Contents

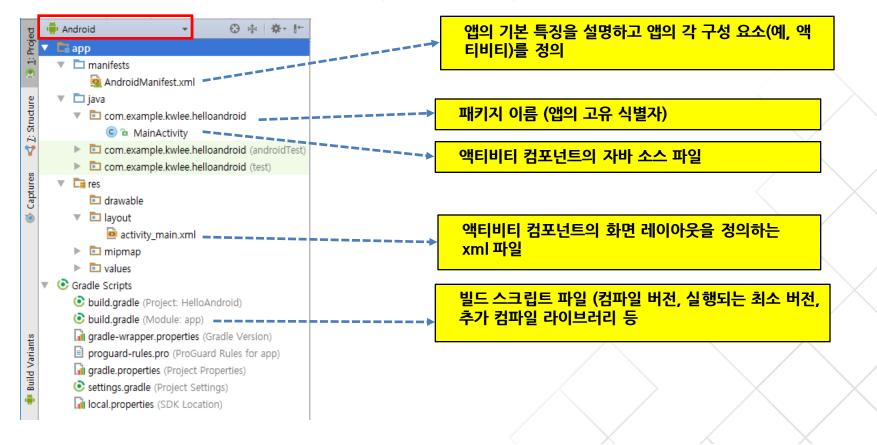


(01) 안드로이드 프로젝트 기본

02 안드로이드 프로젝트 관리

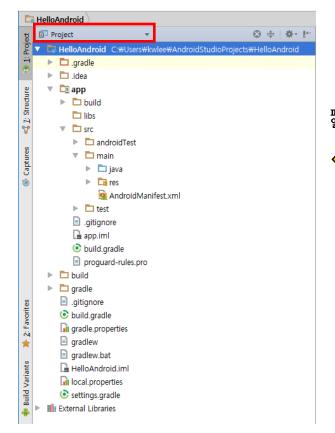
안드로이드 프로젝트 기본

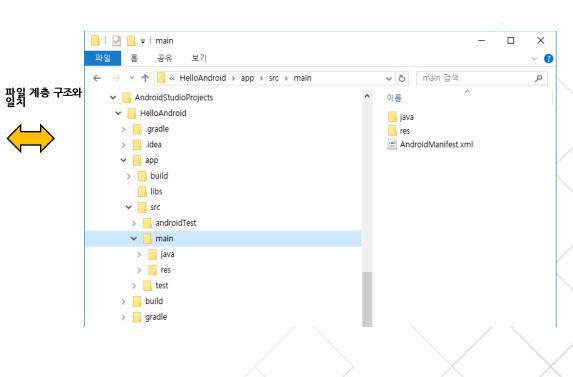
가. HelloAndroid 프로젝트 구조 (Android 뷰)



안드로이드 프로젝트 기본

가. HelloAndroid 프로젝트 구조 (Project 뷰)





