```
<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">
       <LinearLayout
              android:id="@+id/linear2"
               android:layout width="match parent"
               android:layout height="wrap content"
               android:padding="8dp"
               android:background="#FFC107"
               android:gravity="center horizontal|bottom"
               android:orientation="horizontal"
               android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
               <TextView
                      android:id="@+id/textview1"
                      android:layout width="wrap content"
                      android:layout_height="wrap_content"
                      android:padding="8dp"
                      android:text="PROGRESS"
                      android:textSize="20sp"
                      android:textStyle="bold"
                      android:textColor="#2E7D32" />
       </LinearLayout>
       <ScrollView
               android:id="@+id/vscroll1"
               android:layout_width="match_parent"
               android:layout_height="match_parent"
               android:padding="8dp"
               android:background="#FFFFFF">
               <LinearLayout
                      android:id="@+id/linear1"
                      android:layout width="match parent"
```

android:layout height="wrap content"

android:padding="8dp"

<LinearLayout

android:orientation="vertical">

```
android:layout_width="match_parent"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:padding="8dp"
       android:gravity="center horizontal|center vertical"
       android:orientation="horizontal"
       android:layout gravity="center horizontal|center vertical">
       <TextView
              android:id="@+id/textview13"
              android:layout width="wrap content"
              android:layout height="wrap content"
              android:padding="8dp"
              android:text="0"
              android:textSize="12sp"
              android:textColor="#000000" />
       <ProgressBar
              android:id="@+id/progressbar4"
              android:layout width="match parent"
              android:layout_height="wrap_content"
              android:padding="8dp"
              android:indeterminate="false"
              style="?android:progressBarStyleHorizontal"
              android:layout_weight="1"
              android:progressDrawable="@drawable/temperature"/>
       <TextView
              android:id="@+id/textview14"
              android:layout_width="wrap_content"
              android:layout_height="wrap_content"
              android:padding="8dp"
              android:text="100"
              android:textSize="12sp"
              android:textColor="#000000" />
</LinearLayout>
<LinearLayout
       android:id="@+id/linear6"
       android:layout width="match parent"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:padding="8dp"
       android:gravity="center horizontal|center vertical"
```

android:id="@+id/linear12"

```
<LinearLayout
               android:id="@+id/linear4"
               android:layout width="wrap content"
               android:layout height="wrap content"
               android:layout margin="5dp"
               android:background="#FFC107"
               android:gravity="center horizontal|center vertical"
               android:orientation="vertical"
               android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
               <TextView
                      android:id="@+id/textview4"
                      android:layout_width="wrap_content"
                      android:layout height="wrap content"
                      android:padding="8dp"
                      android:text="TEMPERATURE"
                      android:textSize="12sp"
                      android:textStyle="bold"
                      android:textColor="#000000" />
               <TextView
                      android:id="@+id/textview5"
                      android:layout_width="wrap_content"
                      android:layout_height="wrap_content"
                      android:padding="8dp"
                      android:text="0"
                      android:textSize="12sp"
                      android:textColor="#000000" />
       </LinearLayout>
</LinearLayout>
<LinearLayout
       android:id="@+id/linear11"
       android:layout width="match parent"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:padding="8dp"
       android:gravity="center horizontal|center vertical"
       android:orientation="horizontal"
       android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
       <TextView
               android:id="@+id/textview10"
```

