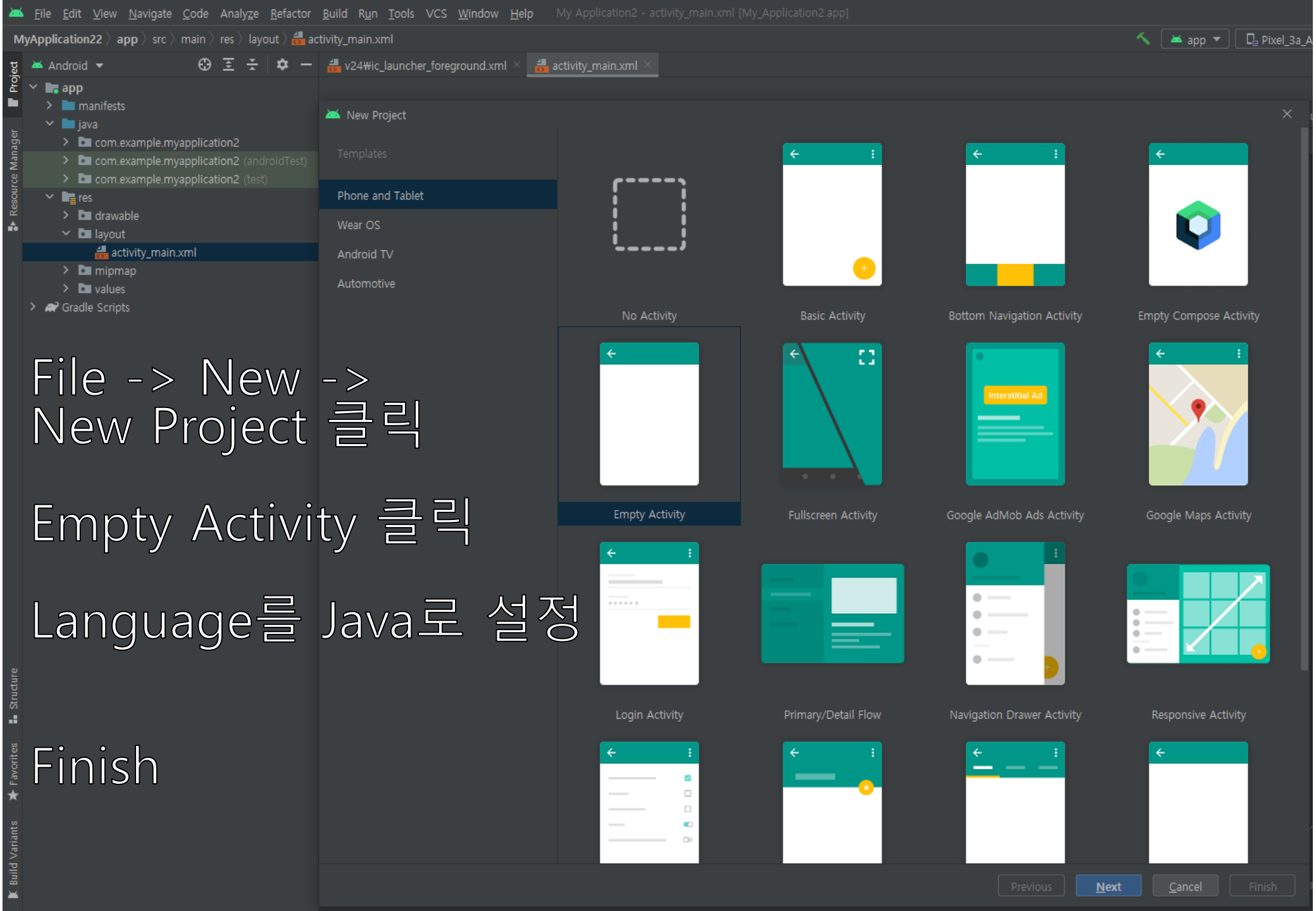
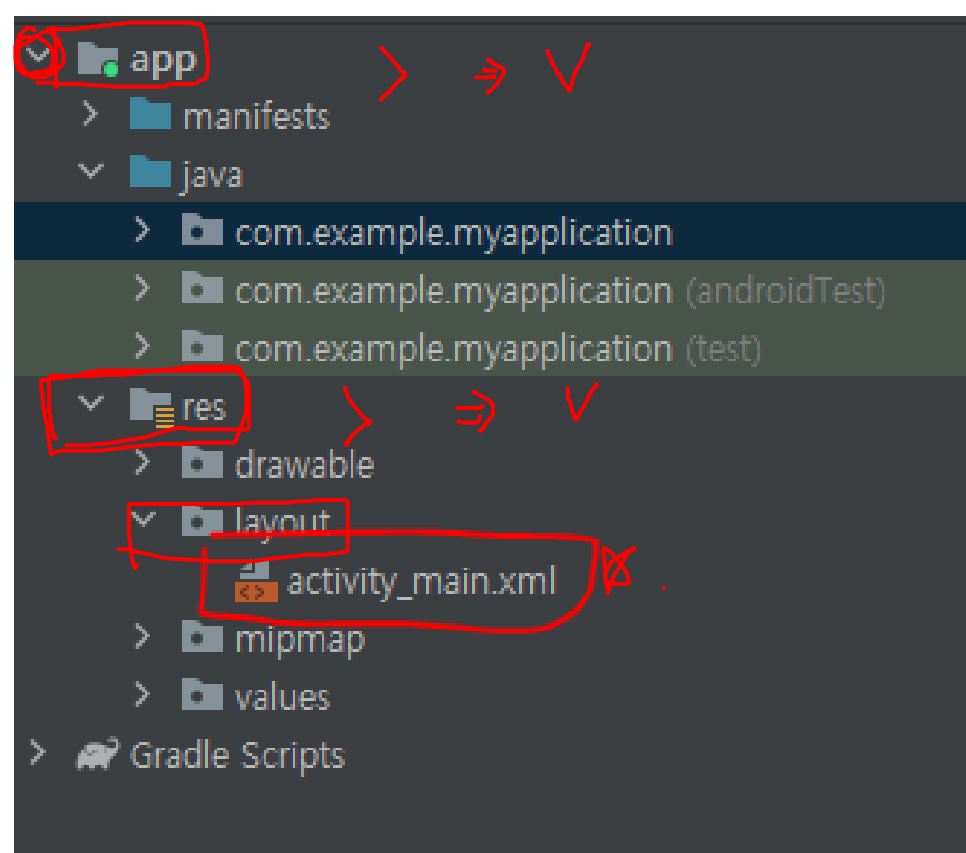