1

안드로이드 프로젝트 기본

AndroidManifest.xml

</manifest>

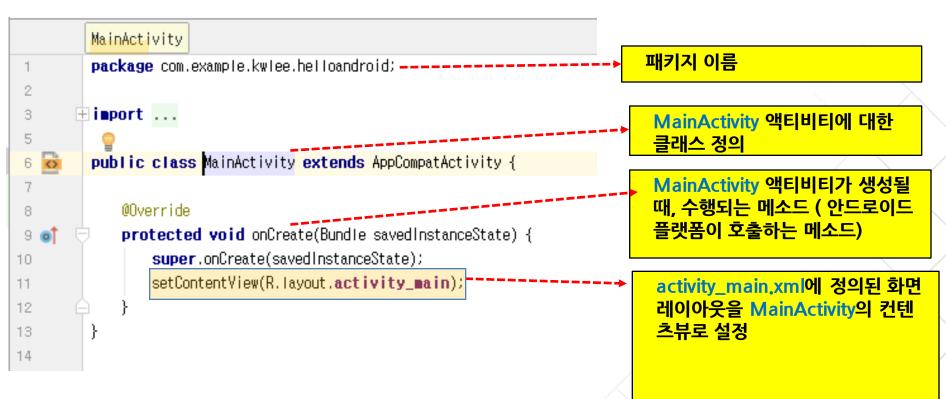
21

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
       <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
                                                                              패키지 이름
          package="com.example.kwlee.helloandroid"> -----
          <application</a>
5
                                                                         application을 구성하는 컴포넌트 (액
             android:allowBackup="true"
                                                                         티비티, 서비스, BR, CP) 기술
             android:icon="@mipmap/ic_launcher"
             android: label="@string/app_name"
8
             android:roundlcon="@mipmap/ic_tauncher_round"
9
             android:supportsRt1="true"
             android:theme="@style/AppTheme">
11
                                                                           액티비티 컴포넌트 이름
             <activity android:name=" MainActivity">
12
                <intent-filter>
13
                   <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
14
                                                                                      앱을 시작시킬 때, 처음
15
                                                                                      수행되는 메인 액티비티
                   <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
16
17
                </intent-filter>
                                                                                      컴포넌트를 나타냄
             </activity>
18
          </application>
19
```

1

안드로이드 프로젝트 기본

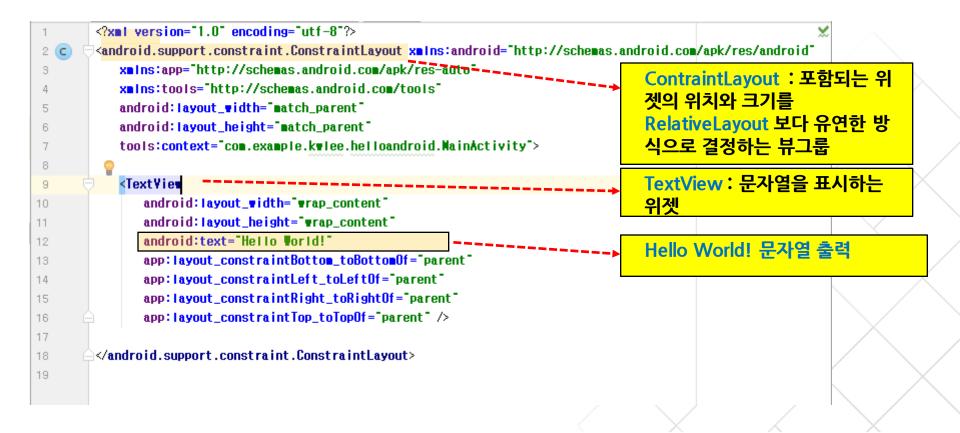
MainActivity.java



1

안드로이드 프로젝트 기본

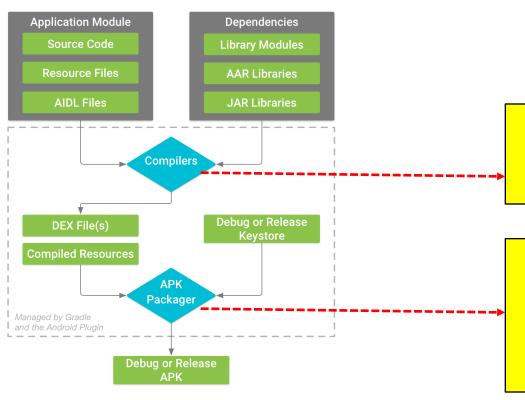
activity_main.xml



1 \

안드로이드 프로젝트 기본

나. 프로젝트 빌드 프로세스



Compilers는 소스 코드를 DEX(Dalvik Executable) 파일 로 변환하고 그 외 모든 것을 컴 파일된 리소스로 변환

- APK Packager는 DEX 파일 과 컴파일된 리소스를 단일 APK에 결합
- APK Packager는 디버그 또 는 릴리스 키스토어를 사용 하여 APK를 서명

안드로이드 프로젝트 기본

build.gradle (Module:app)

```
apply plugin: 'com.android.application'
2
3
        android {
           compileSdkVersion 26
                                                             빌드 도구의 버전
           defaultConfig {
              applicationed "com.example.kwlee.helloandroid"
8
                                                         앱이 지원하는 최소 API 버전
               targetSdkVersion 2
              versionCode
               versionName [1.0]
                                                         앱을 테스트하기 위해 사용되었던 API
               testInstrumentationRunner android.suppor
                                                         버전
           buildTypes {
               release {
                  minifyEnabled false
                  proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro
        dependencies {
           compile fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])
           androidTestCompile('com.android.support.test.espresso:espresso-core:2.2.2', {
              exclude group: 'com.android.support', module: 'support-annotations
26
           compile 'com.android.support:appcompat-v7:26.+'
           compile 'com.android.support.constraint:constraint-layout:1.0.2'
           testCompile 'junit:junit:4.12'
```