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"</pre>
    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.