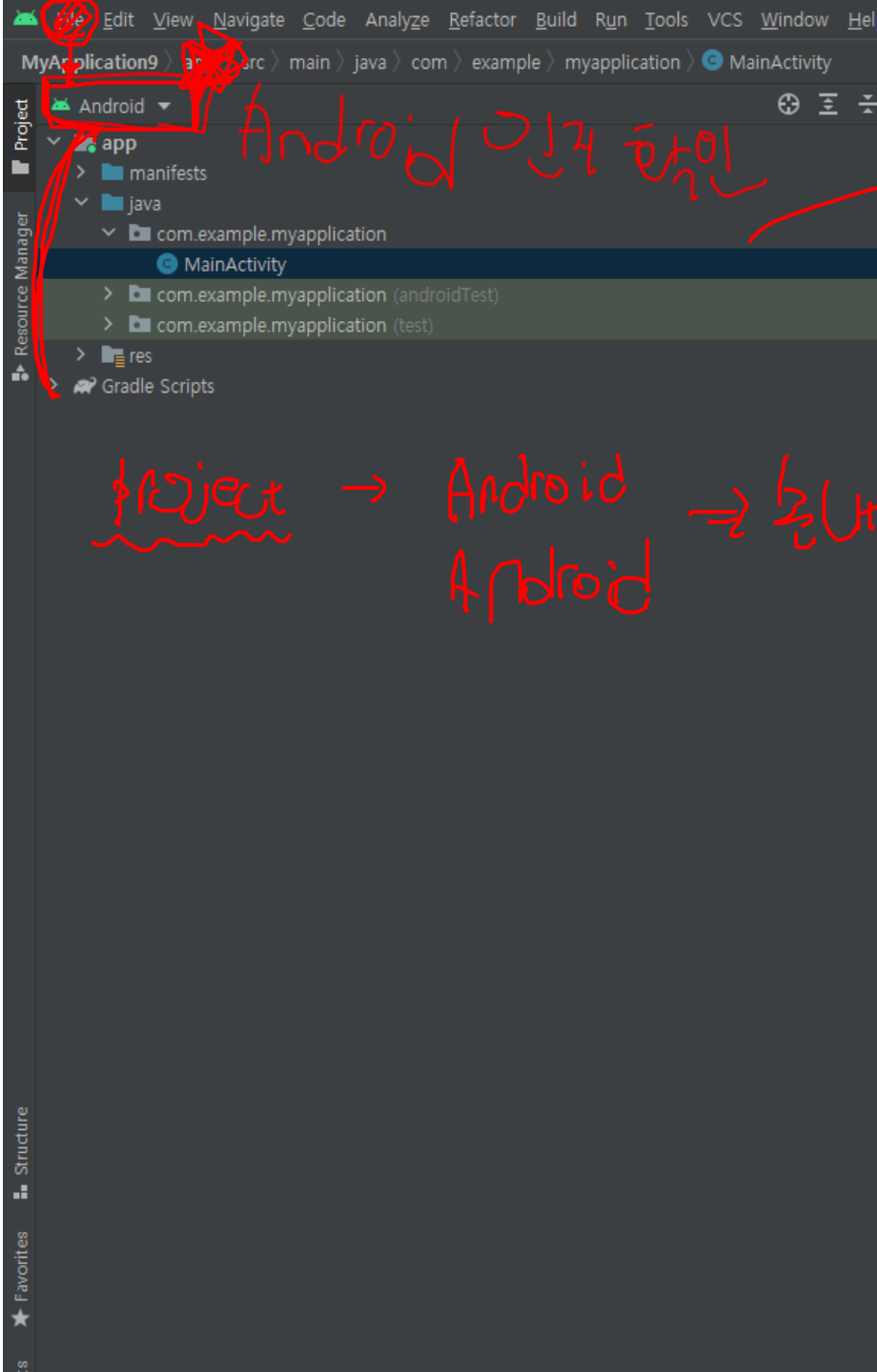


