

01

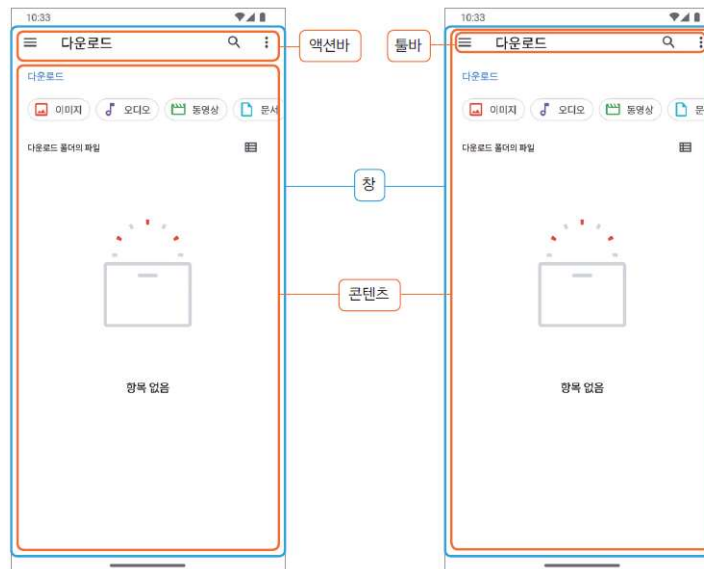
01-7. Toolbar

androidx # 활용

11-2 appcompat 라이브러리

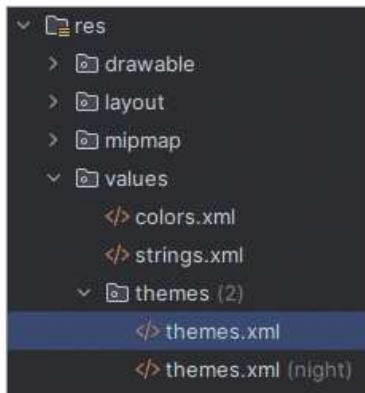
툴바

- 타이틀 문자열이 나오는 부분을 구성하는 방법은 두 가지
- 액티비티의 구성 요소인 액션바를 이용하는 방법과 투바를 이용하는 방법



11-2 appcompat 라이브러리

- 툴바를 이용할 것인지, 액션바를 이용할 것인지에 대한 부분은 액티비티에 적용되는 테마 설정에 의해 결정



• AndroidManifest.xml에서 적용 내용 확인

```
<application
    android:allowBackup="true"
    android:icon="@mipmap/ic_launcher"
    android:label="@string/app_name"
    android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
    android:supportsRtl="true"
    android:theme="@style/Theme.AndroidLab">
    (... 생략 ...)
</application>
```

• themes.xml로 테마 스타일 선언

```
<resources xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">
    <!--기본 테마 -->
    <style name="Base.Theme.AndroidLab" parent="Theme.Material3.DayNight.NoActionBar">
        <!--여기에 light 테마를 지정 -->
        <!-- <item name="colorPrimary">@color/my_light_primary</item> -->
    </style>

    <style name="Theme.AndroidLab" parent="Base.Theme.AndroidLab" />
</resources>
```

11-2 appcompat 라이브러리

- 툴바를 이용하려면 레이아웃 XML에 `androidx.appcompat.widget.Toolbar` 클래스를 선언
- 툴바를 준비했다면 코드에서 액션바의 내용이 툴바에 적용되도록 지정해 줘야 합니다. 이때 `setSupportActionBar(binding.toolbar)`을 사용

• 레이아웃 XML에 툴바 등록

```
<androidx.appcompat.widget.Toolbar
    android:id="@+id/toolbar"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="?attr/actionBarSize"
    android:background="?attr/colorPrimary"
    android:elevation="4dp"
    android:theme="@style/ThemeOverlay.AppCompat.ActionBar"
    app:titleTextColor="#FFFFFF"/>
```



• 액션바의 내용을 툴바에 적용

```
setSupportActionBar(binding.toolbar)
```

11-2 appcompat 라이브러리

- 타이틀 문자열, 내비게이션 아이콘, 액션 아이템, 오버플로 메뉴 등 다양한 요소를 액션바에 출력할 수 있습니다.

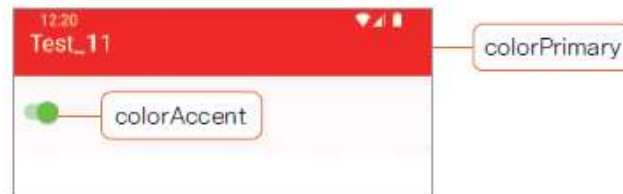


11-2 appcompat 라이브러리

- 툴바 색상 설정
 - 툴바의 색상은 이 앱에 적용되는 테마에 의해 결정
 - colorPrimary는 툴바와 버튼의 배경색
 - colorAccent는 스위치가 켜(on) 상황일 때와 같이 활성화 모드 상태를 표현

• 테마 색상 지정

```
<style name="Base.Theme.AndroidLab" parent="Theme.Material3.DayNight.NoActionBar">  
    <item name="colorPrimary">#FF0000</item>  
    <item name="colorAccent">#00FF00</item>  
</style>
```





감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어
William Shakespeare