NAME: G.V.S. Sai Madhav

REG.NO:19BCN7228

**SUBJECT: MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT** 

PROFESSOR: DR.N. ANUPAMA

LAB.NO:07

------

## XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
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"
  tools:context=".MainActivity">
  <androidx.cardview.widget.CardView
     android:layout_width="150dp"
     android:layout_height="150dp"
     android:layout_marginTop="100dp"
     android:layout_marginLeft="20dp"
     android:elevation="1500dp"
     app:cardCornerRadius="20dp"
     android:id="@+id/a1">
     <RelativeLayout
       android:layout_width="match_parent"
       android:layout_height="match_parent"
       <androidx.appcompat.widget.SwitchCompat
          android:layout_width="wrap_content"
          android:layout_height="wrap_content"
          android:layout marginLeft="80dp"
          android:layout_marginTop="10dp"
          android:textOff="Off"
```

```
android:textOn="On"
       android:thumb="@drawable/thumb"
       app:showText="true"
       app:track="@drawable/track"/>
     <ImageView
       android:layout_width="wrap_content"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:src="@drawable/light"
       android:layout_marginTop="10dp"
       android:layout_marginLeft="10dp"/>
     <TextView
       android:layout width="wrap content"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:text="Lighting"
       android:layout_marginTop="90dp"
       android:layout marginLeft="20dp"
       android:textStyle="bold"
       android:id="@+id/t"/>
     <TextView
       android:layout_width="wrap_content"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:text="Philips Hub"
       android:layout_below="@+id/t"
       android:textSize="10dp"
       android:layout_marginLeft="20dp"
       android:layout_marginTop="3dp"
       />
  </RelativeLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>
<androidx.cardview.widget.CardView
  android:layout_width="150dp"
  android:layout height="150dp"
  android:layout_marginTop="100dp"
  android:layout_marginLeft="20dp"
  android:elevation="1500dp"
  app:cardCornerRadius="20dp"
```

```
android:layout_toRightOf="@+id/a1"
 android:id="@+id/a2"> < Relative Layout
   android:layout_width="match_parent"
   android:layout_height="match_parent"
   <androidx.appcompat.widget.SwitchCompat
      android:layout_width="wrap_content"
      android:layout_height="wrap_content"
      android:layout_marginLeft="80dp"
      android:layout_marginTop="10dp"
      android:textOff="Off"
      android:textOn="On"
      android:thumb="@drawable/thumb"
      app:showText="true"
      app:track="@drawable/track"/>
   <ImageView
      android:layout width="wrap content"
      android:layout_height="wrap_content"
      android:src="@drawable/tv"
      android:layout_marginTop="10dp"
      android:layout_marginLeft="10dp"/>
   <TextView
      android:layout_width="wrap_content"
      android:layout_height="wrap_content"
      android:text="TV"
      android:layout_marginTop="90dp"
      android:layout_marginLeft="20dp"
      android:textStyle="bold"
      android:id="@+id/tl"/>
   <TextView
      android:layout_width="wrap_content"
      android:layout_height="wrap_content"
      android:text="Samsung QLED"
      android:layout_below="@+id/t1"
      android:textSize="10dp"
      android:layout_marginLeft="20dp"
      android:layout_marginTop="3dp"
```

```
</RelativeLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>
<androidx.cardview.widget.CardView
  android:layout_width="150dp"
  android:layout_height="150dp"
  android:layout_marginTop="30dp"
  android:layout_marginLeft="20dp"
  android:elevation="1500dp"
  app:cardCornerRadius="20dp"
  android:layout_below="@+id/al"
  android:id="@+id/a3"> <RelativeLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
     <androidx.appcompat.widget.SwitchCompat
       android:layout_width="wrap_content"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:layout_marginLeft="80dp"
       android:layout_marginTop="10dp"
       android:textOff="Off"
       android:textOn="On"
       android:thumb="@drawable/thumb"
       app:showText="true"
       app:track="@drawable/track" />
     <ImageView
       android:layout_width="wrap_content"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:src="@drawable/sp"
       android:layout_marginTop="10dp"
       android:layout_marginLeft="10dp"/>
     <TextView
       android:layout width="wrap content"
       android:layout_height="wrap_content"
```

