**BÀI TẬP LÝ THUYẾT LAB 4**

**Bước 1: Tạo Project mới**

**-** New project – Empty Views Activity – Finish

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.**

**Bước 2: Tạo thêm 2 class**

**-** Chuột phải vào **com.example.lab4 – New - Java Class –** đặt tên là **“ HelloWorld” và “ Register**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, phần mềm

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.**

**-** Code **HelloActivity**

package com.example.lab4;  
  
import android.os.Bundle;  
import android.widget.TextView;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
public class HelloActivity extends AppCompatActivity {  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_hello*);  
  
 // Nếu có dữ liệu gửi từ RegisterActivity:  
 String name = getIntent().getStringExtra("name");  
 TextView tv = findViewById(R.id.*textViewHello*);  
 if (name != null && !name.isEmpty()) {  
 tv.setText("Xin chào, " + name);  
 } else {  
 tv.setText("Hello World!");  
 }  
 }  
}

**-** Code **MainActivity**

package com.example.lab4; // đổi theo package của bạn  
  
import android.content.Intent;  
import android.os.Bundle;  
import android.view.View;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
 }  
  
 // Phương thức được gọi từ android:onClick trong XML  
 public void onBtnHelloClick(View view) {  
 Intent i = new Intent(this, HelloActivity.class);  
 startActivity(i);  
 }  
  
 public void onBtnRegisterClick(View view) {  
 Intent i = new Intent(this, RegisterActivity.class);  
 startActivity(i);  
 }  
}

**-** Code **RegisterActivity**

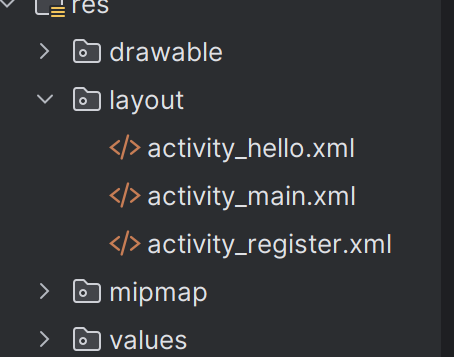
package com.example.lab4;  
  
import android.content.Intent;  
import android.os.Bundle;  
import android.widget.Button;  
import android.widget.EditText;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
public class RegisterActivity extends AppCompatActivity {  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_register*);  
  
 EditText edtName = findViewById(R.id.*edtName*);  
 Button btnSubmit = findViewById(R.id.*btnSubmit*);  
  
 btnSubmit.setOnClickListener(v -> {  
 String name = edtName.getText().toString().trim();  
 Intent i = new Intent(this, HelloActivity.class);  
 i.putExtra("name", name); // gửi dữ liệu  
 startActivity(i);  
 });  
 }  
}

**Bước 3: Tạo 2 nút “ HelloWorld ” và “ Register ”**

**-** Ở **activity\_main.xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout  
 xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent">  
  
 <Button  
 android:id="@+id/btnHelloWorld"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:onClick="onBtnHelloClick"  
 android:text="HelloWorld"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"/>  
  
 <Button  
 android:id="@+id/btnRegister"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:onClick="onBtnRegisterClick"  
 android:text="Register"  
 app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@id/btnHelloWorld"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"/>  
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

