

## Lab 3

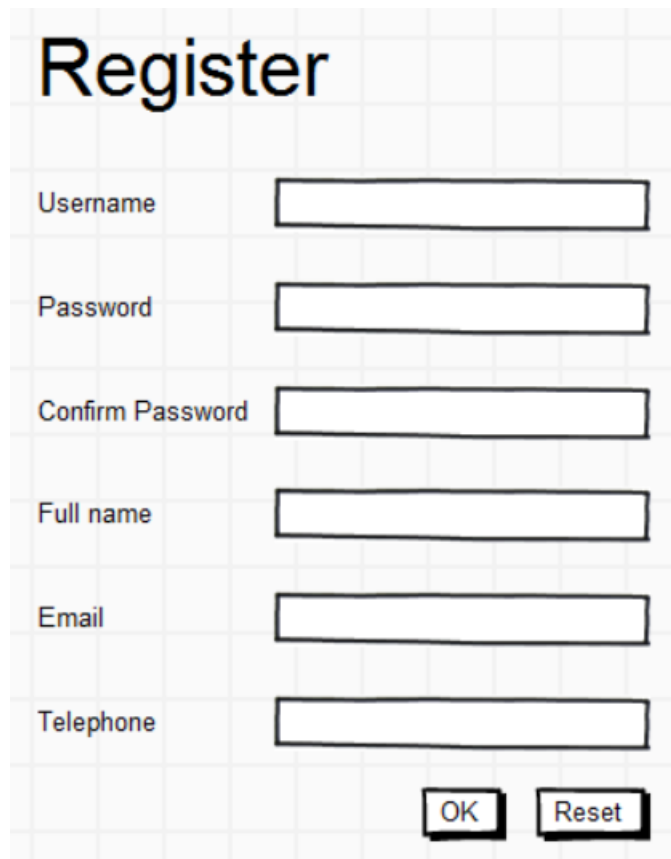
### Thiết kế giao diện trên Android

#### Bài 1:

##### Sử dụng các dạng layout

Sinh viên thực hiện thiết kế giao diện bên dưới theo 3 dạng layout: **RelativeLayout**,

**LinearLayout** và **Table**



The image shows a wireframe of a 'Register' form. At the top, the word 'Register' is displayed in a large, bold font. Below it, there are six input fields, each preceded by a label: 'Username', 'Password', 'Confirm Password', 'Full name', 'Email', and 'Telephone'. At the bottom right of the form, there are two buttons labeled 'OK' and 'Reset'.

#### Bài 2:

##### Kiểm tra dữ liệu người dùng nhập

Sinh viên thực hiện kiểm tra nội dung người dùng nhập và hiển thị thông báo trên màn hình

+ Username, Password, Fullname, Email không được để trống

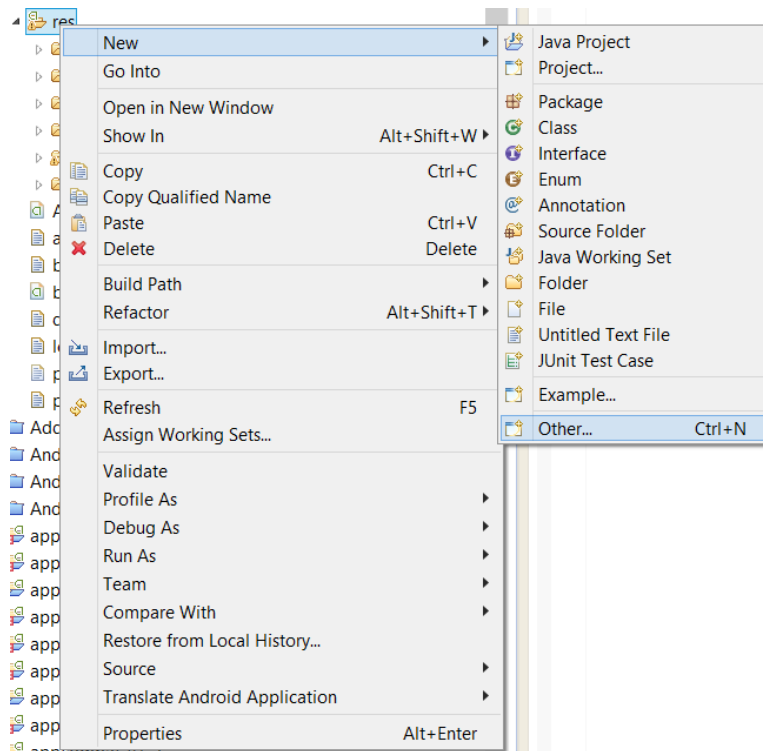
+ Password và Confirm Password phải giống nhau

- + Username có từ 6 đến 12 ký tự
- + Password, Confirm Password có từ 8 đến 15 ký tự

