

<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto" xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="match_parent" android:orientation="vertical" tools:context=".MainActivity" > <!-- TextView : 레이블과 같은 화면에 글자를 표시 --> <!-- 가운데 정렬--> <TextView android:layout_marginTop="20dp" android:id="@+id/textView1" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="wrap_content" android:textSize="24sp" android:textColor="#2196F3" android:textStyle="bold" android:background="#FF44336" android:textAlignment="center" android:text="텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)" /> <!-- 가운데 정렬--> <TextView android:layout_marginTop="20dp" android:id="@+id/textView2" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:textSize="24sp" android:textColor="#FFEB3B" android:textStyle="bold" android:background="#00BCD4" android:layout_gravity="center" android:text="텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)" /> <!-- 최대한 보여줄 수 있는 줄의 수: android:maxLines="1"--> <TextView android:layout_marginTop="20dp" android:id="@+id/textView3" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:textSize="24sp" android:textColor="#3F51B5" android:textStyle="bold" android:background="#00BCD4" android:layout_gravity="center" android:maxLines="1" android:text="텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)" /> <TextView android:layout_marginTop="20dp" android:id="@+id/textView4" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:textSize="24sp" android:textColor="#3F51B5" android:textStyle="bold" android:background="#00BCD4" android:layout_gravity="center" android:maxLines="5" android:text="텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)" /></pre>	<pre><!-- maxLength : 한줄에 표현할 수 있는 최대 범위 --> <TextView android:layout_marginTop="20dp" android:id="@+id/textView5" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:textSize="24sp" android:textColor="#3F51B5" android:textStyle="bold" android:background="#00BCD4" android:layout_gravity="center" android:maxLength="10" android:text="텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)" /> <TextView android:layout_marginTop="20dp" android:id="@+id/textView6" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:textSize="24sp" android:textColor="#3F51B5" android:textStyle="bold" android:background="#00BCD4" android:layout_gravity="center" android:maxLength="10" android:text="텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)" /> <!-- 화면 표시 유무: android:visibility="visible" : 화면표시 android:visibility="invisible" : 화면표시 안됨, 자리 차지함 android:visibility="gone" : 화면표시 안됨, 자리 차지안함 --> <TextView android:layout_marginTop="20dp" android:id="@+id/textView7" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:textSize="24sp" android:textColor="#4CAF50" android:textStyle="bold" android:background="#FFEB3B" android:layout_gravity="center" android:maxLength="10" android:visibility="invisible" android:text="텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)" /> <TextView android:layout_marginTop="20dp" android:id="@+id/textView8" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:textSize="24sp" android:textColor="#4CAF50" android:textStyle="bold" android:background="#FFEB3B" android:layout_gravity="center" android:maxLength="10" android:visibility="visible" android:text="텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)텍스트 연습(Hello Android)" /> </LinearLayout></pre>	
--	---	--

<pre>public class MainActivity extends AppCompatActivity { @Override protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) { super.onCreate(savedInstanceState); // 화면에 보일Layout의xml 파일 지정 setContentView(R.layout.activity_main); // Layout에 존재하는textView들을 자바에서 사용하기 위해 인지하기 // findViewById TextView tv1 = findViewById(R.id.textView1); // tv1의 정보를 변경(setter)하거나tv1의 정보를 가져(getter)을 수 있다. // String 저장하기 위해서는 반드시toString() 사용 String msg = tv1.getText().toString(); // System.out.println(msg); // Toast를 이용해서 정보 확인하기 Toast.makeText(this, msg, Toast.LENGTH_SHORT).show(); // 가지고 있는 정보 변경 tv1.setText("안녕하세요"); // textView2를 고치자 TextView tv2 = findViewById(R.id.textView2); // 글자변경과 글자 크기변경 tv2.setText("Andorid"); tv2.setTextColor(Color.RED); tv2.setBackgroundColor(Color.YELLOW); tv2.setTextSize(50.0f); } }</pre>	
--	---

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity2">

    <TextView
        android:id="@+id/txt1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textSize="36sp"
        android:textAlignment="center"
        android:text="눌러주세요" />

    <TextView
        android:id="@+id/txt2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textSize="36sp"
        android:textAlignment="center"
        android:textColor="#F44336"
        android:textStyle="bold"
        android:visibility="invisible"
        android:text="KOREA" />

    <TextView
        android:id="@+id/txt3"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textAlignment="center"
        android:textSize="36sp"
        android:textColor="#F44336"
        android:textStyle="bold"
        android:text="seoul" />