**Bước 4: Tạo thêm 2 file xml “ activity\_hello.xml ” và “ activity\_register ”**

****

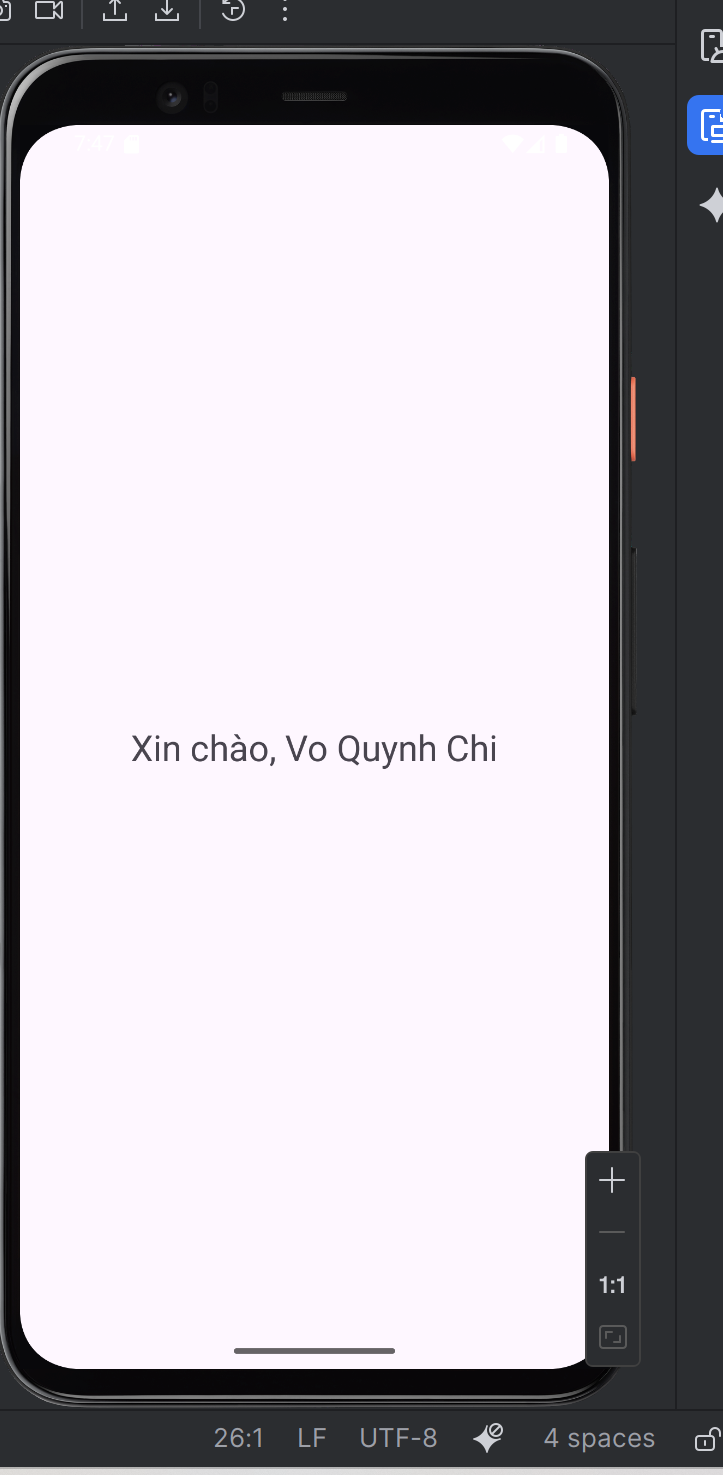
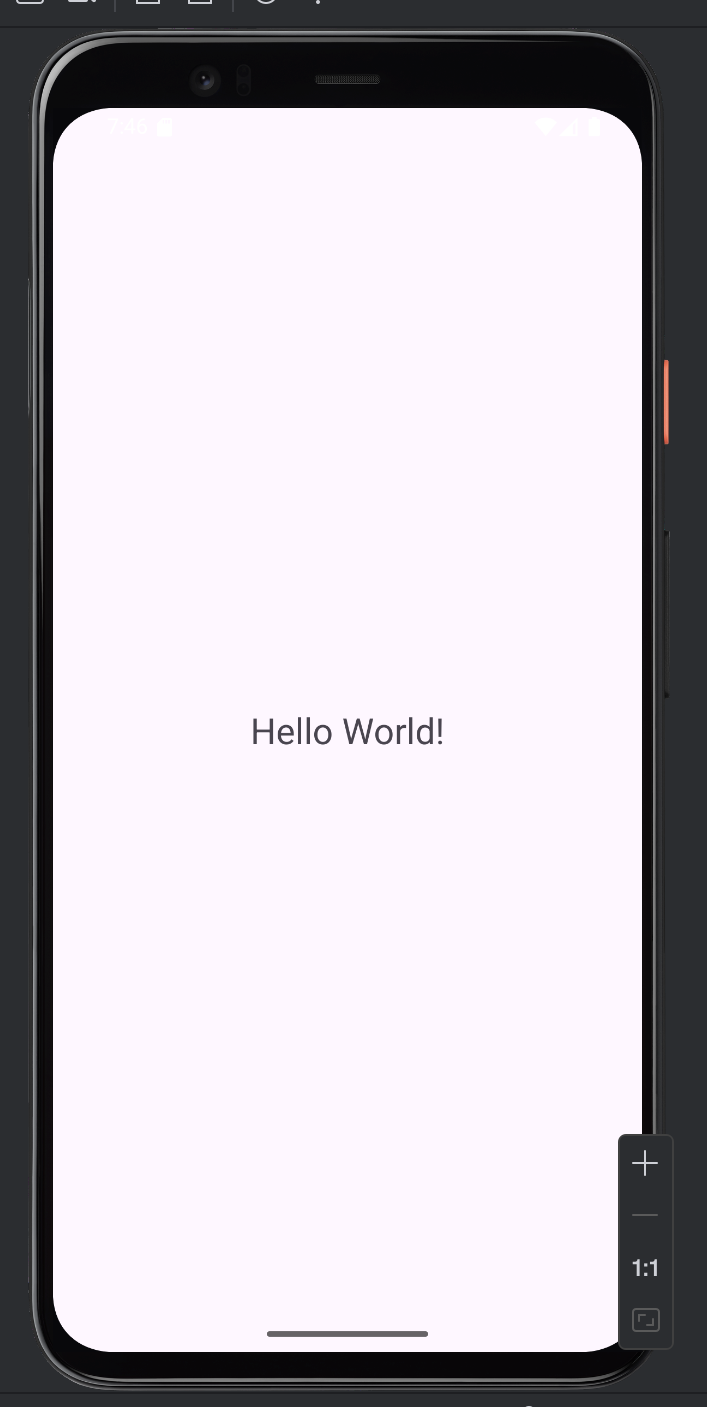
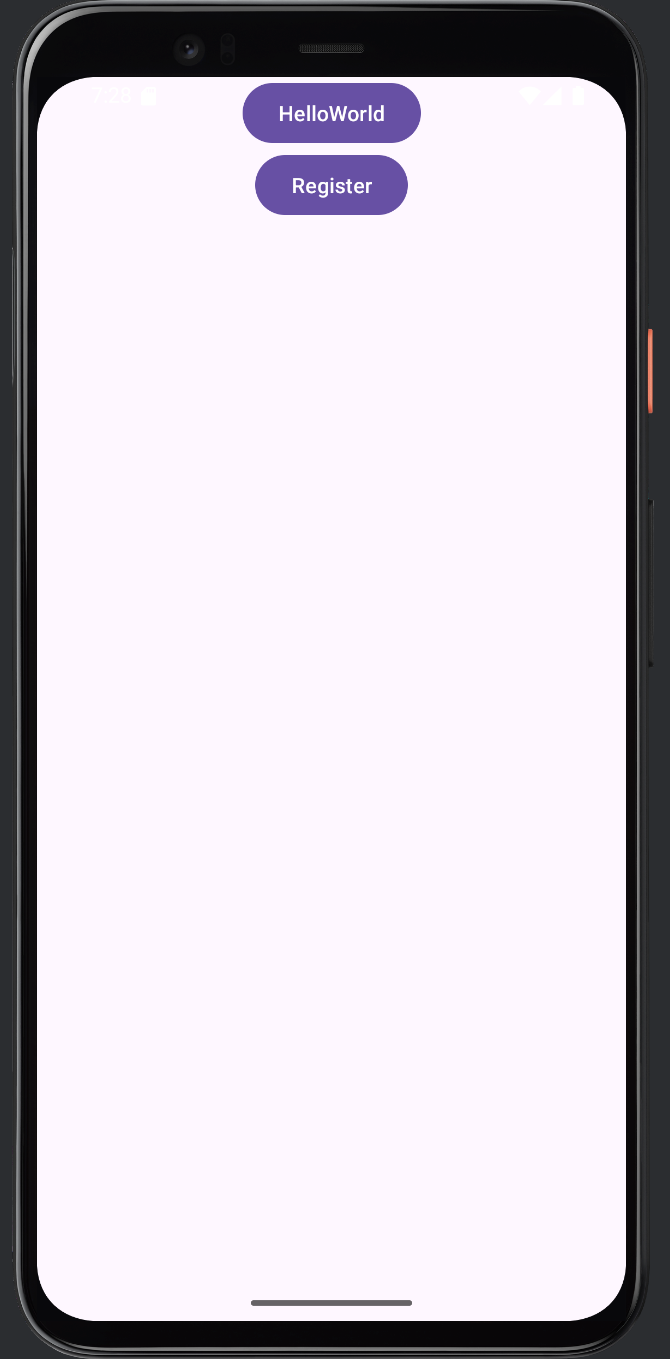
**-** Code **activity\_hello.xml**

<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 android:orientation="vertical" android:layout\_width="match\_parent" android:layout\_height="match\_parent"  
 android:gravity="center">  
 <TextView  
 android:id="@+id/textViewHello"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Hello World!"  
 android:textSize="24sp"/>  
</LinearLayout>

**-** Code **activity\_register.xml**

<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 android:orientation="vertical" android:layout\_width="match\_parent" android:layout\_height="match\_parent"  
 android:padding="16dp">  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/edtName"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:hint="Nhập tên của bạn"/>  
  
 <Button  
 android:id="@+id/btnSubmit"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Gửi"/>  
</LinearLayout>

**Bước 5: Chạy ứng dụng**

****