
오픈소스 전문 프로젝트

Report #01 - 2



담당 교수 : 박수창 교수님

제 출 일 : 2020.03.27

학 과 : 컴퓨터공학과

조 원 : 2016038001 최다인

조 원 : 2016038015 정강은

조 원 : 2016038023 김용석

조 원 : 2016038030 전현욱

목 차

1. 기본 프로젝트 설정

2016038001 최다인

2. 화면 디자인 및 편집

2016038015 정강은

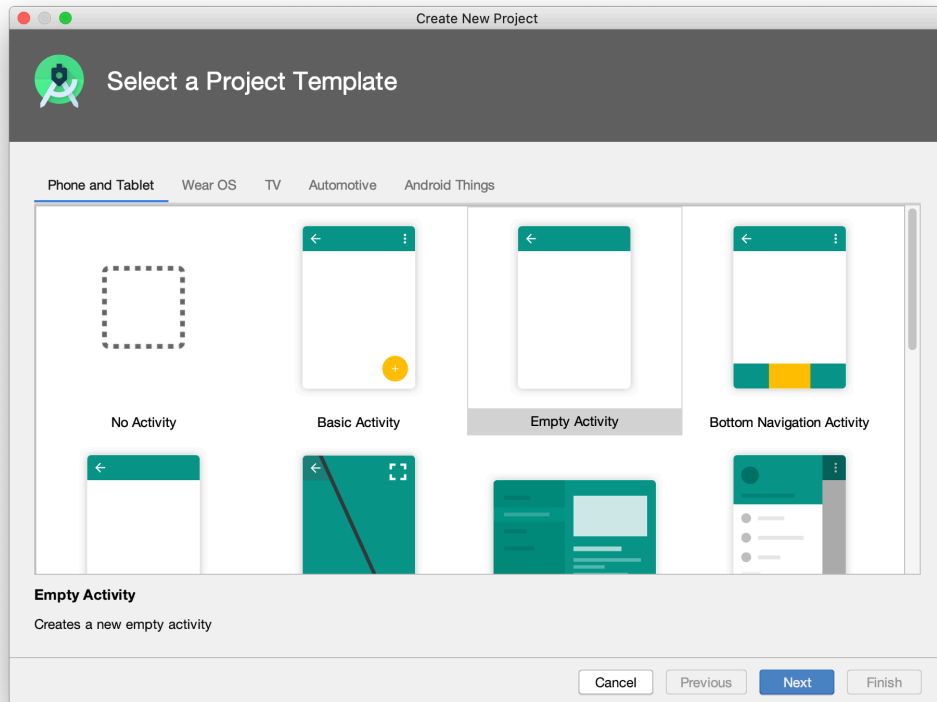
3. 소스코드 설명

2016038023 김용석

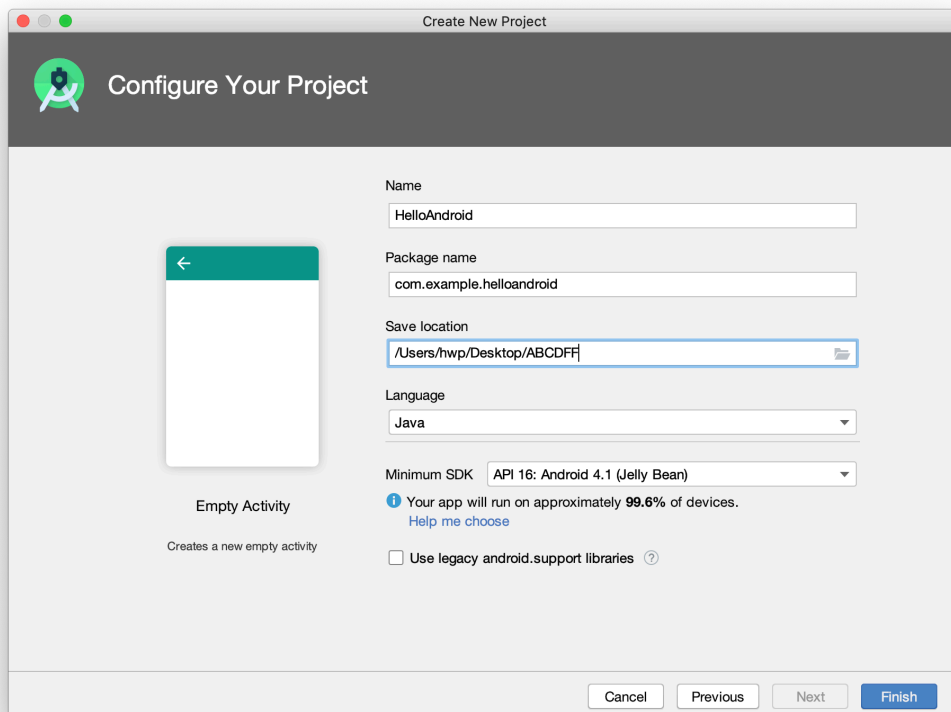
4. 직접 풀어보기 (2-1)