```
android:text="Home Theater"
       android:layout_marginTop="90dp"
       android:layout_marginLeft="20dp"
       android:textStyle="bold"
       android:id="@+id/t3"/>
     <TextView
       android:layout_width="wrap_content"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:text="JBL Surround"
       android:layout below="@+id/t3"
       android:textSize="10dp"
       android:layout marginLeft="20dp"
       android:layout_marginTop="3dp"
  </RelativeLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>
<androidx.cardview.widget.CardView
  android:layout_width="150dp"
  android:layout_height="150dp"
  android:layout_marginTop="30dp"
  android:layout_marginLeft="20dp"
  android:elevation="1500dp"
  app:cardCornerRadius="20dp"
  android:layout_below="@+id/a2"
  android:layout_toRightOf="@+id/a3"
  android:id="@+id/a4"> <RelativeLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
     <androidx.appcompat.widget.SwitchCompat
       android:layout_width="wrap_content"
       android:layout_height="wrap_content"
       android:layout_marginLeft="80dp"
       android:layout_marginTop="10dp"
```

```
android:textOff="Off"
          android:textOn="On"
          android:thumb="@drawable/thumb"
          app:showText="true"
          app:track="@drawable/track" />
       <ImageView
          android:layout_width="wrap_content"
          android:layout_height="wrap_content"
          android:src="@drawable/game"
          android:layout_marginTop="10dp"
          android:layout_marginLeft="10dp"/>
       <TextView
          android:layout_width="wrap_content"
          android:layout_height="wrap_content"
          android:text="Video Game"
          android:layout marginTop="90dp"
          android:layout_marginLeft="20dp"
          android:textStyle="bold"
          android:id="@+id/t4"/>
       <TextView
          android:layout_width="wrap_content"
          android:layout_height="wrap_content"
          android:text="Playstation 4"
          android:layout_below="@+id/t4"
          android:textSize="10dp"
          android:layout_marginLeft="20dp"
          android:layout_marginTop="3dp"
          />
     </RelativeLayout>
  </androidx.cardview.widget.CardView>
</RelativeLayout>
```

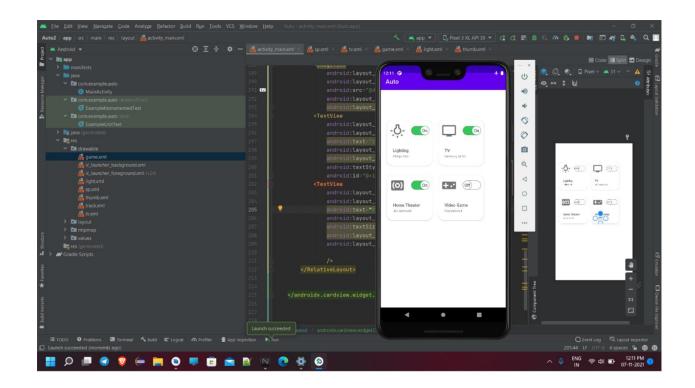
## Drawbal:

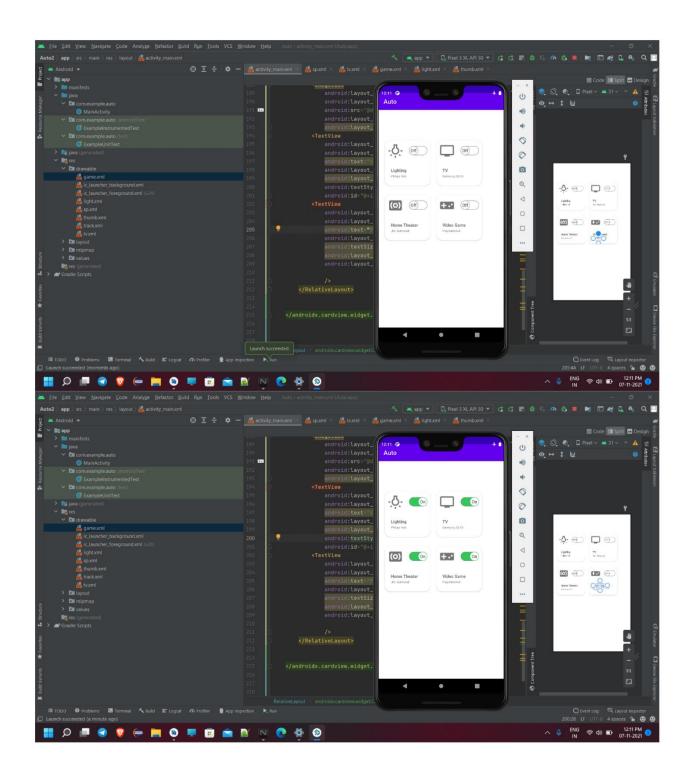
## Trunk

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <selector</pre>
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"> <item
  android:state_checked="true">
     <shape android:shape="rectangle"> <solid</pre>
        android:color="#34c759"/> <corners
        android:radius="100dp"/> <stroke
        android:width="ldp"
          android:color="#8c8c8c"/>
        <size
          android:height="20dp"/>
     </shape>
  </item>
     <item android:state checked="false"> <shape</pre>
                      android:shape="rectangle">
        <solid android:color="@color/white"/> <corners</pre>
        android:radius="100dp"/> <stroke
        android:width="ldp"
          android:color="#8c8c8c"/>
          android:height="20dp"/>
     </shape>
  </item>
</selector>
```