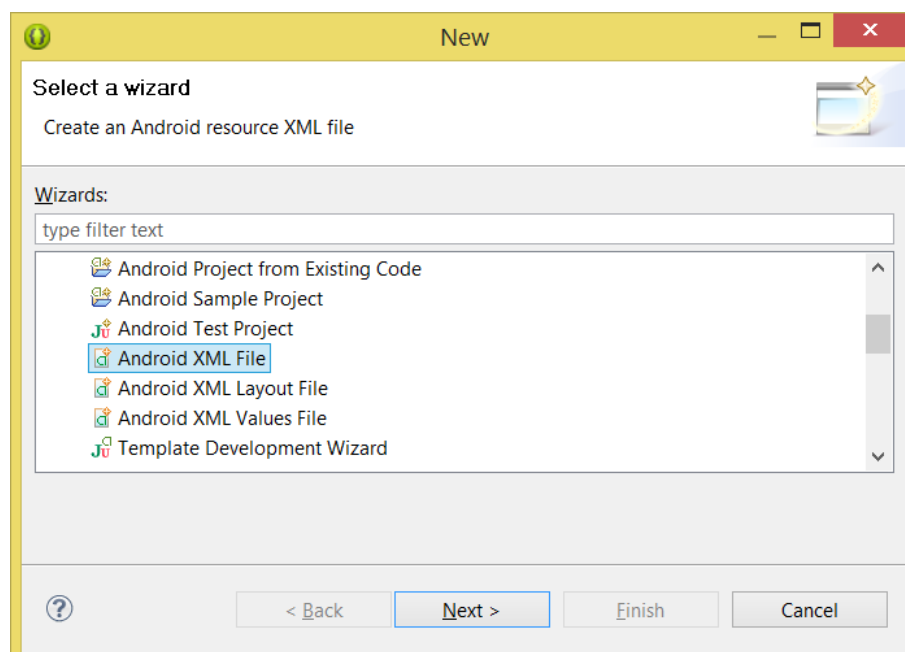
### Bài 3:

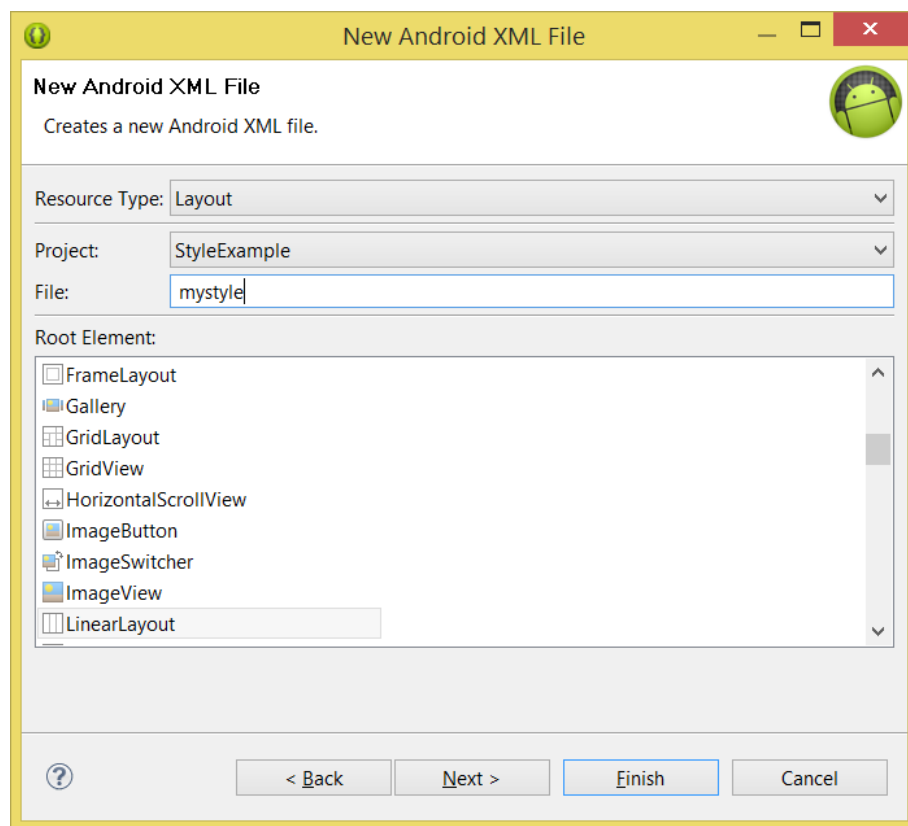
#### Sử dụng và kế thừa Style cho giao diện

Sinh viên thực hiện tạo mới **Style** như hướng dẫn bên dưới:



Thực hiện chọn **Android XML File**





Nhấn **Finish** và nhập nội dung như bên dưới:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <style name="mystyle">
        <item name="android:textColor">#0099CC</item>
    </style>
</resources>
```

Thực hiện áp dụng **Style** vào **TextView**

```
<TextView
    style="@style/mystyle"
    android:id="@+id/textView1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/lblTitle"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />
```

Sử dụng cú pháp như bên dưới để kế thừa định dạng từ style khác:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <style name="mystyle" parent="@style/styles">
        <item name="android:textColor">#0099CC</item>
    </style>
</resources>
```

**\* Sinh viên thực hiện tạo style và định dạng cho giao diện Register ở bài 1**