2016038030 전현욱

기본 프로젝트 설정

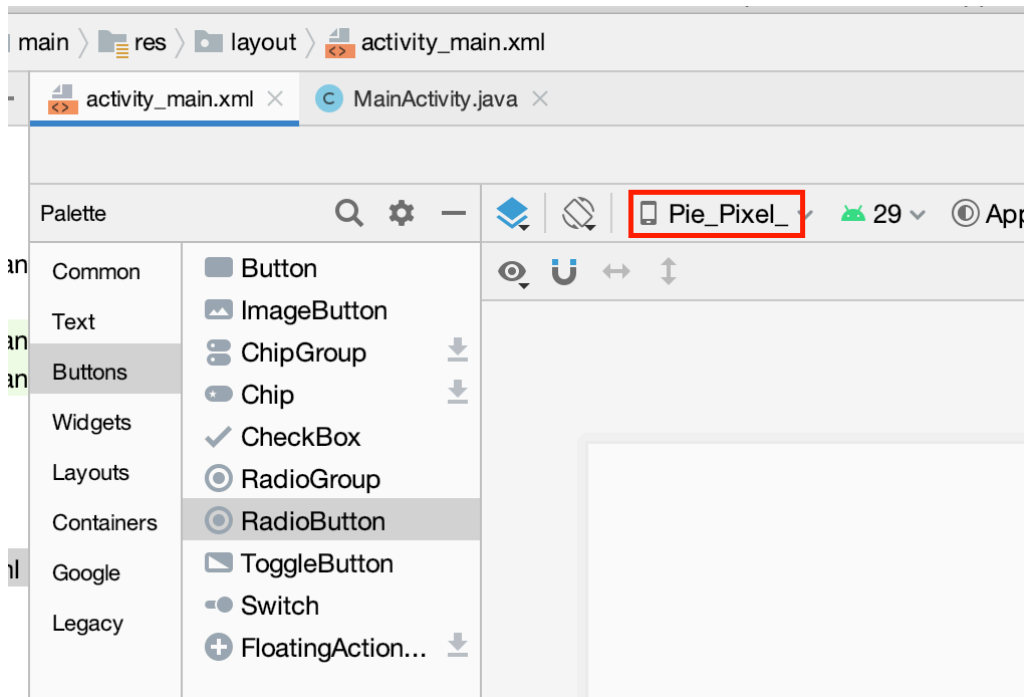


Start a new Android Studio project → Empty Activity 를 선택하여 새로운 프로젝트를 만든다.

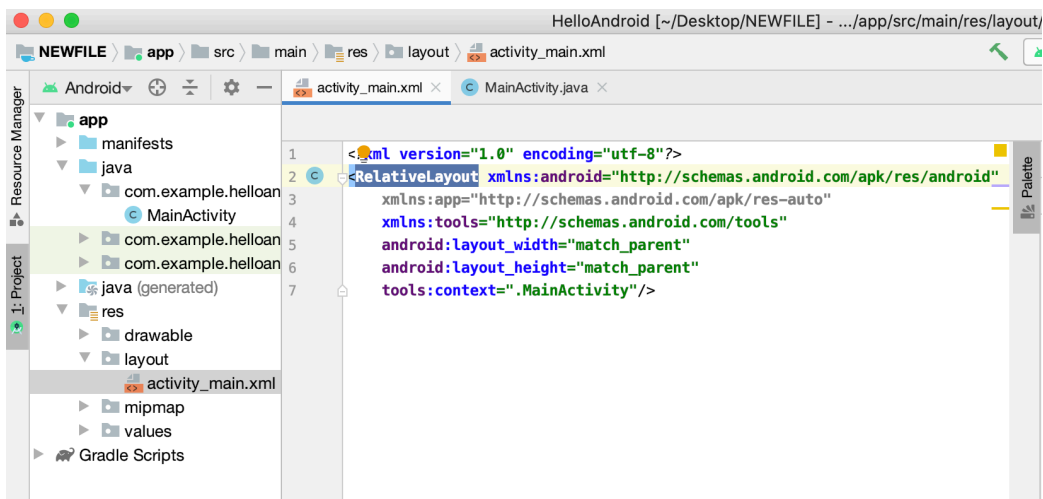


프로젝트 이름 등을 설정하여 기본 정보를 입력한다.

