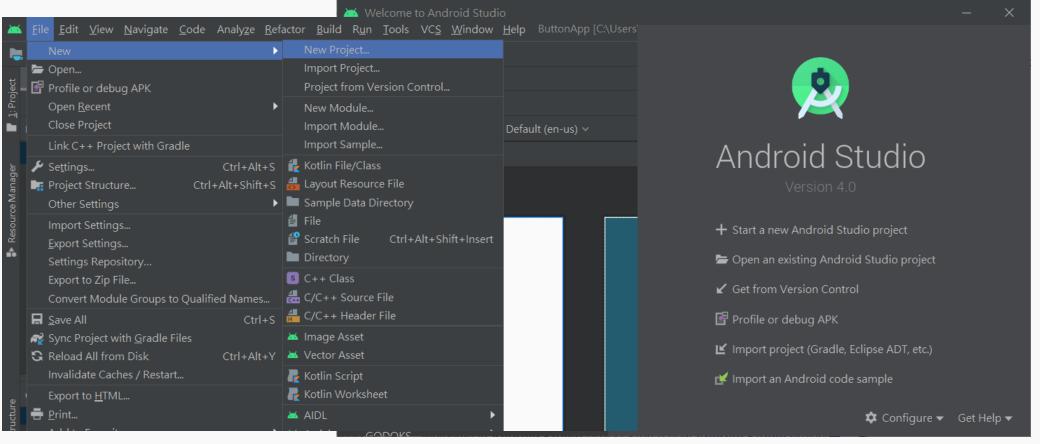
안드로이드 튜토리얼 제 1장 안드로이드 스튜디오







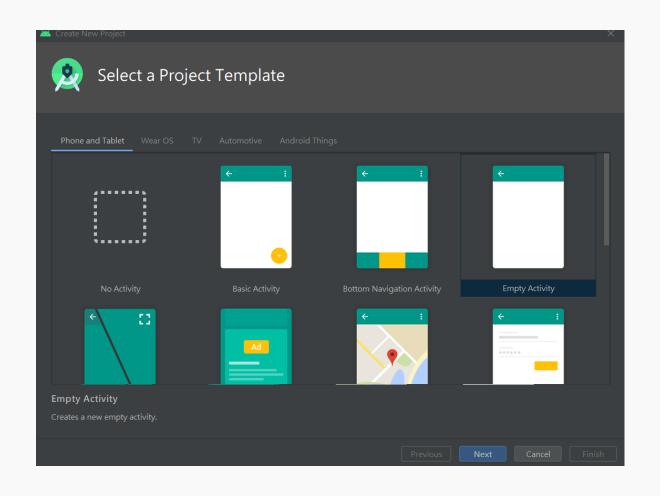


기존 프로젝트 실행 중 새 프로젝트 생성시 File->New->New Project 선택

맨 윗줄 프로젝트 시작 선택

