

Bài thực hành số 1 – Thực hành với các FrameLayout & LinearLayout

Chú ý chung với toàn bộ các buổi lab:

- Toàn bộ bài tập trong các buổi lab, bắt buộc sinh viên phải viết mã bằng tay, sử dụng một trong các chương trình soạn thảo mã sau:
 - o Eclipse

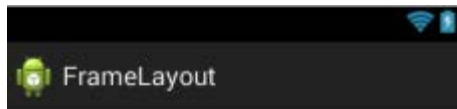
Mục tiêu

Buổi thực hành số 1 giúp sinh viên làm quen với Framelayout và Linearlayout.

Bài 1

Yêu cầu:

Sinh viên thiết kế giao diện sử dụng FrameLayout, kết quả thiết kế như hình sau:



Hướng dẫn:

B1: Tạo project

B2: Mở file activity_main viết code như sau:

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <FrameLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     android:layout_width="fill_parent"
4     android:layout_height="fill_parent">
5
6     <TextView
7         android:layout_width="fill_parent"
8         android:layout_height="fill_parent"
9         android:gravity="center"
10        android:text="Frame Demo"
11        android:textColor="#003399"
12        android:textSize="40sp"
13        android:textStyle="bold" />
14
15    <ImageView
16        android:id="@+id/oneImgView"
17        android:layout_width="match_parent"
18        android:layout_height="318dp"
19        android:scaleType="fitCenter"
20        android:src="@drawable/ic_launcher" />
21
22 </FrameLayout>

```

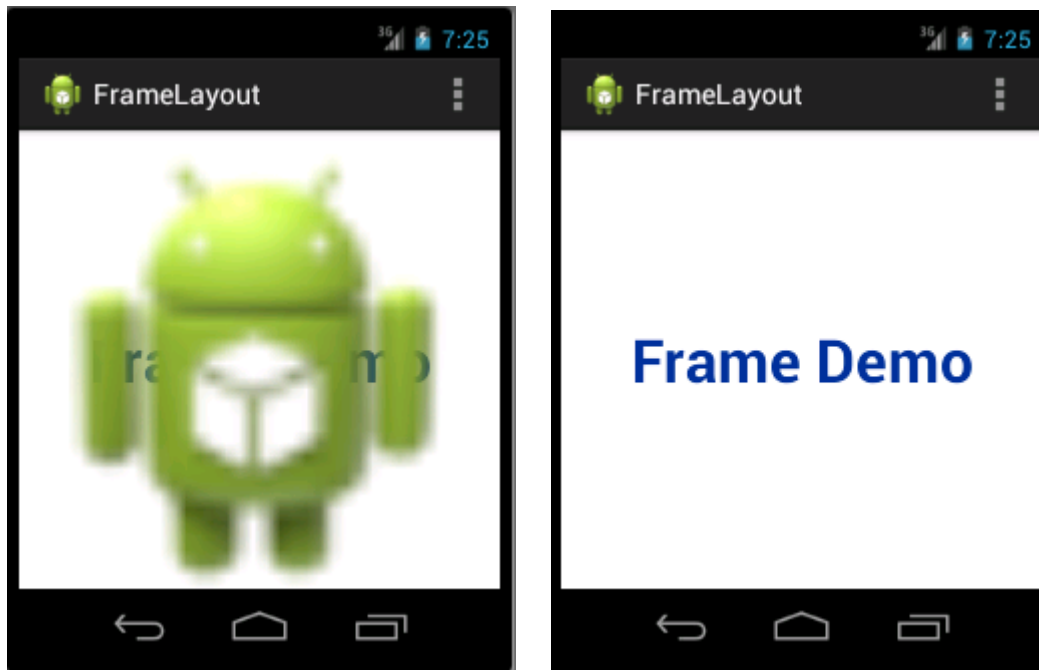
B3: Chạy chương trình ta có giao diện như yêu cầu

Bài 2

Yêu cầu:

Thiết kế giao diện như Bài 1) trong đó chữ bị đè bên dưới ảnh.

Tạo sự kiện để khi người dùng click vào ảnh thì chữ hiện lên và ảnh biến mất.



Hướng dẫn:

B1. Tạo mới Project

B2. Code layout activity_main.xml như bài 1

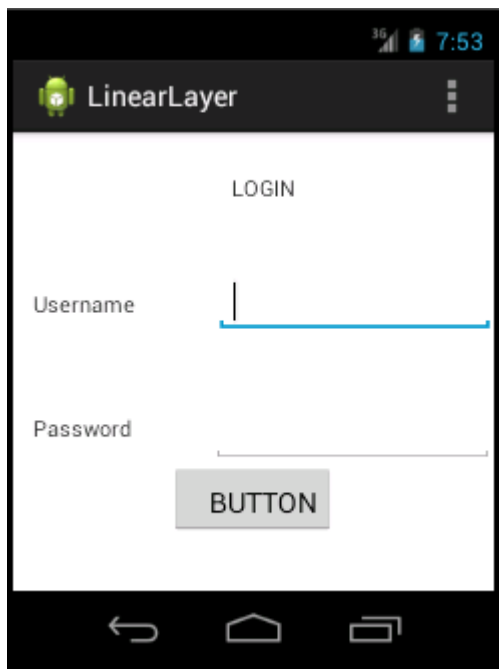
B3: Code file MainActivity.java

(Giảng viên hướng dẫn sinh viên)

Bài 3

Yêu cầu:

Sử dụng **LinearLayout** để thiết kế giao diện như hình bên dưới



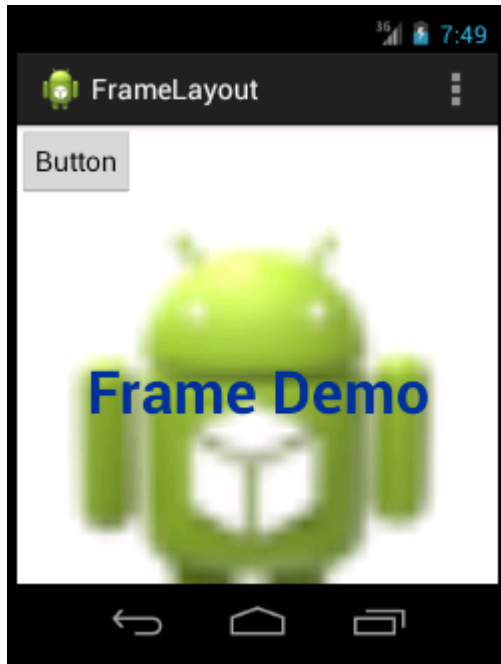
Hướng dẫn:

1. Code file `main_activity.xml`

(Giảng viên hướng dẫn sinh viên cách viết code, chú ý giải thích các thuộc tính của các Control)

Bài 4 - Sử dụng LinearLayout và FrameLayout

Viết chương trình sử dụng LinearLayout và FrameLayout để hiển thị hình ảnh như ở dưới. Khi người dùng click vào nút Button thì ảnh dưới chữ hiện lên trên, còn chữ thì nằm bên dưới.



Yêu cầu nộp bài

Cuối giờ thực hành, sinh viên tạo thư mục theo tên <Tên đăng nhập SV>_Lab1, chứa tất cả sản phẩm của những bài lab trên, nén lại thành file zip và upload lên mục nộp bài tương ứng trên LMS.

Thang điểm đánh giá

Tên bài	Điểm
Bài 1	2 điểm
Bài 2	2 điểm
Bài 3	3 điểm
Bài 4	3 điểm