A4 예제 코드 살펴보기





Activity_main.xml 실행하기

app -> res -> layout

=> Activity - main.xml



A4 예제

LinearLayout을 이용한 a4용지 만들기

제출링크 : <https://bit.ly/3yKnCwZ>

예시코드 링크: <https://blog.2tle.io/27>

- 1) New Project 만들기 (File -> New -> New Project)
** Empty Activity 로 만드신 뒤, Language는 Java로 설정 **
- 2) 파일경로를 app -> res -> layout -> activity_layout.xml로 변경
- 3) 오른쪽 상단에서 layout을 → split으로 변경
- 4) 예제코드를 받아오고 나서 복사 붙여넣기

XML 빈칸문제

3:45분까지 진행해주세요!
링크는 줌 채팅에 있습니다 :)

최종 화면은 오른쪽을 참고 해주세요!!

구글 폼 제출 후 → 손 들기 !!



1. <빈칸> 에 들어갈 코드를 구하시오 (파란색 코드를 참고하세요 / 대소문자 구분하세요)

Hint : 파란색 글씨는 어떤 역할을 해주는 코드인데, 이 역할에 정해진 View 형식을 이용해야 했어요!

<빈칸

```
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center"
android:text="서울"
android:textSize="30sp"
android:fontFamily="@font/notosanscjkkmedium"
android:includeFontPadding="false"
android:textColor="#ffffff"
```

/>



<TextView

```
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center"
android:text="서울"
android:textSize="30sp"
android:fontFamily="@font/notosanscjkkmedium"
android:includeFontPadding="false"
android:textColor="#ffffff"
```

/>

TextView는 화면에 글씨를 입력할 때 쓰는 View입니다
설정에는 오른쪽과 같은 것들이 있었습니다!