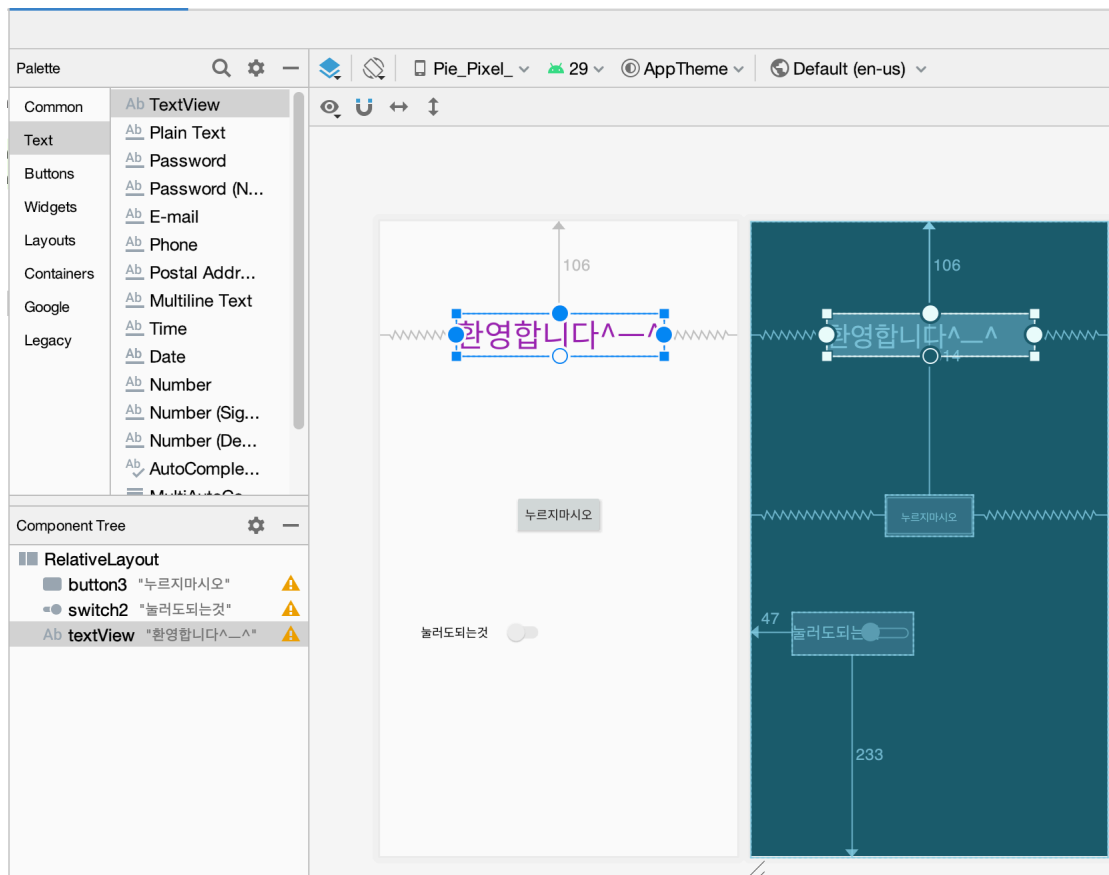
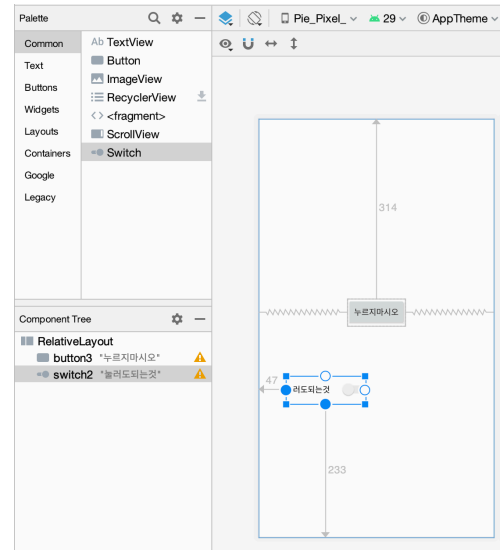
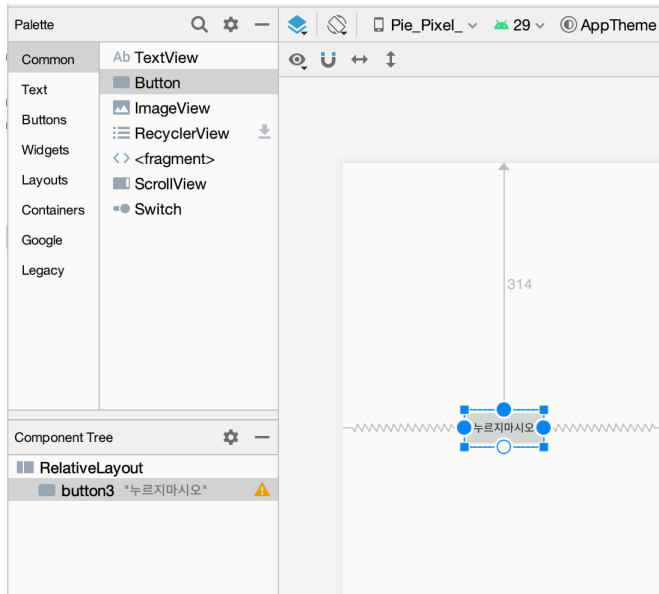
화면 디자인 및 편집