android:orientation="horizontal">

```
android:layout width="wrap content"
              android:layout_height="wrap_content"
              android:padding="8dp"
              android:text="0"
              android:textSize="12sp"
              android:textColor="#000000" />
       <ProgressBar
              android:id="@+id/progressbar5"
              android:layout width="match parent"
               android:layout_height="wrap_content"
              android:padding="8dp"
              android:max="2000"
              android:indeterminate="false"
              style="?android:progressBarStyleHorizontal"
              android:layout weight="1"
              android:progressDrawable="@drawable/soil" />
       <TextView
              android:id="@+id/textview12"
              android:layout width="wrap content"
              android:layout_height="wrap_content"
               android:padding="8dp"
               android:text="2000"
              android:textSize="12sp"
              android:textColor="#000000" />
</LinearLayout>
<LinearLayout
       android:id="@+id/linear10"
       android:layout_width="match_parent"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:padding="8dp"
       android:gravity="center_horizontal|center_vertical"
       android:orientation="horizontal"
       android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
       <LinearLayout
              android:id="@+id/linear9"
              android:layout width="wrap content"
              android:layout_height="wrap_content"
              android:layout_margin="5dp"
               android:background="#FFC107"
```

```
android:gravity="center_horizontal|center_vertical"
               android:orientation="vertical"
               android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
                      android:id="@+id/textview8"
                      android:layout width="wrap content"
                      android:layout height="wrap content"
                      android:padding="8dp"
                      android:text="SOIL"
                      android:textSize="12sp"
                      android:textStyle="bold"
                      android:textColor="#000000" />
               <TextView
                      android:id="@+id/textview9"
                      android:layout width="wrap content"
                      android:layout_height="wrap_content"
                      android:padding="8dp"
                      android:text="0"
                      android:textSize="12sp"
                      android:textColor="#000000" />
       </LinearLayout>
</LinearLayout>
<LinearLayout
       android:id="@+id/linear13"
       android:layout_width="match_parent"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:padding="8dp"
       android:gravity="center_horizontal|center_vertical"
       android:orientation="horizontal"
       android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
       <TextView
               android:id="@+id/textview15"
               android:layout width="wrap content"
               android:layout_height="wrap_content"
               android:padding="8dp"
               android:text="0"
               android:textSize="12sp"
               android:textColor="#000000" />
       <ProgressBar
```

```
android:id="@+id/progressbar6"
              android:layout_width="match_parent"
              android:layout_height="wrap_content"
              android:padding="8dp"
              android:indeterminate="false"
              style="?android:progressBarStyleHorizontal"
              android:layout weight="1"
              android:progressDrawable="@drawable/humi" />
       <TextView
              android:id="@+id/textview16"
              android:layout width="wrap content"
              android:layout height="wrap content"
              android:padding="8dp"
              android:text="100"
              android:textSize="12sp"
              android:textColor="#000000" />
</LinearLayout>
<LinearLayout
       android:id="@+id/linear14"
       android:layout_width="match_parent"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:padding="8dp"
       android:gravity="center_horizontal|center_vertical"
       android:orientation="horizontal"
       android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
       <LinearLayout
              android:id="@+id/linear5"
              android:layout_width="wrap_content"
              android:layout_height="wrap_content"
              android:layout_margin="5dp"
              android:background="#FFC107"
              android:gravity="center horizontal|center vertical"
              android:orientation="vertical"
               android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
              <TextView
                      android:id="@+id/textview6"
                      android:layout_width="wrap_content"
                      android:layout_height="wrap_content"
                      android:padding="8dp"
```

```
android:text="HUMIDITY"
                      android:textSize="12sp"
                      android:textStyle="bold"
                      android:textColor="#000000" />
               <TextView
                      android:id="@+id/textview7"
                      android:layout width="wrap content"
                      android:layout height="wrap content"
                      android:padding="8dp"
                      android:text="0"
                      android:textSize="12sp"
                      android:textColor="#000000" />
       </LinearLayout>
</LinearLayout>
<LinearLayout
       android:id="@+id/linear15"
       android:layout_width="match_parent"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:padding="8dp"
       android:orientation="horizontal">
       <TextView
               android:id="@+id/textview17"
              android:layout_width="wrap_content"
              android:layout_height="wrap_content"
              android:padding="8dp"
              android:text="0"
              android:textSize="12sp"
              android:textColor="#000000" />
       < Progress Bar
              android:id="@+id/progressbar7"
              android:layout_width="match_parent"
              android:layout height="wrap content"
              android:padding="8dp"
              android:max="1"
              android:indeterminate="false"
              style="?android:progressBarStyleHorizontal"
              android:layout_weight="1"
              android:progressDrawable="@drawable/humi" />
       <TextView
```

```
android:id="@+id/textview18"
              android:layout_width="wrap_content"
              android:layout_height="wrap_content"
               android:padding="8dp"
              android:text="1"
              android:textSize="12sp"
              android:textColor="#000000" />
</LinearLayout>
<LinearLayout
       android:id="@+id/linear7"
       android:layout width="match parent"
       android:layout height="wrap content"
       android:padding="8dp"
       android:gravity="center horizontal|center vertical"
       android:orientation="horizontal"
       android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
       <LinearLayout
              android:id="@+id/linear3"
              android:layout width="wrap content"
              android:layout_height="wrap_content"
              android:layout margin="5dp"
               android:background="#FFC107"
              android:gravity="center_horizontal|center_vertical"
              android:orientation="vertical"
              android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical">
               <TextView
                      android:id="@+id/textview2"
                      android:layout_width="wrap_content"
                      android:layout_height="wrap_content"
                      android:padding="8dp"
                      android:text="SOUND"
                      android:textSize="12sp"
                      android:textStyle="bold"
                      android:textColor="#000000" />
              <TextView
                      android:id="@+id/textview3"
                      android:layout_width="wrap_content"
                      android:layout_height="wrap_content"
                      android:padding="8dp"
```

android:text="0"
android:textSize="12sp"
android:textColor="#000000" />

</LinearLayout>

</LinearLayout>

</LinearLayout>

</ScrollView>

</LinearLayout>