

# Bài thực hành số 5 – Thực hành với các Picker – Tabs - Sliding

## 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

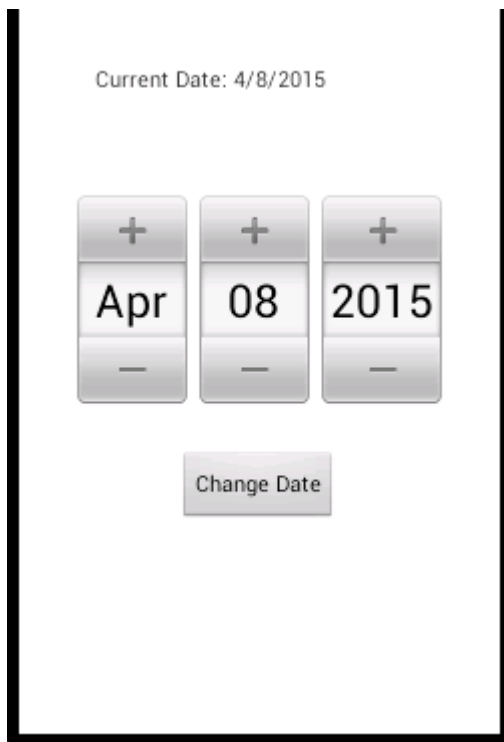
## Mục tiêu

Buổi thực hành số 5 giúp sinh viên làm quen với cách sử dụng các control: Picker, Tabs, Sliding

## Bài 1

### Yêu cầu:

Tạo giao diện một ứng dụng thiết lập ngày tháng, thời gian



### Hướng dẫn:

B1: Tạo project, vào file activity\_main.xml viết code như sau:

```

1 <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
2   xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
3   android:layout_width="match_parent"
4   android:layout_height="match_parent"
5   tools:context=".MainActivity" >
6
7   <TextView
8       android:id="@+id/textView1"
9       android:layout_width="wrap_content"
10      android:layout_height="wrap_content"
11      android:layout_alignParentLeft="true"
12      android:layout_alignParentTop="true"
13      android:layout_marginLeft="50dp"
14      android:layout_marginTop="36dp"
15      android:text="Current Date:" />
16
17   <Button
18       android:id="@+id/button1"
19       android:layout_width="wrap_content"
20       android:layout_height="wrap_content"
21       android:layout_alignParentBottom="true"
22       android:layout_centerHorizontal="true"
23       android:layout_marginBottom="140dp"
24       android:text="Change Date" />
25
26   <DatePicker
27       android:id="@+id/datePicker1"
28       android:layout_width="wrap_content"
29       android:layout_height="wrap_content"
30       android:layout_above="@+id/button1"
31       android:layout_centerHorizontal="true"
32       android:layout_marginBottom="30dp" />
33
34 </RelativeLayout>

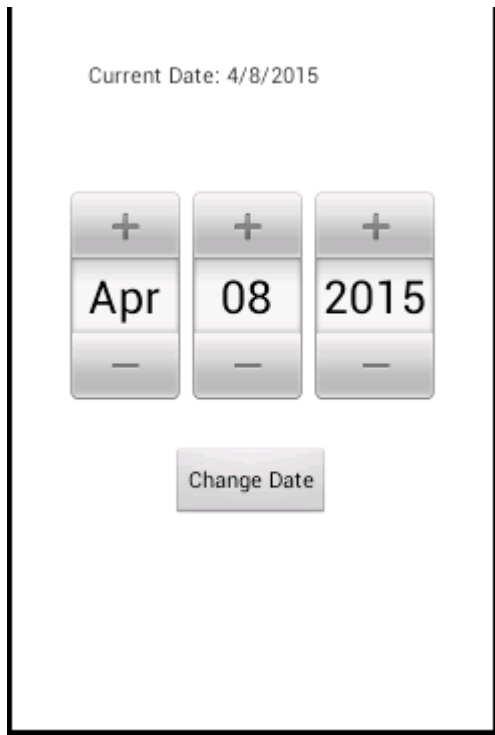
```

B2: Chạy chương trình sẽ có giao diện như yêu cầu

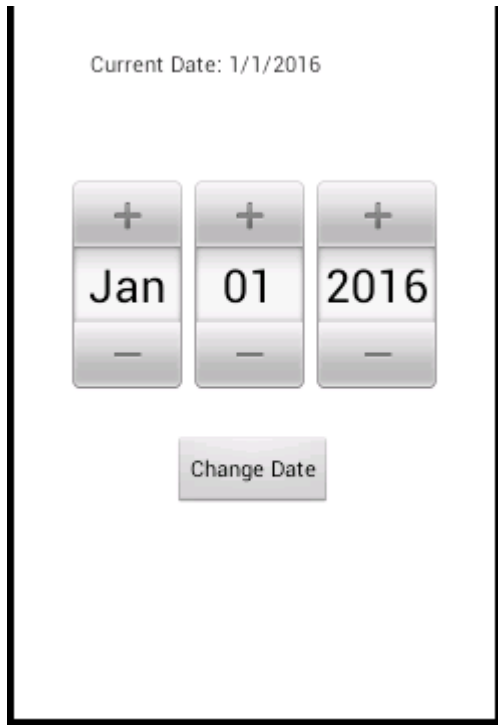
## Bài 2

### Yêu cầu:

Thiết kế giao diện như bài 1:

A screenshot of a date picker interface. At the top, it says "Current Date: 4/8/2015". Below this, there are three columns of date selection. The first column shows "Apr" with a "+" button above and a "-" button below. The second column shows "08" with a "+" button above and a "-" button below. The third column shows "2015" with a "+" button above and a "-" button below. At the bottom center, there is a button labeled "Change Date".