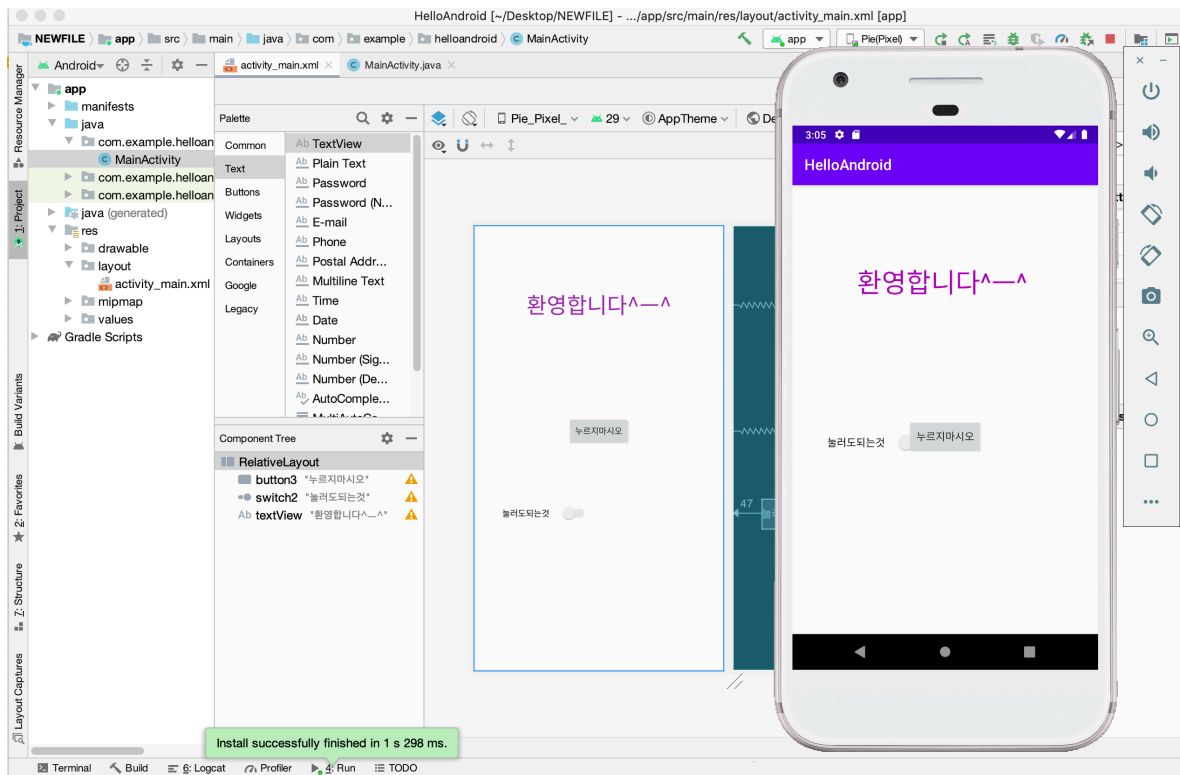
화면을 미리 만들어 두었던 가상 AVD와 동일하게 설정한다.



android.support.constraint.ConstraintLayout → RelativeLayout 변경해준다.



여러가지 Text, Button, Radio 등을 추가해 준다.



프로그램을 실행하여 동작 해본다.