# Thumb:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <selector</pre>
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"> <item
  android:state_checked="true">
     <shape android:shape="oval">
        <solid android:color="@android:color/white"/>
        <stroke android:width="ldp" android:color="#34c759"/> <size</pre>
        android:width="30dp"
          android:height="30dp"/>
     </shape>
  </item>
  <item android:state_checked="false"> <shape</pre>
     android:shape="oval">
        <solid android:color="@android:color/white"/> <stroke</pre>
        android:width="ldp"
          android:color="#8c8c8c"/>
        <size android:width="30dp"
          android:height="30dp"/>
     </shape>
  </item>
</selector>
```





#### XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
xmlns:apdroid;"http://schemas.android.opp/apk/zes/android"
  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout_height="match_parent"
  tools:context=".MainActivity"> < TextView
     android:layout_width="wrap_content"
     android:layout_height="wrap_content"
     android:text="Front Room"
     android:layout_marginTop="100dp"
     android:textStyle="bold"
     android:layout_marginLeft="20dp"
     android:textSize="30dp"
     android:id="@+id/t1"/>
<ToggleButton
  android:layout_width="wrap_content"
  android:layout_height="wrap_content"
  android:textOff="All Off"
  android:layout_marginTop="100dp"
  android:layout toRightOf="@+id/t1"
  android:layout_marginLeft="30dp"
  android:textOn="All on"/>
  <TextView
     android:id="@+id/t2"
     android:layout_width="wrap_content"
     android:layout_height="wrap_content"
     android:layout_below="@+id/t1"
     android:layout_marginLeft="20dp"
     android:layout_marginTop="100dp"
     android:text="Kitchne"
     android:textSize="30dp"
     android:textStyle="bold" />
  <Switch
     android:layout_width="135dp"
     android:layout_height="50dp"
     android:layout below="@+id/t1"
```

```
android:layout_marginLeft="30dp"
  android:layout_marginTop="96dp"
  android:layout_toRightOf="@+id/t2"
  android:textOff="off" android:textOn="on" />
<TextView
  android:layout_width="wrap_content"
  android:layout_height="wrap_content"
  android:text="Garage"
  android:layout_marginTop="100dp"
  android:textStyle="bold"
  android:layout_marginLeft="20dp"
  android:layout_below="@+id/t2"
  android:textSize="30dp"
  android:id="@+id/t3"/>
<Switch
  android:layout_width="139dp"
  android:layout_height="51dp"
  android:layout_below="@+id/t2"
  android:layout_marginLeft="30dp"
  android:layout_marginTop="100dp"
  android:layout toRightOf="@+id/t3"
  android:textOff="All Off"
  android:textOn="All on" />
```

# </RelativeLayout>