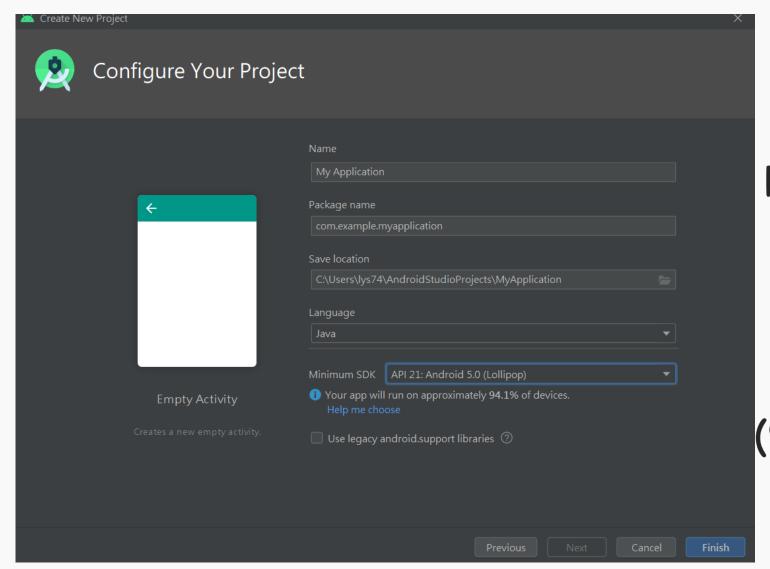






Empty Activity 선택

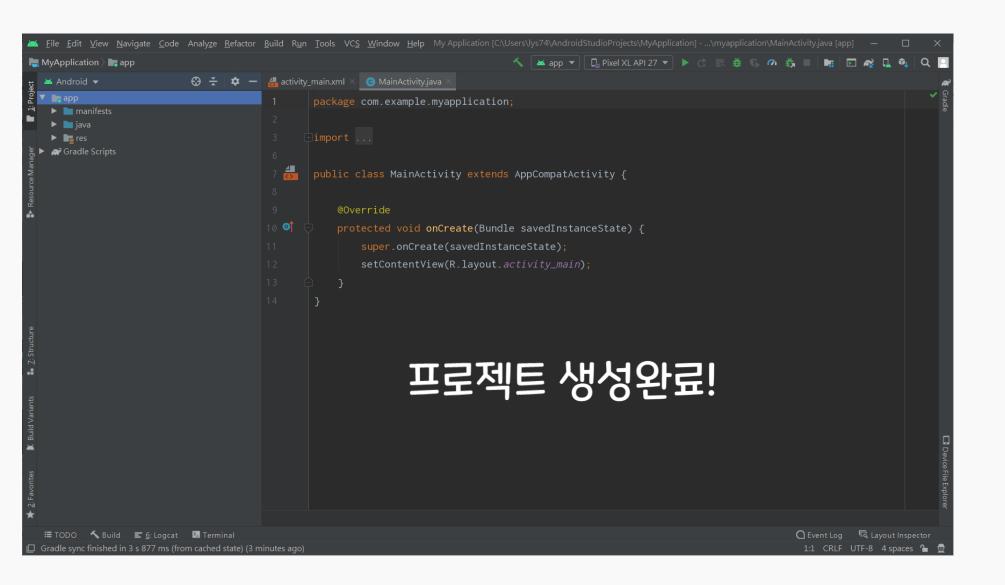




Name: 마음대로 Package name: Name에 따라 자동으로 생성됨 Save location: 저장위치 Language: JAVA Minimum SDK: 21 (일단은 몰라도 된다, 넘어가자)