소스코드 설명

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3   xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4   xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5   android:layout_width="match_parent"
6   android:layout_height="match_parent"
7   tools:context=".MainActivity">
```

RelativeLayout :: 좌측 상단 부터 배치 시작
match_parent :: 뷰를 담고있는 뷰 그룹의 여유 공간을 꽉 채움

```
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
<Button
  android:id="@+id/button3"
  android:layout_width="wrap_content"
  android:layout_height="wrap_content"
  android:layout_alignParentStart="true"
  android:layout_alignParentLeft="true"
  android:layout_alignParentTop="true"
  android:layout_centerHorizontal="true"
  android:layout_marginStart="155dp"
  android:layout_marginLeft="155dp"
  android:layout_marginTop="314dp"
  android:text="누르지마시오" />
```

margin left :: 좌측 기준 위치 dp
margin bottom :: 하단 기준 위치 dp
버튼 내 텍스트 :: 누르지 마시오

```

22 <Switch
23     android:id="@+id/switch2"
24     android:layout_width="139dp"
25     android:layout_height="49dp"
26     android:layout_alignParentStart="true"
27     android:layout_alignParentLeft="true"
28     android:layout_alignParentBottom="true"
29     android:layout_marginStart="47dp"
30     android:layout_marginLeft="47dp"
31     android:layout_marginBottom="233dp"
32     android:text="눌러도되는것" />

```

레이아웃 :: 너비 139dp 높이 49dp
 스위치 처음 시작 위치 : 왼쪽
 스위치 설명 :: 눌러도되는것

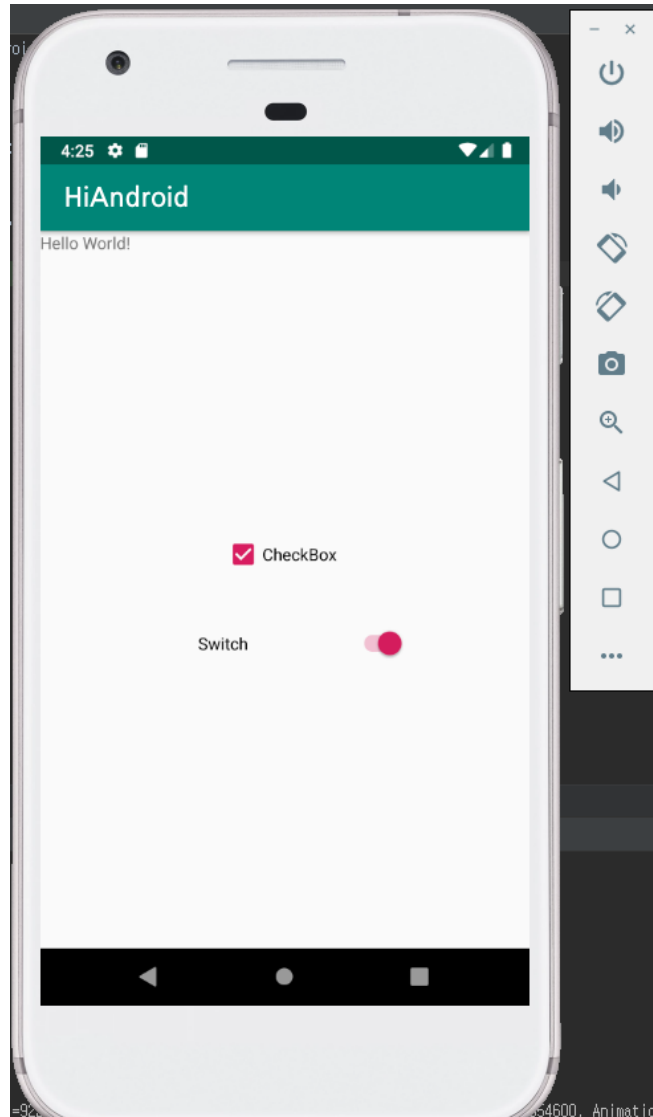
```

34 <TextView
35     android:id="@+id/textView"
36     android:layout_width="wrap_content"
37     android:layout_height="wrap_content"
38     android:layout_alignParentStart="true"
39     android:layout_alignParentLeft="true"
40     android:layout_alignParentTop="true"
41     android:layout_centerHorizontal="true"
42     android:layout_marginStart="87dp"
43     android:layout_marginLeft="87dp"
44     android:layout_marginTop="106dp"
45     android:text="환영합니다^_^"
46     android:textColor="#9C27B0"
47     android:textSize="36sp" />
48
49 </RelativeLayout>

```

텍스트 사이즈 :: 36sp
 텍스트 색깔 :: #9C27B0(보라색계열)
 centerHorizontal :: 중앙 배열
 텍스트 설명 :: 환영합니다 ^_^

직접 풀어보기 (2-1)



똑같은 방법으로 새로운 프로젝트 'HiAndroid'를 작성하고 실행하였다.