

앱바, 액션바, 툴바, include

발표자: 이은아

목차

1. 앱바(액션바)

2. 툴바

3. 메뉴 xml

4. 툴바 사용법

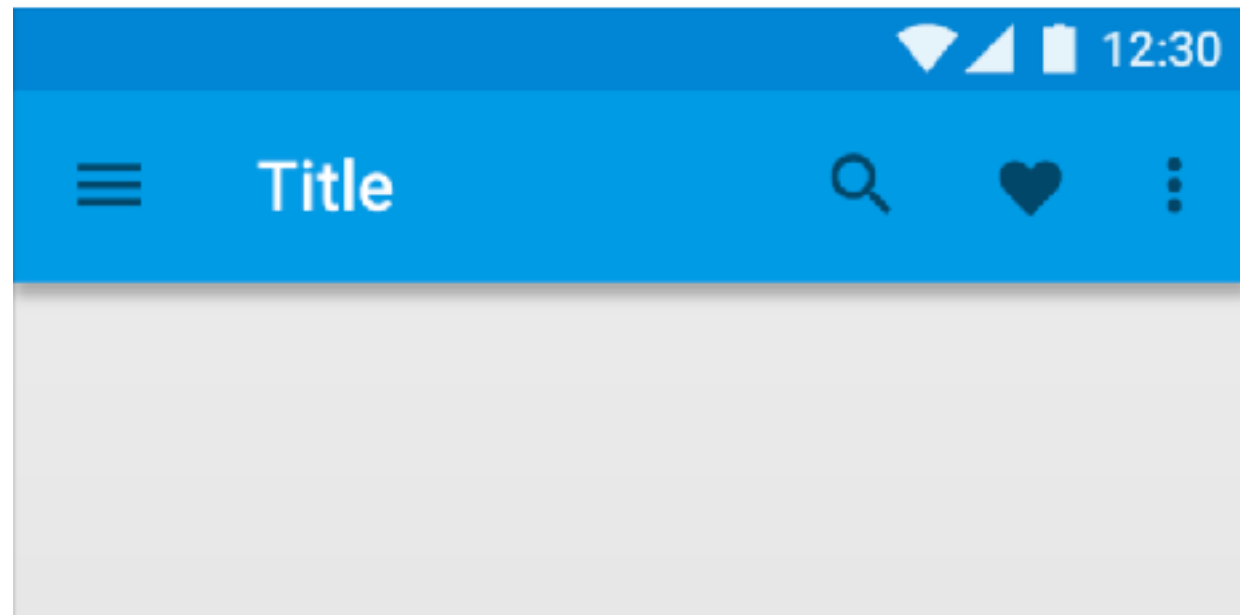
5. Include

6. 참조

1. 앱바(액션바)

- 액션바?

: 단순히 제목과 간단한 내용만 표시할 수 있었던 것에서
제목 표시 뿐만 아니라 메뉴 제공, 단축 메뉴 제공, 탭 지원 등의 기능을 포함하고 있다.
: 상단에 고정되어 있다.

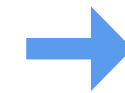


2. 툴바

툴바 = 액션바 + 사용자 정의
(롤리팝 버전부터 사용 가능)