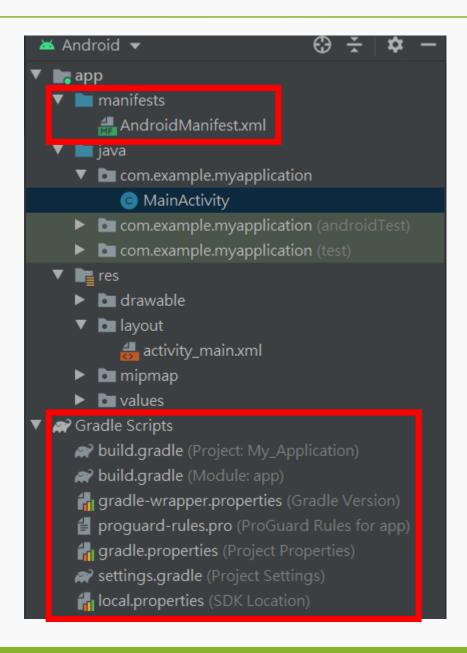








🛖 2. 프로젝트 파일구성



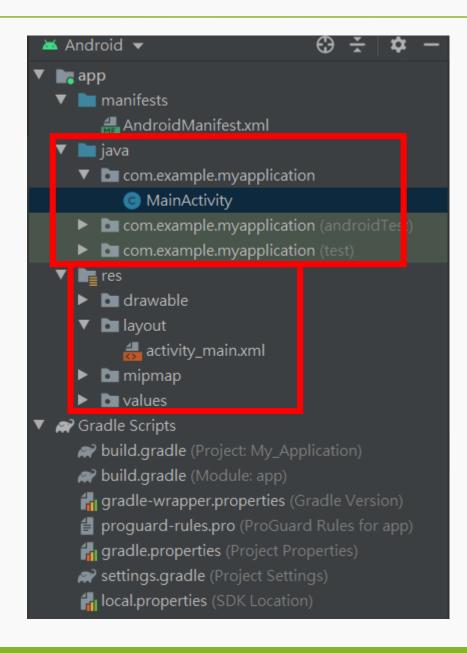
AndroidManifest는 안드로이드의 컨트롤 타워이다. 안드로이드 어플리케이션을 구동 하는데 필요한 설정 값을 관리해주는 곳이다.

Gradle Scripts는 어플리케이션을 빌드 하기위해 필요한 옵션, 라이브러리 정보들이 들어있다.

둘 다 지금 당장은 자세히 알 필요 없다. 이런 것들이 있구나 하고 넘어가면 된다.



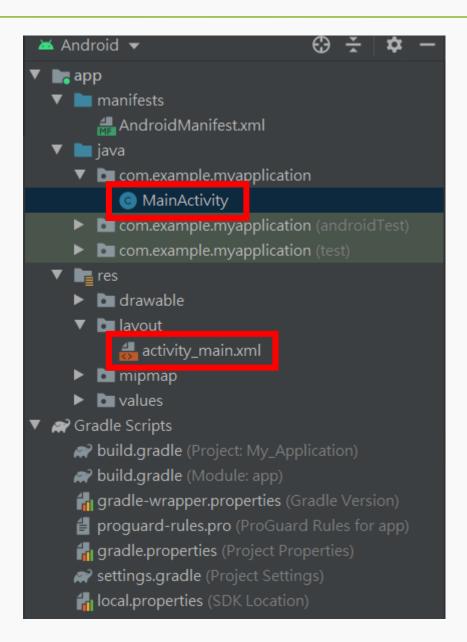
🛖 2. 프로젝트 파일구성



res: Resource 폴더로 UI와 관련된 파일과 디자인 리소스, 문자열 리소스를 담고있다. 앱에서 겉으로 보이는 모든 것들을 담당 Ex) UI, 아이콘, 폰트, 사진파일

java: 클래스를 관리하는 폴더이다. 앱이 작동하는 방식에 대해 정의하는 .java 파일들이 모두 이곳에 들어있다. 앱에서 보이지 않는 모든 기능들을 담당 Ex) 버튼 동작, 파일 전송 기능, 사진 촬영 기능





처음 프로젝트를 생성했을 때 기본적으로 MainActivity.java와 Activity_main.xml 두 파일이 있다.

Activity_main.xml은 어플리케이션 위에 실행될 화면을 보여준다.

MainActivity.java는 Activity를 어플리케이션에 띄워준다.



```
package com.example.myapplication;
import ...
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
   @Override
   protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
       super.onCreate(savedInstanceState);
       setContentView(R.layout.activity_main);
         MainActivity.java 코드
```

코드에서 표시된 줄을 보면 setContentView라는 함수가 보인다. 이 함수는 표시될 화면을 지정한다.

R.layout.activity_main은 activity_main.xml을 가리킨다. 즉, xml 파일에서 화면을 구성하고, java코드에서 화면을 띄우고. 여러 기능을 수행한다.