- android:text="~": 텍스트 내용
- android:textSize="~": 텍스트의 크기 //sp단위
- android:textColor="~": 텍스트의 색상
- android:gravity="~": 텍스트의 정렬방향 지정
top / bottom / left / right / center

2. <빈칸> 에 들어갈 코드를 구하시오 (오른쪽 그림을 참고해주세요 / 대소문자 구분하세요)

Hint : 이미지는 어떻게 선언하더라..? 라는 생각을 가졌다면 50%는 성공 !

<빈칸

```
android:id="@+id/weatherIcon"  
android:layout_width="wrap_content"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:layout_marginTop="35dp"  
android:layout_gravity="center"  
/>
```



왼쪽 코드의 결과물
ICON은 이미지에 해당합니다

<ImageView

```
android:id="@+id/weatherIcon"  
android:layout_width="wrap_content"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:layout_marginTop="35dp"  
android:layout_gravity="center"  
/>
```

ImageView는 화면에 글씨를 입력할 때 쓰는 View
입니다
설정에는 오른쪽과 같은 것들이 있었습니다!

ImageView

- android:src : 이미지뷰에 사용할 이미지 지정

3. <빈칸> 에 들어갈 코드를 구하시오 (사진을 참고해주세요 / 따옴표를 포함해야 합니다)

Hint : 교재 혹은 PPT에 있는 최종 화면을 참고하여, 어떤 화면이 알맞는지 생각해보고, 화면에 맞는 orientation을 적어주시면 됩니다

```
<LinearLayout
    android:orientation=빈칸
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="140dp"
    android:gravity="center"
    android:background="@drawable/background">
```



```
<LinearLayout
    android:orientation="vertical"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="140dp"
    android:gravity="center"
    android:background="@drawable/background">
```

Orientation는 View가 쌓이는 방향을 말해주는 것 이였죠?
교재에서는 최고기온과 --도 표시가 줄이 바뀌어서 출력되
어 있으니,

세로로 정렬하는 것이 맞습니다.
따라서, 빈칸은 ""vertical""이 되게 됩니다

android:orientation="~" :레이아웃 내부에서 뷰가 쌓이는 방향

horizontal => 수평(가로로 쌓음)

vertical => 수직(세로로 쌓음)

1번부터 3번까지의 해설을 잘 들으셨나요?

이제 여러분들이 직접 해설해 줄 차례입니다!

4. <빈칸> 에 들어갈 코드를 구하시오 (단, 따옴표가 필요한 경우 포함하며 대소문자를 구분한다)

<빈칸

```
android:id="@+id/tempMax"  
android:layout_width="wrap_content"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:layout_gravity="center"  
android:text="--°"  
android:textSize="47sp"  
android:fontFamily="@font/notosanscjkkrbold"  
android:includeFontPadding="false"  
android:textColor="#ffffff"/>
```

빈칸의 정답 : TextView

5. <빈칸> 에 들어갈 코드를 구하시오 (단, 따옴표가 필요한 경우 포함하며 대소문자를 구분한다)

```
<LinearLayout  
    android:orientation=빈칸  
    android:layout_width="150dp"  
    android:layout_height="140dp"  
    android:gravity="center"  
    android:background="@drawable/background">
```



[결과]

빈칸의 정답 : ""vertical""

6. <빈칸> 에 들어갈 코드를 구하시오 (단, 따옴표가 필요한 경우 포함하며 대소문자를 구분한다)

```
<LinearLayout  
    android:orientation=빈칸  
    android:layout_width="220dp"  
    android:layout_height="40dp"  
    android:layout_marginTop="25dp"  
    android:layout_gravity="center"  
    android:gravity="center"  
    android:background="@drawable/background">
```



[결과]

빈칸의 정답 : ""horizontal""

날씨앱 XML 설명

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<LinearLayout
```

Linear Layout으로 선언

```
android:orientation="vertical"
```

세로로 정렬하도록 설정

```
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
```

```
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
```

```
android:layout_width="match_parent"
```

가로와 세로를 채워주도록

```
android:layout_height="match_parent"
```

(match_parent)