    <TextView
        android:id="@+id/txt4"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textAlignment="center"
        android:textSize="36sp"
        android:textColor="#00BCD4"
        android:textStyle="bold"
        android:visibility="gone"
        android:text="안녕하세요" />

    <TextView
        android:id="@+id/txt5"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textAlignment="center"
        android:textSize="36sp"
        android:textColor="#F44336"
        android:textStyle="bold"
        android:onClick="fontColor_Blue"
        android:text="서울" />
</LinearLayout>
```



```
public class MainActivity2 extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener{
    TextView txt1, txt2, txt3, txt4, txt5;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main2);

        /* findViewById() 로Layout에 있는view를 인식하기*/
        txt1 = findViewById(R.id.txt1);
        txt2 = findViewById(R.id.txt2);
        txt3 = findViewById(R.id.txt3);
        txt4 = findViewById(R.id.txt4);
        txt5 = findViewById(R.id.txt5);

        /* 클릭 이벤트 처리 하기*/
        /* 방법1-1 : 현재 액티비티가View.OnClickListener 인터페이스를 상속 받기*/

        // txt1를 클릭하면 이벤트 발생, OnClickListener가 있는 위치 지정
        // 지금은 현재 액티비티가OnClickListener를 가지고 있으므로 this라고 쓴다.
        txt1.setOnClickListener(this);

        /* 방법2 : 내부클래스를 사용한다. (제일 많이 사용하는 방법)*/
        txt2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                txt2.setText("대한민국 서울");
            }
        });

        /* 방법3 : OnClickListener가 있는 내부클래스를 별도로 만들어서 사용한다. */
        txt3.setOnClickListener(new InnerEvent());
    }

    /* alter+Insert = 단축키*/
    /* 실제 이벤트를 처리하는 메소드*/
    @Override
    public void onClick(View view) {
        // Toast.makeText(this, "글자를 눌렀습니다.", Toast.LENGTH_SHORT).show();

        // 숨겨진txt2와txt4를 보이게 하자
        txt2.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt4.setVisibility(View.VISIBLE);
    }

    /* 내부 클래스*/
    class InnerEvent implements View.OnClickListener{
        @Override
        public void onClick(View view) {
            /* 실제 일처리가 이루어짐*/
            txt4.setTextColor(Color.RED);
        }
    }

    public void fontColor_Blue(View view){
        txt1.setTextColor(Color.BLACK);
    }
}
```



```
public class MainActivity2 extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener{
    TextView txt1, txt2, txt3, txt4, txt5;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main2);

        /* findViewById() 로Layout에 있는view를 인식하기*/
        txt1 = findViewById(R.id.txt1);
        txt2 = findViewById(R.id.txt2);
        txt3 = findViewById(R.id.txt3);
        txt4 = findViewById(R.id.txt4);
        txt5 = findViewById(R.id.txt5);

        /* 클릭 이벤트 처리 하기*/
        /* 방법1-1 : 현재 액티비티가View.OnClickListener 인터페이스를 상속 받기*/

        // txt1를 클릭하면 이벤트 발생, OnClickListener가 있는 위치 지정
        // 지금은 현재 액티비티가OnClickListener를 가지고 있으므로 this라고 쓴다.
        txt1.setOnClickListener(this);

        /* 방법2 : 내부클래스를 사용한다. (제일 많이 사용하는 방법)*/
        txt2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                txt2.setText("대한민국 서울");
            }
        });

        /* 방법3 : OnClickListener가 있는 내부클래스를 별도로 만들어서 사용한다. */
        txt3.setOnClickListener(new InnerEvent());
    }

    /* alter+Insert = 단축키*/
    /* 실제 이벤트를 처리하는 메소드*/
    @Override
    public void onClick(View view) {
        // Toast.makeText(this, "글자를 눌렀습니다.", Toast.LENGTH_SHORT).show();

        // 숨겨진txt2와txt4를 보이게 하자
        txt2.setVisibility(View.VISIBLE);
        txt4.setVisibility(View.VISIBLE);
    }

    /* 내부 클래스*/
    class InnerEvent implements View.OnClickListener{
        @Override
        public void onClick(View view) {
            /* 실제 일처리가 이루어짐*/
            txt4.setTextColor(Color.RED);
        }
    }

    public void fontColor Blue(View view){
        txt1.setTextColor(Color.BLACK);
    }
}
```

