



03

액션바

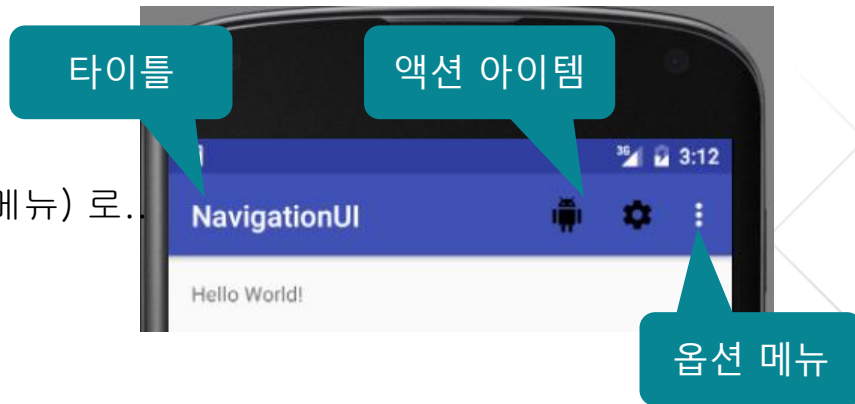


가. 액션바(Action Bar)

◆ 타이틀

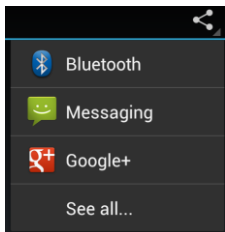
◆ 메뉴

- **액션 아이템** - 액션바에 표시
- 액션바가 좁으면 **옵션 메뉴** (오버 플로어 메뉴) 로.



◆ 참고

- Action Provider를 이용하여 Share를 구현할 수도 있음

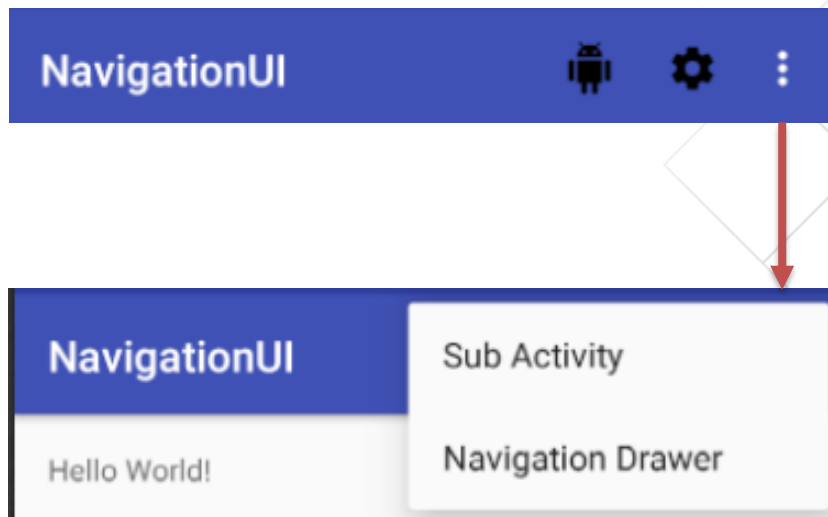


<https://developer.android.com/training/appbar/action-views.html>



나. 액션 아이템

- ◆ 빠르게 액션을 실행
- ◆ 자주 사용되는 것은 아이콘으로 액션 바에
- ◆ 나머지 추가 액션 아이템은 옵션 메뉴로
- ◆ `res/menu` 폴더 내의 `xml` 파일에 정의





나. 액션 아이템 - main_menu.xml

```
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto">
  <item
    android:id="@+id/quick_action1"
    android:title="Quick1"
    android:icon="@drawable/ic_android_black_24dp"
    app:showAsAction="ifRoom|withText"/>
  <item
    android:id="@+id/action_settings"
    android:title="@string/action_settings"
    android:icon="@drawable/ic_settings_black_24dp"
    app:showAsAction="ifRoom"/>
  <item
    android:id="@+id/action_subactivity"
    android:title="Sub Activity"/>
</menu>
```

app:showAsAction

- ifRoom
- never
- withText
- always



나. 액션 아이템

◆ MainActivity – onCreateOptionsMenu() 오버라이드

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
  
    @Override  
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {  
        MenuInflater inflater = getMenuInflater();  
        inflater.inflate(R.menu.main_menu, menu);  
        return super.onCreateOptionsMenu(menu);  
    }  
}
```

menu/main_menu.xml



다. 액션 클릭 이벤트

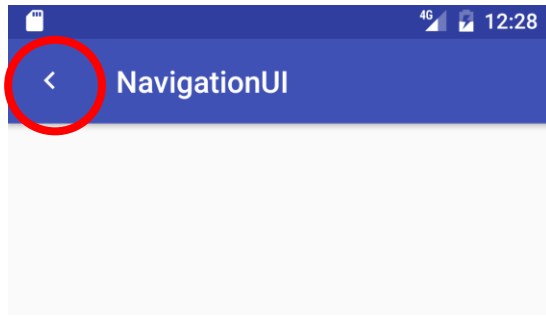
```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
        switch (item.getItemId()) {
            case R.id.quick_action1:
                //
                return true;
            case R.id.action_settings:
                //
                return true;
            case R.id.action_subactivity:
                startActivity(new Intent(this, SubActivity.class));
                return true;
            default:
                return super.onOptionsItemSelected(item);
        }
    }
}
```



라. 위로 돌아가기 (Up 네비게이션)

- ◆ 현재 보이는 액티비티에서 부모 액티비티로 되돌아가기
 - 부모 액티비티는 AndroidManifest.xml에 미리 정의해 두어야 함

```
<application ... >
  <activity
    android:name=".SubActivity"
    android:parentActivityName=".MainActivity" />
</application>
```



주의! 백 버튼으로 뒤로 가기는 **백 스택**에서 이전 액티비티로 가는 것임



라. 위로 돌아가기- 액티비티

ActionBar의 setDisplayHomeAsUpEnabled(true) 호출

```
public class SubActivity extends AppCompatActivity {
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_sub);
        ActionBar actionBar = getSupportActionBar();
        if (actionBar != null) {
            actionBar.setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
            Drawable drawable = getDrawable(R.drawable.ic_keyboard_arrow_left_black_24dp);
            if (drawable != null) {
                drawable.setTint(Color.WHITE);
                actionBar.setHomeAsUpIndicator(drawable);
            }
        }
    }
}
```

Support Library를 사용하지 않는다면
(즉, **Activity**를 상속 받았다면)
getActionBar()를 호출해야 함

위로 가기 버튼의 모양을 바꾸기 위한 코드