

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"> <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/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/t1"/>
    <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/a1"  
    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
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"> <item
    android:state_checked="true">
        <shape android:shape="rectangle"> <solid
            android:color="#34c759"/> <corners
                android:radius="100dp"/> <stroke
                    android:width="1dp"
                    android:color="#8c8c8c"/>
            <size
                android:height="20dp"/>
        </shape>
    </item>
    <item android:state_checked="false"> <shape
        android:shape="rectangle">
        <solid android:color="@color/white"/> <corners
            android:radius="100dp"/> <stroke
                android:width="1dp"
                android:color="#8c8c8c"/>
            <size
                android:height="20dp"/>
        </shape>
    </item>
</selector>
```

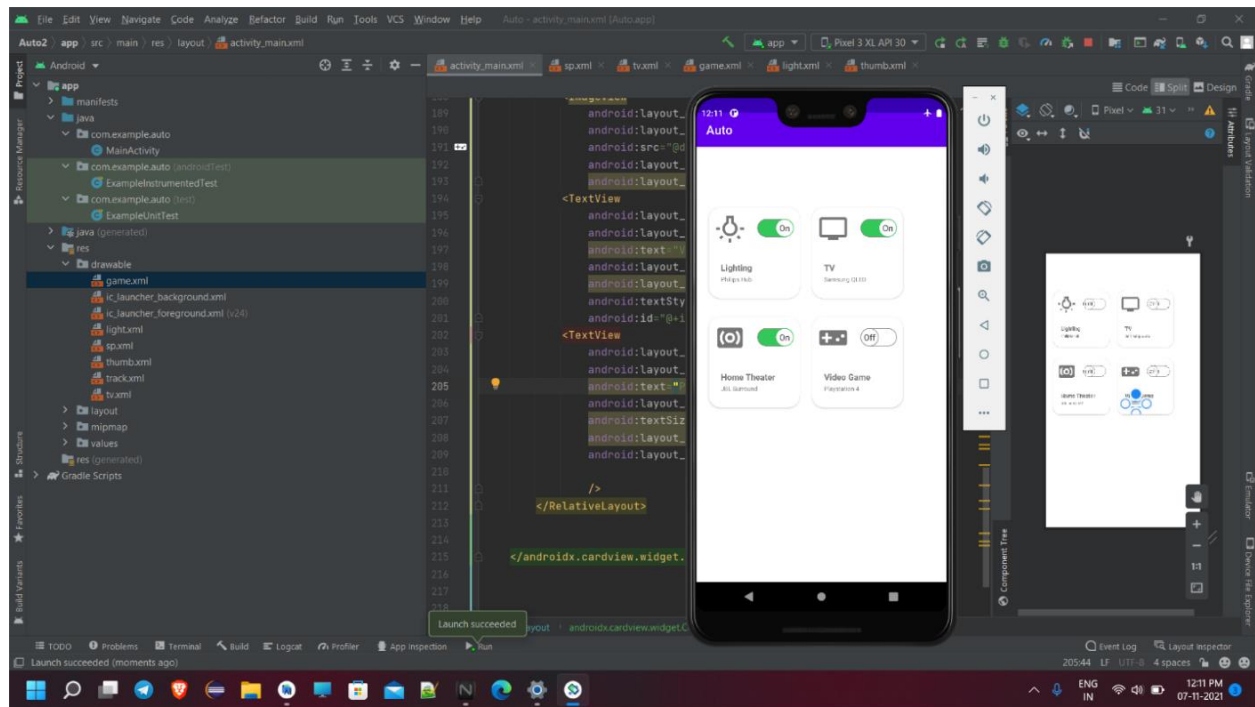
Thumb :

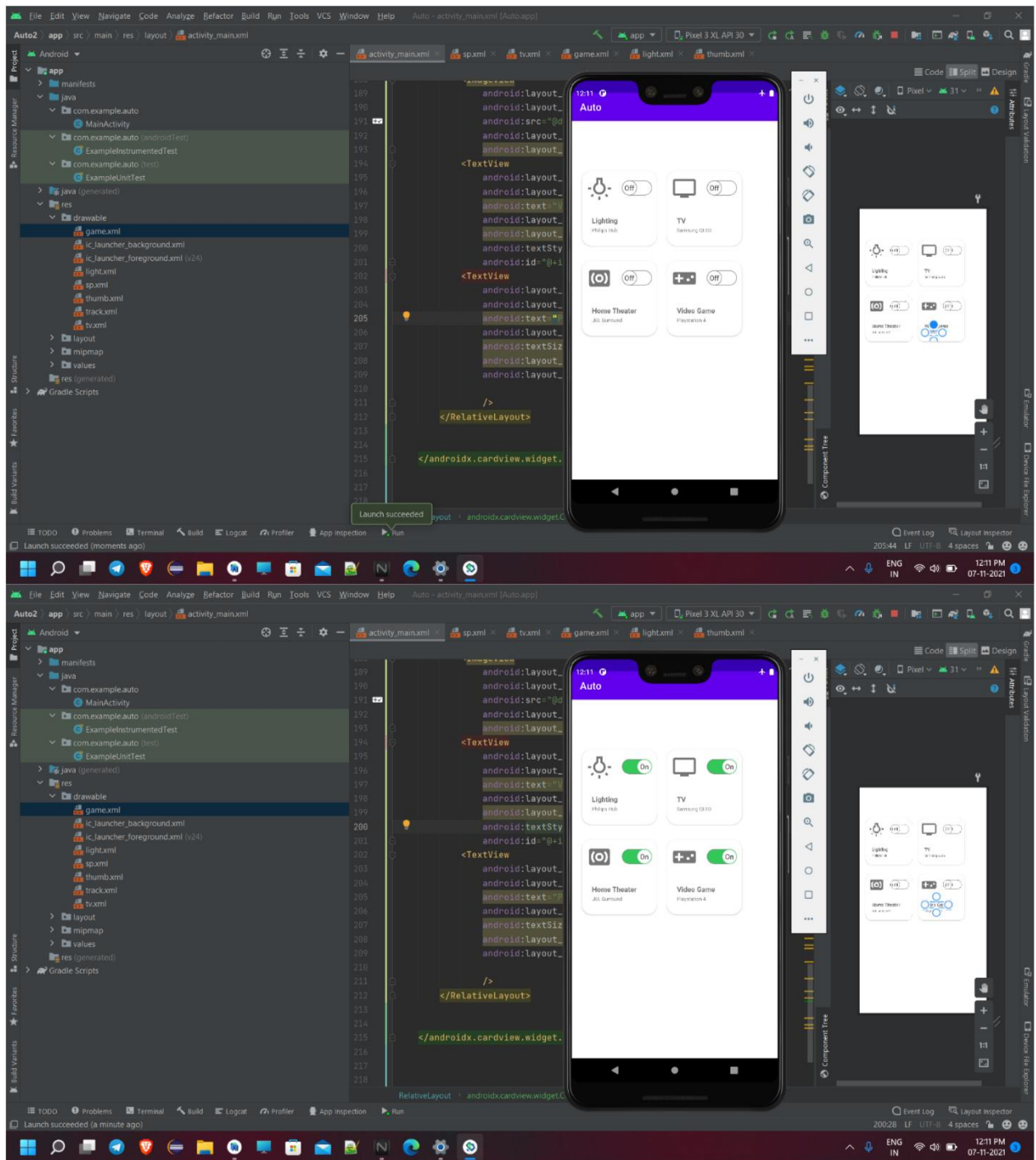
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <selector
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"> <item
    android:state_checked="true">
    <shape android:shape="oval">
        <solid android:color="@android:color/white"/>
        <stroke android:width="1dp" android:color="#34c759"/> <size
            android:width="30dp"
            android:height="30dp"/>
    </shape>

</item>
<item android:state_checked="false"> <shape
    android:shape="oval">
        <solid android:color="@android:color/white"/> <stroke
            android:width="1dp"
            android:color="#8c8c8c"/>
        <size android:width="30dp"
            android:height="30dp"/>
    </shape>

</item>
</selector>
```







2)

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"> <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>
```