● 장점

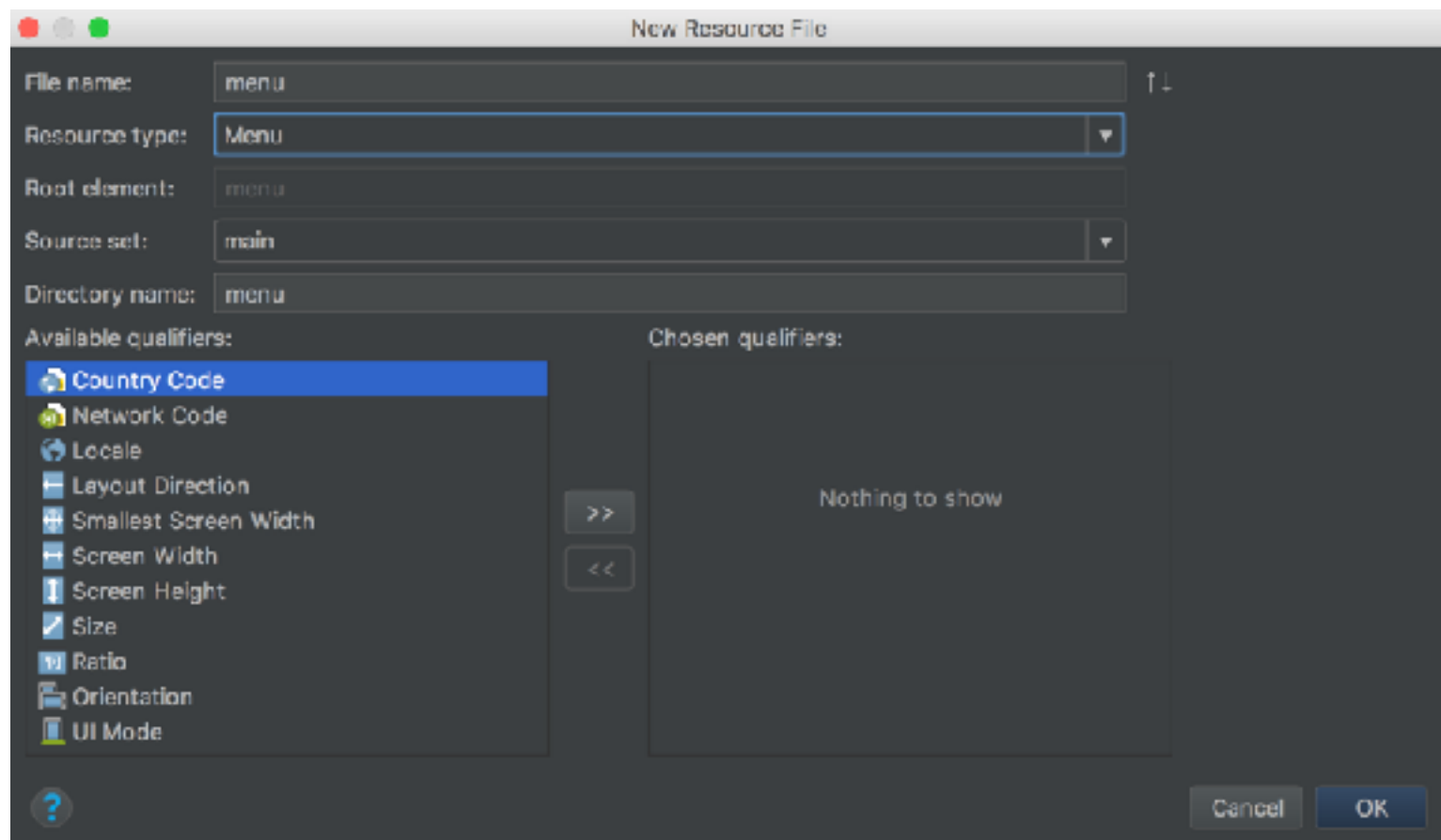
1. 툴바는 View이기 때문에 상하좌우 어디든지 붙일 수 있다.
2. View이기 때문에 애니메이션 적용이 쉽다.
3. 스크롤에 따라 위치가 변경되는 등의 무궁무진한 응용이 가능하다.
(margin 지정도 가능)



요즘 대세는 **툴바!!**

3. 메뉴 xml란?