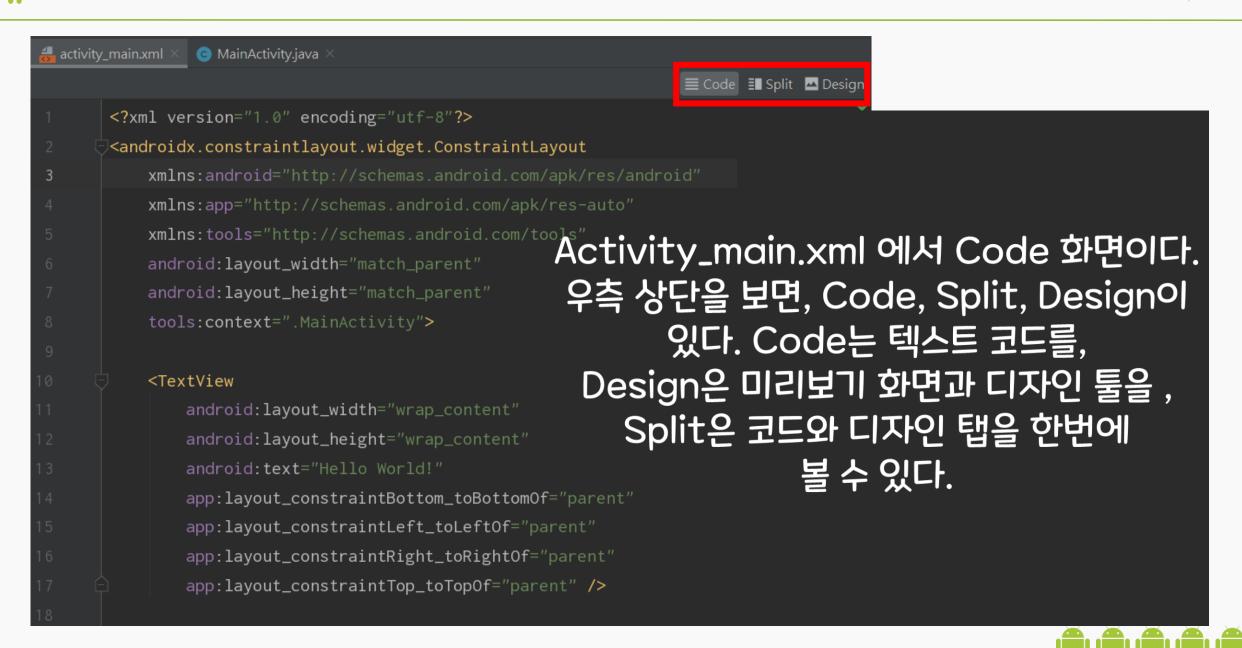




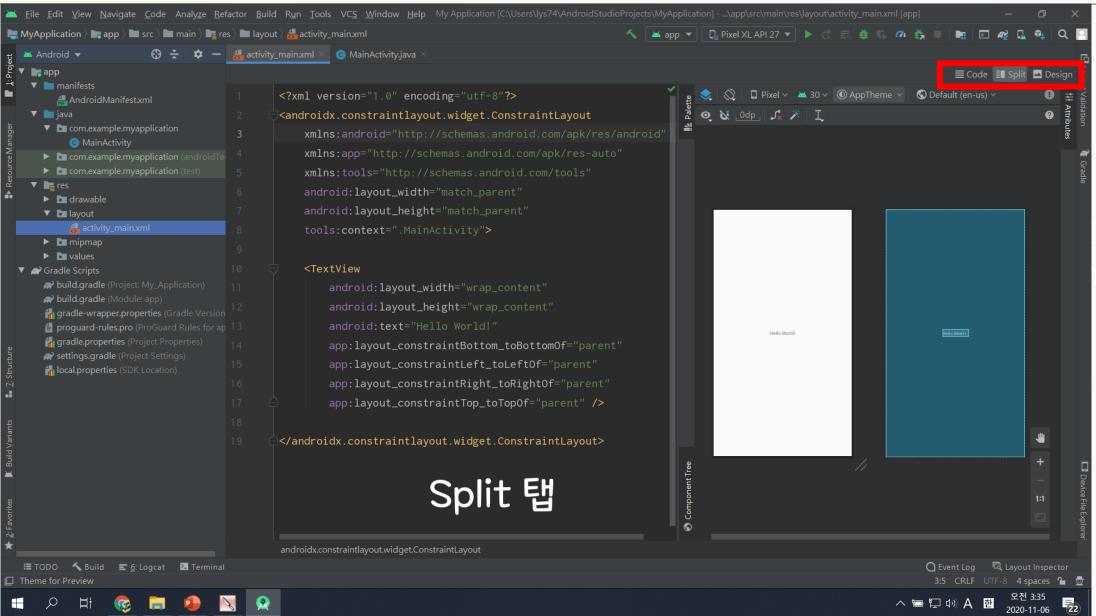
```
package com.example.myapplication;
import ...
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
   @Override
   protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
       super.onCreate(savedInstanceState);
       setContentView(R.layout.activity_main);
         MainActivity.java 코드
```

