

BÀI TẬP THÊM BUỔI 10 THÊM

1. tạo dự án mới và thiết kế giao diện

</> activity_main.xml ×

```
1 |<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 |<LinearLayout
3 |    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4 |    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5 |    android:layout_width="match_parent"
6 |    android:layout_height="match_parent"
7 |    android:orientation="vertical"
8 |    tools:context=".MainActivity">
9 |    <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
10 |        android:id="@+id/layout_hoten"
11 |        android:layout_width="match_parent"
12 |        android:layout_height="wrap_content"
13 |        android:layout_marginTop="7dp">
14 |        <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
15 |            android:id="@+id/edt_hoten"
16 |            style="@style/TextStyle"
17 |            android:background="@color/white"
18 |            android:textColor="#0000FF"
19 |            android:hint="Họ tên" />
20 |    </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
21 |
22 |    <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
23 |        android:id="@+id/layout_capdo"
24 |        android:layout_width="match_parent"
25 |        android:layout_height="wrap_content"
26 |        android:layout_marginTop="7dp">
27 |
28 |        <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
```

Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

```
29         android:id="@+id/edt_capdo"
30         style="@style/TextStyle"
31         android:background="@color/white"
32         android:textColor="#0000FF"
33         android:hint="Cấp độ"
34         android:inputType="number" />
35     </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
36
37     <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
38         android:id="@+id/layout_diem"
39         android:layout_width="match_parent"
40         android:layout_height="wrap_content"
41         android:layout_marginTop="7dp">
42
43         <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
44             android:id="@+id/edt_diem"
45             style="@style/TextStyle"
46             android:background="@color/white"
47             android:textColor="#0000FF"
48             android:hint="Điểm"
49             android:inputType="numberDecimal" />
50     </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
51
52     <Button
53         android:id="@+id/btn_luutt"
54         style="@style/ButtonStyle"
55         android:layout_gravity="center_horizontal"
56         android:onClick="LuuThongTin"
57         android:text="Lưu thông tin" />
58
59 </LinearLayout>
```

2. điều chỉnh mã lệnh cho MainActivity.java

Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

© MainActivity.java ×

```
1 package com.thud.luuthongtin;
2
3 > import ...
11
12 ▶ </> public class MainActivity extends AppCompatActivity {
13     5 usages
14     SharedPreferences pfrThongTin;
15     4 usages
16     TextInputEditText edtHoTen, edtCapDo, edtDiem;
17     3 usages
18     TextInputLayout layoutHoTen, layoutCapDo, layoutDiem;
19     5 usages
20     String ten;
21     4 usages
22     int capdo;
23     4 usages
24     float diem;
25     @Override
26     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
27         super.onCreate(savedInstanceState);
28         setContentView(R.layout.activity_main);
29         edtHoTen = findViewById(R.id.edt_hoten);
30         edtCapDo = findViewById(R.id.edt_capdo);
31         edtDiem = findViewById(R.id.edt_diem);
32         layoutHoTen = findViewById(R.id.layout_hoten);
33         layoutCapDo = findViewById(R.id.layout_capdo);
34         layoutDiem = findViewById(R.id.layout_diem);
35     }
36 }
```

Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

```
30     pfrThôngTin = getSharedPreferences( name: "ttHienTai", MODE_PRIVATE);
31     ten = pfrThôngTin.getString( key: "TEN", defValue: "");
32     capdo = pfrThôngTin.getInt( key: "CAP_DO", defValue: 1);
33     diem = pfrThôngTin.getFloat( key: "DIEM", defValue: 0);
34
35     edtHoTen.setText(ten);
36     edtCapDo.setText("" + capdo);
37     edtDiem.setText("" + diem);
38 }
39
40 1 usage
41 public void LuuThôngTin(View view){
42     ten = edtHoTen.getText().toString().trim();
43     if(ten.length() == 0){
44         layoutHoTen.setError("Lỗi chưa nhập họ tên");
45         edtHoTen.requestFocus();
46         return;
47     }
48     else
49         layoutHoTen.setError(null);
50     String strCapDo = edtCapDo.getText().toString().trim();
51     if(strCapDo.length() == 0 || Integer.parseInt(strCapDo) == 0){
52         layoutCapDo.setError("Lỗi nhập cấp độ");
53         edtCapDo.requestFocus();
54         return;
55     }
56     else {
57         layoutCapDo.setError(null);
58         capdo = Integer.parseInt(strCapDo);
59     }
60     String strDiem = edtDiem.getText().toString().trim();
61     if(strDiem.length() == 0 || Float.parseFloat(strDiem) == 0){
62         layoutDiem.setError("Lỗi nhập điểm");
63         edtDiem.requestFocus();
64         return;
65     }
66     else {
67         layoutDiem.setError(null);
68         diem = Float.parseFloat(strDiem);
69     }
70     SharedPreferences.Editor editor = pfrThôngTin.edit();
71     editor.putString("TEN", ten);
72     editor.putInt("CAP_DO", capdo);
73     editor.putFloat("DIEM", diem);
74
75     editor.apply();
76     finish();
77 }
```

3. thực thi kiểm tra kết quả

Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

9:43

Họ tên

nguyen phuc trong

Cấp độ

3

Điểm

115.0

Lưu thông tin

> trong trying tryings

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

z x c v b n m

?123 , .

Device Explorer

Pixel 5 API 34 2 Android 14.0 ("UpsideDownCake")

FilesProcesses

Name	Permissions	Date	Size
> com.google.android.youtube	drwx-----	2024-03-29 14:46	4 KB
> com.google.mainline.adservices	drwx-----	2024-03-08 10:34	4 KB
> com.google.mainline.telemetry	drwx-----	2024-03-08 10:34	4 KB
> com.thud.dichvuthueoto	drwx-----	2024-03-08 10:36	4 KB
> com.thud.giaodiencauhinh	drwx-----	2024-03-28 15:29	4 KB
✓ com.thud.luuthongtin	drwx-----	2024-03-28 14:52	4 KB
> cache	drwxrws--x	2024-03-28 14:50	4 KB
> code_cache	drwxrws--x	2024-03-29 21:43	4 KB
> files	drwxrwx--x	2024-03-29 14:41	4 KB
✓ shared_prefs	drwxrwx--x	2024-03-29 21:43	4 KB
<> ttHienTai.xml	-rw-rw----	2024-03-29 21:43	197 B

© MainActivity.java </> ttHienTai.xml ×

1 <?xml version='1.0' encoding='utf-8' standalone='yes' ?>

2 <map>

3 <int name="CAP_D0" value="3" />

4 <string name="TEN">nguyen phuc trong</string>

5 <float name="DIEM" value="115.0" />

6 </map>

7

Reader Mode ✓