Khi người dùng thay đổi ngày, tháng, năm và click vào button Change Data thì phần Current Data phải thay đổi theo ngày tháng năm đã chọn. Ví dụ thay đổi sang ngày 1/1/2016 thì dữ liệu hiển thị như sau:



Current Date: 1/1/2016

+	+	+
Jan	01	2016
-	-	-

Change Date

**Hướng dẫn:**

1. File XML viết như sau:

```

activity_main.xml  strings.xml  styles.xml  MainActivity.java
1  <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk,
2      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
3      android:layout_width="match_parent"
4      android:layout_height="match_parent"
5      tools:context=".MainActivity" >
6
7      <TextView
8          android:id="@+id/textView1"
9          android:layout_width="wrap_content"
10         android:layout_height="wrap_content"
11         android:layout_alignParentLeft="true"
12         android:layout_alignParentTop="true"
13         android:layout_marginLeft="50dp"
14         android:layout_marginTop="36dp"
15         android:text="Current Date:" />
16
17     <Button
18         android:id="@+id/button1"
19         android:layout_width="wrap_content"
20         android:layout_height="wrap_content"
21         android:layout_alignParentBottom="true"
22         android:layout_centerHorizontal="true"
23         android:layout_marginBottom="140dp"
24         android:text="Change Date" />
25
26     <DatePicker
27         android:id="@+id/datePicker1"
28         android:layout_width="wrap_content"
29         android:layout_height="wrap_content"
30         android:layout_above="@+id/button1"
31         android:layout_centerHorizontal="true"
32         android:layout_marginBottom="30dp" />
33
34 </RelativeLayout>

```

## 2. File java (Giảng viên hướng dẫn sinh viên)

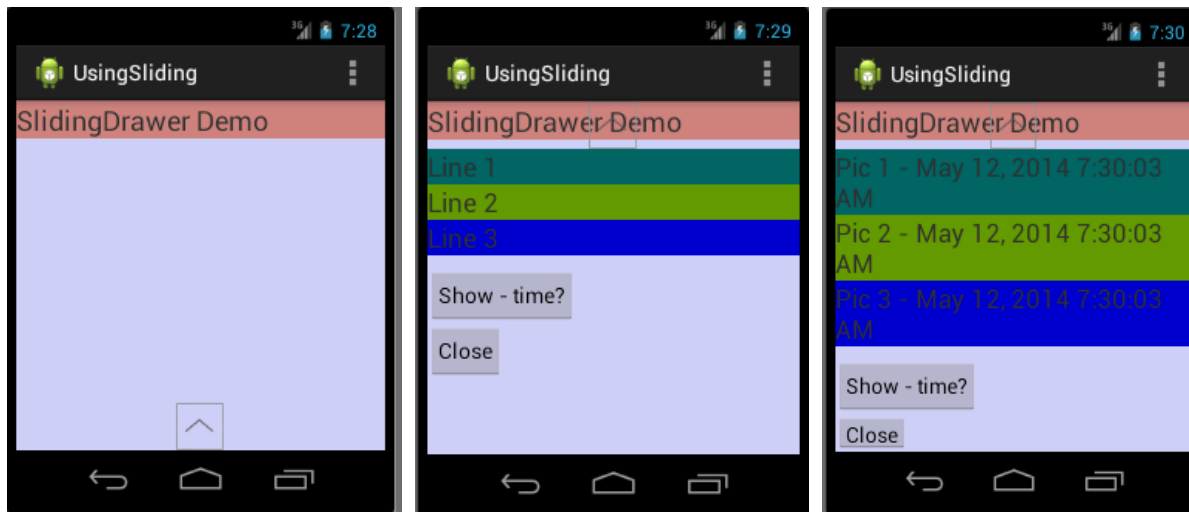
```

1 package com.example.datepicker2;
2
3 import android.os.Bundle;
4 import android.app.Activity;
5 import android.view.Menu;
6 import android.view.View;
7 import android.view.View.OnClickListener;
8 import android.widget.Button;
9 import android.widget.DatePicker;
10 import android.widget.TextView;
11 import android.widget.Toast;
12
13 public class MainActivity extends Activity {
14     DatePicker picker;
15     Button displayDate;
16     TextView textview1;
17     @Override
18     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
19         super.onCreate(savedInstanceState);
20         setContentView(R.layout.activity_main);
21         //GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN SINH VIÊN
22         //tao sự kiện với button
23         //viết hàm thay đổi ngày tháng
24
25     }
26
27     public String getCurrentDate(){
28         |
29     }

```

### Bài 3 – sử dụng nút Sliding

- Viết ứng dụng sử dụng sliding, khi kéo sliding lên màn hình sẽ hiển thị:
  - 3 ô textview có màu sắc khác nhau.
- 2 nút button: một nút để đóng màn hình sliding, một nút để show thời gian lên 3 ô textview khi được click.



### Bài 4 – Giảng viên giao bài cho sinh viên



### Yêu cầu nộp bài

Cuối giờ thực hành, sinh viên tạo thư mục theo tên <**Tên đăng nhập SV**>\_Lab5, 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