만약 앱에서 메인화면과 설정화면을 만들었다고 생각해보자. 설정화면은 activity_setting.xml 이라고 할 때, 메인화면에서 설정화면으로 이동하려면 setContentView (R.layout.activity_setting); 으로 이동할 수 있다.

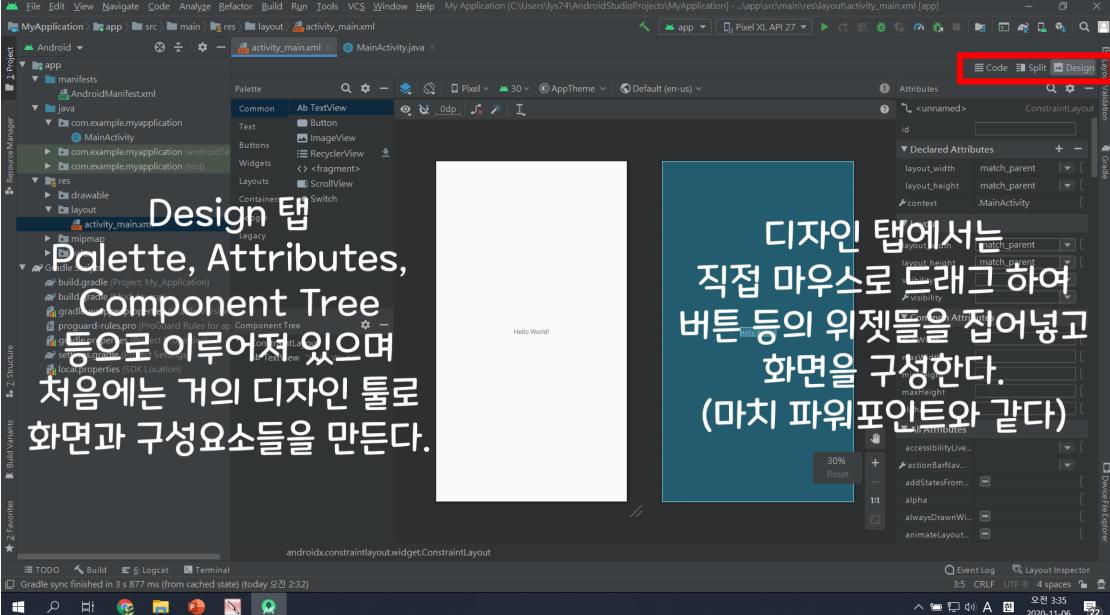














위 내용을 담기에는 너무 방대하고 다른 정리된 좋은 자료가 많으므로

구글에 "안드로이드 스튜디오 avd 실행" 검색 구글 공식 문서 또는 블로그 포스팅 참조

AVD 는 안드로이드 가상 디바이스를 뜻하며, 안드로이드 기종의 휴대폰을 사용한다면 USB로 직접 연결하여 가상기기 대신 자신의 휴대폰에 앱을 빌드해볼 수 있다.

DO IT YOURSELF!!!

1. 안드로이드 프로젝트 생성 2. 프로젝트 폴더 확인 3. AVD 실행 후 앱 빌드



