Build Android App with Kotlin

Android studio
Dễ Hiểu - Dễ học
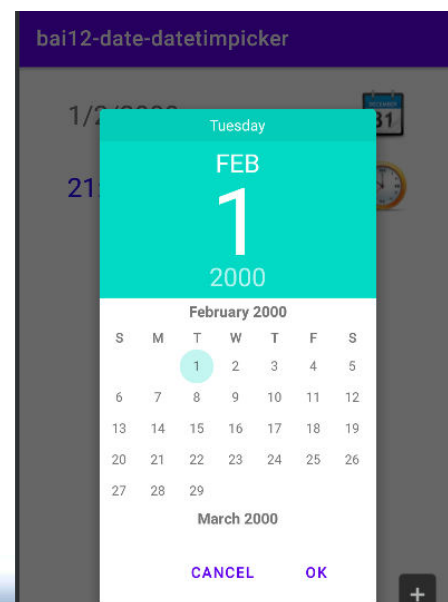
Android app with kotlin
Bài 12

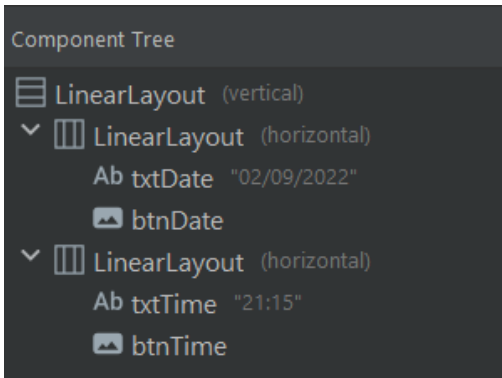bai12-date-datetimpicker

1/2/2000

21

Tuesday

FEB

1

2000

February 2000

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29				

March 2000

CANCEL   OK

+

1 DatePicker

2 TimePicker

1 DatePicker

☐ **1. Thiết kế giao diện :**

Component Tree
- LinearLayout (vertical)
  - ∨ LinearLayout (horizontal)
    - Ab txtDate "02/09/2022"
    - 🖼 btnDate
  - ∨ LinearLayout (horizontal)
    - Ab txtTime "21:15"
    - 🖼 btnTime

02/09/2022   📅31

21:15   🕐

Ảnh để trong drawable và code toàn bộ bài 12

http://android.tuhoc.cc/

≡ 12.bai12-datetime-picker kotlin-tuhoc.cc.zip 👥

```xml
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:padding="20dp"
    android:orientation="horizontal">

    <TextView
        android:id="@+id/txtDate"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:textSize="25sp"
        android:layout_gravity="center"
        android:paddingStart="25dp"
        android:text="02/09/2022" />

    <ImageButton
        android:id="@+id/btnDate"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:background="@color/white"
        android:layout_marginRight="25dp"
        app:srcCompat="@drawable/date" />
</LinearLayout>
```

```xml
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
    <TextView
        android:id="@+id/txtTime"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:textSize="25sp"
        android:layout_gravity="center"
        android:textColor="#20f"
        android:paddingStart="45dp"
        android:text="21:15" />

    <ImageButton
        android:id="@+id/btnTime"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:background="@color/white"
        android:layout_marginRight="45dp"
        app:srcCompat="@drawable/time" />
```

1 **TimePicker**

❑ **2. Code MainActivity.kt :**

```kotlin
class MainActivity : AppCompatActivity() {
    //khai báo biến cal get thời gian hiện tại
    //xem lại bài 17 phần android cơ bản http://kotlin.tuhoc.cc
    val today = Calendar.getInstance()

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)

        //1. set lại thời gian khi click vào button time
        val startHour = today.get(Calendar.HOUR_OF_DAY)
        val startMinute = today.get(Calendar.MINUTE)
        //lắng nghe click lên button
        btnTime.setOnClickListener { it: View!
            //Timepicker
            TimePickerDialog( context: this,TimePickerDialog.OnTimeSetListener { timePicker, i, i2 ->
                //i: Giờ mà người dùng chọn
                //i2: Phút mà người dùng chọn
                txtTime.setText("$i:$i2")
            },startHour,startMinute, is24HourView: true).show()
        }
    }
```

2 DatePicker

❑ **2. Code MainActivity.kt :**

```kotlin
//1. set lại thời gian khi click vào button date
//lắng nghe click lên button
btnDate.setOnClickListener {  it: View!
    //Datepicker
    DatePickerDialog( context: this,DatePickerDialog.OnDateSetListener { datePicker, i, i2, i3 ->
        //i: năm
        //i2: Tháng
        //i3: ngày
        txtDate.setText("$i3/${i2+1}/$i")}, year: 2000, month: 1, dayOfMonth: 1).show()
}
```