

01

◦1-4. *NavigationDrawer,*  
*NavigationView*

androidx # **화용**

## 11-6 드로어 레이아웃 - 옆에서 열리는 화면 구성

- 레이아웃 XML 파일에서 드로어 메뉴가 출력되어야 하는 부분의 태그를 DrawerLayout으로 선언합니다.
- DrawerLayout 아래에는 뷰를 2개 선언
- 첫 번째 하위 태그 부분을 액티비티 화면에 출력
- 두 번째 하위 태그 부분이 안 보이다가 끌려 나옵니다.

### • 드로어 레이아웃 구성

```
<androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@+id/drawer"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <LinearLayout ... 생략 ... >
        (... 생략 ...)
    </LinearLayout>
    <TextView
        android:layout_gravity="start" />
</androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout>
```



## 11-6 드로어 레이아웃 - 옆에서 열리는 화면 구성

- 툴바 영역에 토글toggle 버튼을 함께 제공
- 토글 버튼은 ActionBarDrawerToggle 클래스에서 제공



• 드로어 메뉴 토글 버튼 적용

```
class DrawerActivity : AppCompatActivity() {
    lateinit var toggle: ActionBarDrawerToggle
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        (... 생략 ...)
        // ActionBarDrawerToggle 버튼 적용
        toggle = ActionBarDrawerToggle(this, binding.drawer, R.string.drawer_opened,
            R.string.drawer_closed)
        supportActionBar?.setDisplayHomeAsUpEnabled(true)
        toggle.syncState()
    }
    override fun onOptionsItemSelected(item: MenuItem): Boolean {
        // 이벤트가 토글 버튼에서 발생하면
        if (toggle.onOptionsItemSelected(item)) {
            return true
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item)
    }
}
```

## 12-3 내비게이션 뷰 - 드로어 화면 구성

- 드로우어 레이아웃 화면에서 위쪽은 아이콘과 문자열 등을 배치했고 아래쪽은 메뉴 항목을 나열


• 내비게이션 뷰 등록

```
<androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout ... 생략 ...>
<LinearLayout ... 생략 ...>
    (... 생략 ...)
</LinearLayout>

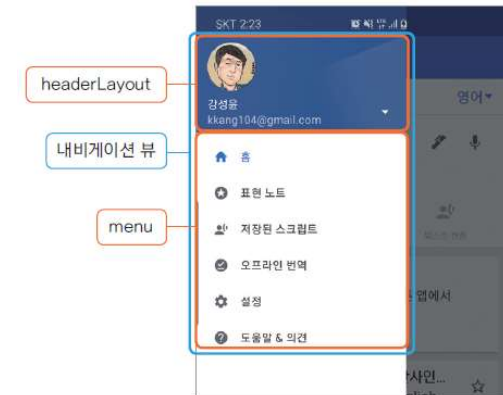
<com.google.android.material.navigation.NavigationView
    android:id="@+id/main_drawer_view"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_gravity="start"

    app:headerLayout="@layout/navigation_header"
    app:menu="@menu/menu_navigation" />
</androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout>
```

▶ 실행 결과



The screenshot shows the app's main screen with a navigation drawer open on the left. The drawer has a red header with the text "Navigation Title" and a list of four items: "아이템1", "아이템2", "아이템3", and "아이템4".



## 12-3 내비게이션 뷰 - 드로어 화면 구성

- 메뉴를 구성한 XML 파일을 menu 속성에 지정만 해도 실행 결과처럼 항목이 자동으로 출력
- 항목 선택 이벤트는 DrawerLayout의 setNavigationItemSelectedListener() 함수로 이벤트 핸들러를 지정

• 항목 선택 이벤트 핸들러

```
binding.mainDrawerView.setNavigationItemSelectedListener {  
    Log.d("kkang", "navigation item click... ${it.title}")  
    true  
}
```



# 감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어  
William Shakespeare