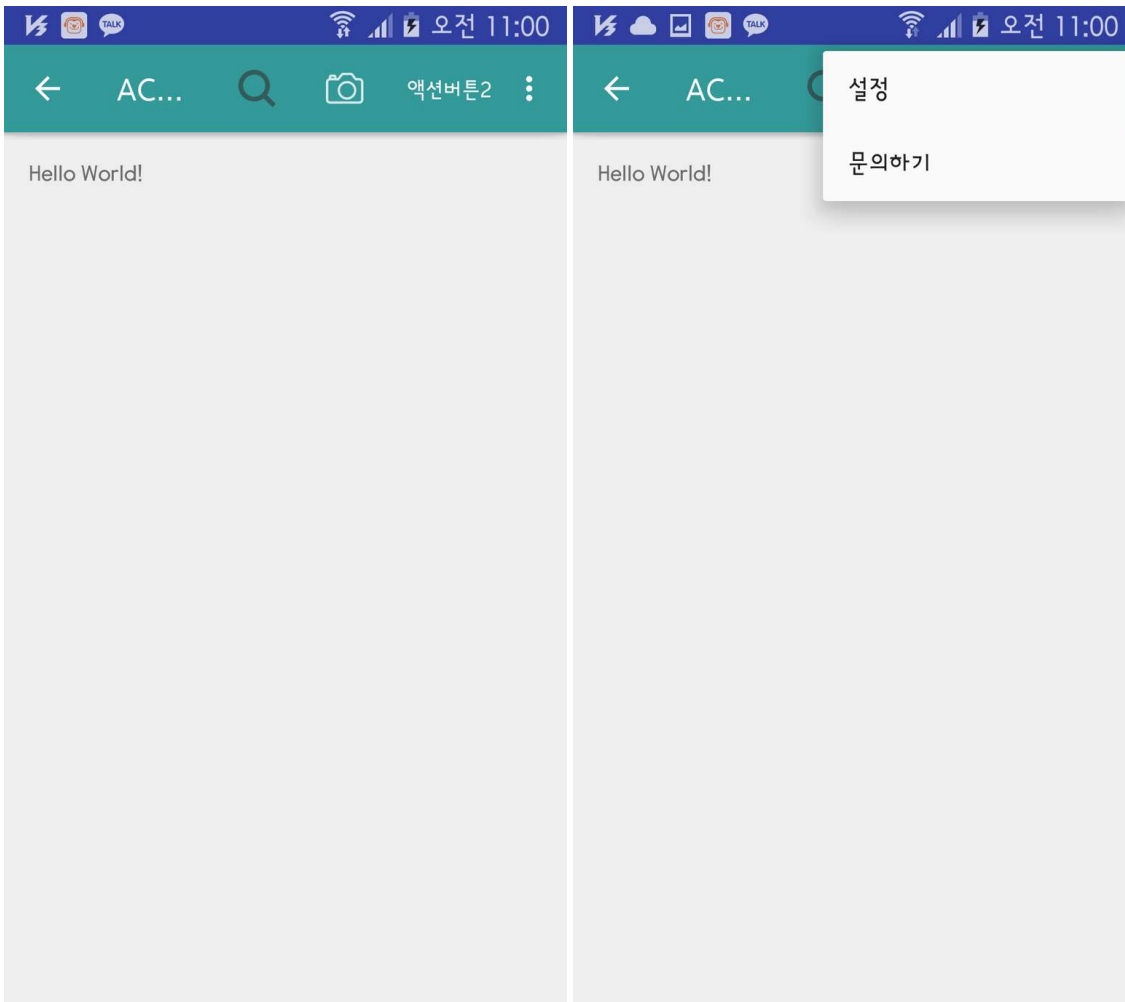
    if (id == R.id.action_button2) {
        Toast.makeText(this, "액션버튼 클릭", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        return true;
    }

    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

//액션바 숨기기
private void hideActionBar() {
    ActionBar actionBar = getSupportActionBar();
    if(actionBar != null)
        actionBar.hide();
}
}

```

자세한 것은 주석을 참고 하면 된다. 중요한것은 onCreateOptionsMenu 메소드와 onOptionsItemSelected 메소드를 오버라이딩해 주면서 액션바에 메뉴를 추가 그 메뉴를 선택하면 이벤트가 발생하도록 하는 것이다. 예제에서는 간단히 토스터를 띄워서 메시지를 보여 주는것으로 작성하였다.



결과 화면이다. menu.xml 코드에서 아이콘만 표시하도록 할지 아니면 글자와 함께 보여 줄지등을 지정할 수 있는데 아이콘과 글자 동시에는 표시가 안되는것 같다? 왜 그렇지?

`app:showAsAction="ifRoom"` 로 설정하면 액션바에서 바로 보이지 않고 숨겨진 추가메뉴로 표시된다. ...아이콘을 클릭하면 볼 수 있다.

- 액션의 타이틀이 길고 공간이 부족하면 줄여서 출력된다. 좀더 스타일을 바꾸는 방법은?
- 메뉴 아이템의 크기와 여백을 조절하는 방법은?
- 아이콘과 글자를 동시에 표시하는 방법은?

[안드로이드 스튜디오] 액션바(Actinbar)에 버튼메뉴(menu) 추가하고 꾸미기

84600



00:0000:25480P

댓글 3공감4구독인쇄

'사용기-강좌-팁' 카테고리의 다른 글

- [안드로이드 스튜디오] 이미지 라이브러리 Glide 사용하기
- [안드로이드 스튜디오] 뷰페이저와 탭기능을 이용하여 카카오톡 방식의 앱.. (4)
- [안드로이드 스튜디오] 액션바(Actinbar)에 버튼메뉴(menu) 추가하고 꾸미.. (3)
- [안드로이드 스튜디오] 구글FCM 푸시알림 사용시 전화번호도 같이 DB에 저.. (3)
- [안드로이드 스튜디오] 갤러리에서 사진 선택해서 보여주기

◀이전 다음▶

전체 포스트 보기

- 2017.02.26.
- 2017.02.25.
- 2017.02.24.
- 2017.02.22.
- 2017.02.21.

▲ top