

## 임베디드 시스템 실습 lab9

2016310936 우승민

이번 exercise 는 android studio 의 layout 을 일부 사용하여 구현하는 것입니다. 제가 사용한 것은 TextView, EditText, RadioGroup(Button), Switch, checkbox, imageView 입니다.

아래부터 코드입니다.

```
<?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"
    >

    <TextView
        android:id="@+id/userLabel"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_margin="16dp"
        android:text="Name"
        android:labelFor="@id/username"
        android:textSize="24sp"
        />

    <EditText
        android:id="@+id/username"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="16dp"
        android:layout_below="@+id/userLabel"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:text=""
        android:textSize="20sp"
        />
```

```
<RadioGroup
    android:id="@+id/radioGroup1"
    android:layout_below="@id/username"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_marginTop="10dp">

    <RadioButton
        android:id="@+id/radio1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="200dp"
        android:textSize="15sp"
        android:text="Junior" >
    </RadioButton>

    <RadioButton
        android:id="@+id/radio2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="200dp"
        android:checked="true"
        android:textSize="15sp"
        android:text="Senior" >
    </RadioButton>

</RadioGroup>
```

```
<CheckBox
    android:id="@+id/checkbox1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/username"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_below="@+id/username"
    android:textSize="15sp"
    android:text="Male" />
```

```
<CheckBox
    android:id="@+id/checkbox2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/checkbox1"
    android:layout_below="@+id/checkbox1"
    android:textSize="15sp"
    android:text="Female" />
```

```

<Switch
    android:id="@+id/switch1"
    android:layout_width="250dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/radioGroup1"
    android:layout_marginLeft="20dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_below="@+id/radioGroup1"
    android:textSize="15sp"
    android:text="Switch 1" />

<Switch
    android:id="@+id/switch2"
    android:layout_width="250dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/switch1"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_below="@+id/switch1"
    android:textSize="15sp"
    android:text="Switch 2" />

<ImageView
    android:id="@+id/imageView2"
    android:layout_width="252dp"
    android:layout_height="203dp"
    android:layout_below="@+id/switch2"
    android:layout_alignLeft="@+id/switch2"
    android:layout_marginTop="20dp"
    app:srcCompat="@android:drawable/sym_def_app_icon" />

</RelativeLayout>

```

코드는 위처럼 구성되어있습니다.

실행 화면입니다.