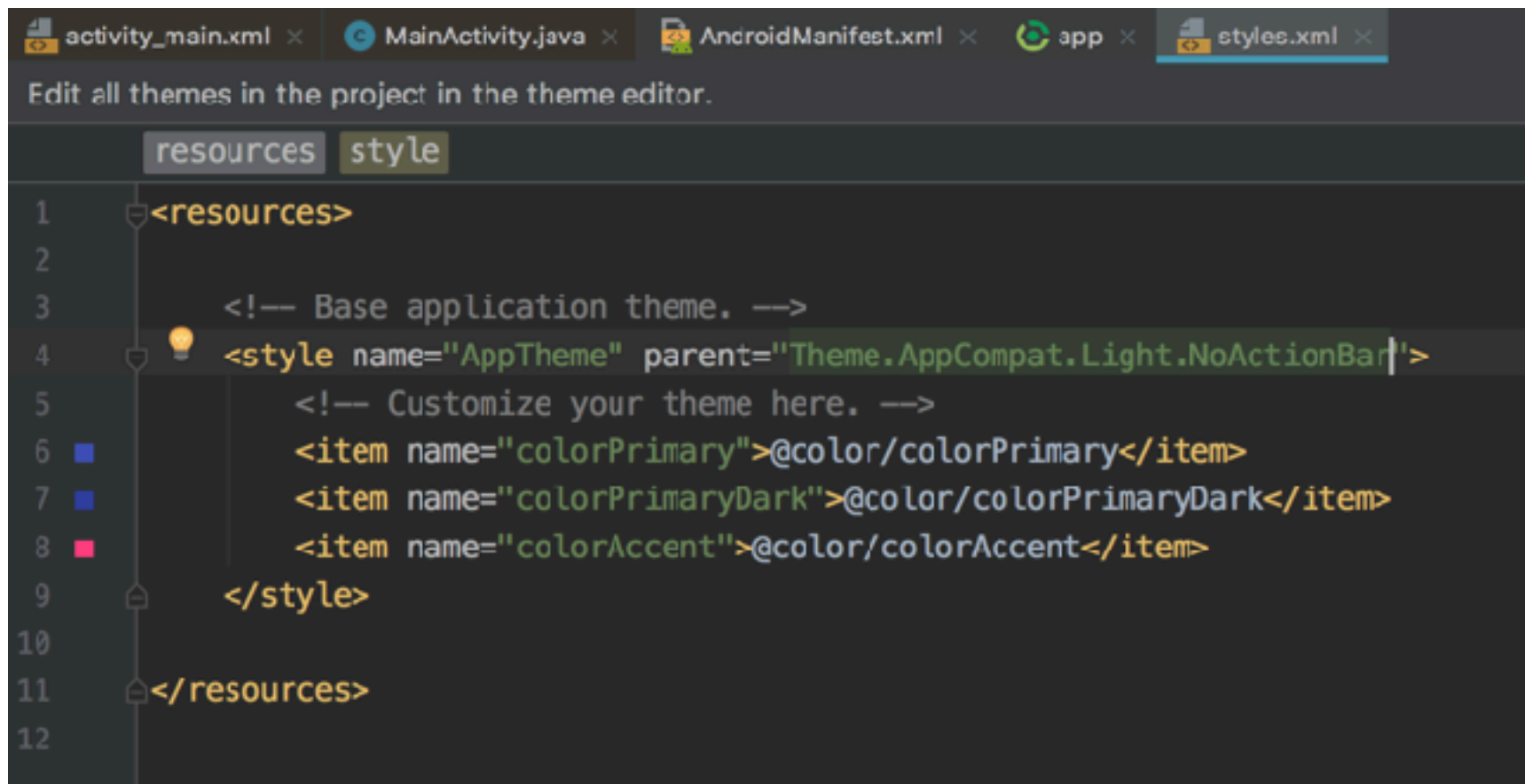
- 메뉴 xml을 사용하는 이유는?
메뉴 속성이 많을 때 일일이 코드로 구현하기 힘들어서 편리하게 xml로 작성한다.
- 사용 방법
 1. res에 새로운 xml을 만들 때 resource type을 Menu로 하면 menu.xml을 만들 수 있다.
 2. item을 구성한 뒤
 3. java코드로 가서 onCreateOptionsMenu함수에 menu를 inflate하면 된다.
 4. 액션은 onOptionsItemSelected함수로 지정 (*실습 참고)



4. 툴바 - 기본 사용법

1. 툴바를 사용하려면 우선 기존의 액션바를 없애야 한다.

res > values > style.xml 에 들어가서 AppTheme를 NoActionBar로 바꾸어야 합니다.



2. xml 파일에 Toolbar view를 추가하면 액션바처럼 똑같이 상단에 바가 생긴다.
하지만 툴바는 View 취급을 받기 때문에 사용자 정의에 따라 응용이 가능하다.

3. Activity에 Toolbar를 설정하는 코드를 작성한다.

```
toolbar = (Toolbar) findViewById(R.id.toolbar);
supportActionBar(toolbar);
```

5. Include 레이아웃

- Include 레이아웃은?

: 재사용 가능한 레이아웃을 만들고 사용하는 것

(즉, 레이아웃을 만들 때 중복되는 경우,

매번 같은 형식의 레이아웃을 만드는 것보다 include 속성을 사용해서 복제해주는 것)

- 사용법

1. res에 중복된 레이아웃을 담은 새로운 xml을 만든다.

2. <include />태그를 사용해서 필요한 xml에 붙인다.

```
<include
    android:id="@+id/top2"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    layout="@layout/include"/>
```

3. 이렇게 여러 xml에 복붙하면 id 중복 현상은..??

그래서 Activity로 돌아가서 처리합니다.

(상위 View계층의 id안에서 findViewById를 해준다.) (*실습 참고)

6. 참조

[Toolbar 사용법]

<http://wkdgusdn3.tistory.com/entry/Android-Toolbar-%EC%82%AC%EC%9A%A9%ED%95%98%EA%B8%B0>

[ActionBar에 메뉴 넣기]

<http://developer88.tistory.com/59>

[menu.xml]

<http://itmir.tistory.com/409>

[ActionBar란?]

<http://androidhuman.com/472>

[include layout]

<http://twinbraid.blogspot.kr/2015/02/merge-include.html>

