

BÀI TẬP THÊM BUỔI 10 THÊM 2

1. tạo dự án mới và khai báo thư viện hỗ trợ

```
31 dependencies { this: DependencyHandlerScope
32
33     implementation(libs.appcompat)
34     implementation(libs.material)
35     implementation(libs.activity)
36     implementation(libs.constraintlayout)
37     testImplementation(libs.junit)
38     androidTestImplementation(libs.ext.junit)
39     androidTestImplementation(libs.espresso.core)
40
41     implementation("androidx.preference:preference:1.2.1")
42     implementation("androidx.lifecycle:lifecycle-viewmodel-ktx:2.6.2")
43     implementation("androidx.appcompat:appcompat:1.6.1")
44 }
```

2. thiết kế giao diện cấu hình

```
</> settings_layout.xml ×
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <PreferenceScreen xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
3     <EditTextPreference
4         android:title="Họ tên"
5         android:key="hoten"
6         android:icon="@mipmap/user"
7         android:defaultValue="Trần Xuân Tùng" />
8
9     <SwitchPreference
10        android:title="Tự động lưu"
11        android:key="tudongluu"
12        android:summary="Tự động lưu thông tin sử dụng"
13        android:defaultValue="true" />
14
15    <ListPreference
16        android:title="Trình duyệt mặc định"
17        android:key="trinhduyet"
18        android:entries="@array/ds_trinh_duyet"
19        android:entryValues="@array/ds_gia_tri_td"
20        android:defaultValue="0" />
21
22    <Preference
23        android:title="Web site"
24        android:summary="https://developer.android.com" >
25        <intent android:action="android.intent.action.VIEW"
26            android:data="https://developer.android.com" />
27    </Preference>
28 </PreferenceScreen>
```

3. điều chỉnh mã lệnh cho MainActivity.java

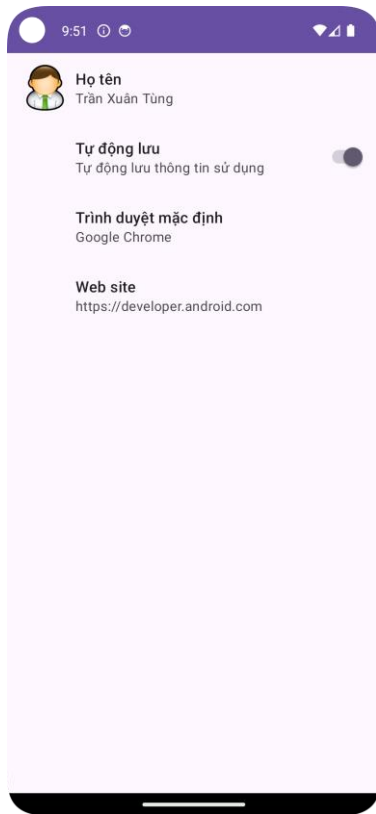
```
© MainActivity.java x
1 package com.thud.giaodiencauhinh;
2
3 > import ...
17
18 <> public class MainActivity extends AppCompatActivity {
19
20     @Override
21     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
22         super.onCreate(savedInstanceState);
23         // setContentView(R.layout.activity_main);
24         FragmentTransaction transaction =
25             getSupportFragmentManager().beginTransaction();
26         transaction.replace(android.R.id.content,
27             new MySettingsFragment());
28         transaction.commit();
29     }
```

Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

```
2 usages
30 private static Preference.OnPreferenceChangeListener CapNhat =
31     new Preference.OnPreferenceChangeListener() {
32         2 usages
33         @Override
34         public boolean onPreferenceChange(
35             Preference preference, Object newValue) {
36             String strValue = newValue.toString();
37             if (preference instanceof ListPreference) {
38                 ListPreference myList=(ListPreference) preference;
39                 int i = myList.findIndexOfValue(strValue);
40                 preference.setSummary(myList.getEntries()[i]);
41             } else {
42                 preference.setSummary(strValue);
43             }
44             return true;
45         }
46     };
47
48 2 usages
49 @
50 private static void CapNhatGiaTri(Preference myPref) {
51     myPref.setOnPreferenceChangeListener(CapNhat);
52     SharedPreferences myFile =
53         getDefaultSharedPreferences(myPref.getContext());
54     String strNew = myFile.getString(myPref.getKey(), defValue: "");
55     CapNhat.onPreferenceChange(myPref, strNew);
56 }
57
58 public static class MySettingsFragment extends
59     PreferenceFragmentCompat {
60
61     1 usage
62     @Override
63     public void onCreatePreferences(@Nullable Bundle
64         savedInstanceState, @Nullable String rootKey) {
65         addPreferencesFromResource(R.xml.settings_layout);
66         CapNhatGiaTri(findPreference( key: "hoten"));
67         CapNhatGiaTri(findPreference( key: "trinhduyet"));
68     }
69 }
70 }
```

4. thực thi kiểm tra kết quả

Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216



Device Explorer

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

Files Processes

Name	Permissions	Date	Size
> com.thud.dichvuthueoto	drwx-----	2024-03-08 10:36	4 KB
✓ com.thud.giaodiencauhinh	drwx-----	2024-03-28 15:29	4 KB
> cache	drwxrws--x	2024-03-28 15:28	4 KB
> code_cache	drwxrws--x	2024-03-29 21:51	4 KB
> files	drwxrwx--x	2024-03-28 15:29	4 KB
✓ shared_prefs	drwxrwx--x	2024-03-28 15:31	4 KB
<> com.thud.giaodiencauhinh_pr	-rw-rw----	2024-03-28 15:31	210 B

© MainActivity.java

<> com.thud.giaodiencauhinh_preferences.xml ×

```
1 <?xml version='1.0' encoding='utf-8' standalone='yes' ?>
2 <map>
3   <boolean name="tudongluu" value="true" />
4   <string name="hoten">Trần Xuân Tùng</string>
5   <string name="trinhduyet">0</string>
6 </map>
7
```

Reader Mode