```
android:gravity="center"
```

화면을 중앙으로 정렬

```
android:background="@drawable/gradient_background"
```

```
tools:context=".Main.MainActivity">
```

전체적인 화면을 설정한 부분

```
<TextView
```

텍스트를 보여주도록 설정

```
android:layout_width="wrap_content"
```

자신의 크기만큼

```
android:layout_height="wrap_content"
```

가로와 세로를 가지도록

```
android:layout_gravity="center"
```

중앙으로 정렬

```
android:text="서울"
```

```
android:textSize="30sp"
```

```
android:fontFamily="@font/notosanscjkkmedium"
```

```
android:includeFontPadding="false"
```

```
android:textColor="#ffffff"
```

```
/>
```

텍스트와 관련된 사항을
설정

서울

이라는 텍스트를 지정한 부분

```

<TextView 텍스트를 가지도록 선택이 가진 크기를 가짐
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center" 중앙으로 정렬
    android:layout_marginTop="5dp" 5만큼 위에 여백
    android:text="대한민국"
    android:textSize="20sp"
    android:fontFamily="@font/notosanscjkkmedium"
    android:includeFontPadding="false"
    android:textColor="#ffffff"
/>

```

대한민국이라는 텍스트를 지정한 부분

```

<ImageView Image를 보여주도록 설정
    android:id="@+id/weatherIcon" ID 설정
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="35dp"
    android:layout_gravity="center" 위치 설정
/>

```



이러한 사진을 지정한 부분

```

<TextView 텍스트를 보여주도록 설정
    android:id="@+id/tempMain" ID 설정
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_gravity="center" 위치 설정
    android:text="--°"
    android:textSize="70sp"
    android:fontFamily="@font/notosanscjkkbold"
    android:includeFontPadding="false"
    android:textColor="#ffffff"
/>

```



--°이라는 텍스트를 지정한 부분

텍스트를 설정

`<LinearLayout` linearlayout으로 설정

```
android:orientation="horizontal"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginTop="45dp"
android:layout_gravity="center"
```

위치 설정

`<LinearLayout` linearlayout으로 설정 위치 설정

```
android:orientation="vertical"
android:layout_width="150dp"
android:layout_height="140dp"
android:gravity="center"
android:background="@drawable/background">
```

`<TextView` text를 보여주고 text 설정

```
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:text="최고 기온"
android:textSize="20sp"
android:layout_gravity="center"
android:fontFamily="@font/notosanscjkkrbold"
android:includeFontPadding="false"
android:textColor="#ffffff"/>
```

`<TextView` text를 보여주고 text 설정

```
android:id="@+id/tempMax"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center"
android:text="-- °"
android:textSize="47sp"
android:fontFamily="@font/notosanscjkkrbold"
android:includeFontPadding="false"
android:textColor="#ffffff"/>
```

`</LinearLayout>`

크기와 위치, text 설정

최고 기온

-- °

이라는 부분을 지정하였음

<Space

```
android:layout_width="20dp"
android:layout_height="match_parent"/>
```

LinearLayout으로 설정

```
<LinearLayout
    android:orientation="vertical"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="140dp"
    android:gravity="center"
    android:background="@drawable/background">
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:fontFamily="@font/notosanscjkkmedium"
    android:includeFontPadding="false"
    android:text="최저 기온"
    android:textColor="#ffffff"
    android:textSize="20sp" />
```

```
<TextView
    android:id="@+id/tempMin"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:text="--°"
    android:textSize="47sp"
    android:fontFamily="@font/notosanscjkkbold"
    android:includeFontPadding="false"
    android:textColor="#ffffff"/>
```

</LinearLayout>

Text 설정

</LinearLayout>

최저 기온

--°

이라는 부분을 지정하였음

LinearLayout으로 설정

```
<LinearLayout
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_width="220dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginTop="25dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:gravity="center"
    android:background="@drawable/background">
```

```
<ImageView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:src="@drawable/humidity_icon"
/>
```

```
<TextView
    android:id="@+id/humidity"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="6dp"
    android:text="습도 50 %"
    android:textSize="18sp"
    android:fontFamily="@font/notosanscjkkrbold"
    android:includeFontPadding="false"
    android:lineSpacingExtra="8sp"
    android:textColor="#ffffff"/>
```

```
</LinearLayout>
```

Image, Text 설정

```
</LinearLayout>
```

💧 습도 50 %

이라는 부분을 지정하였음