

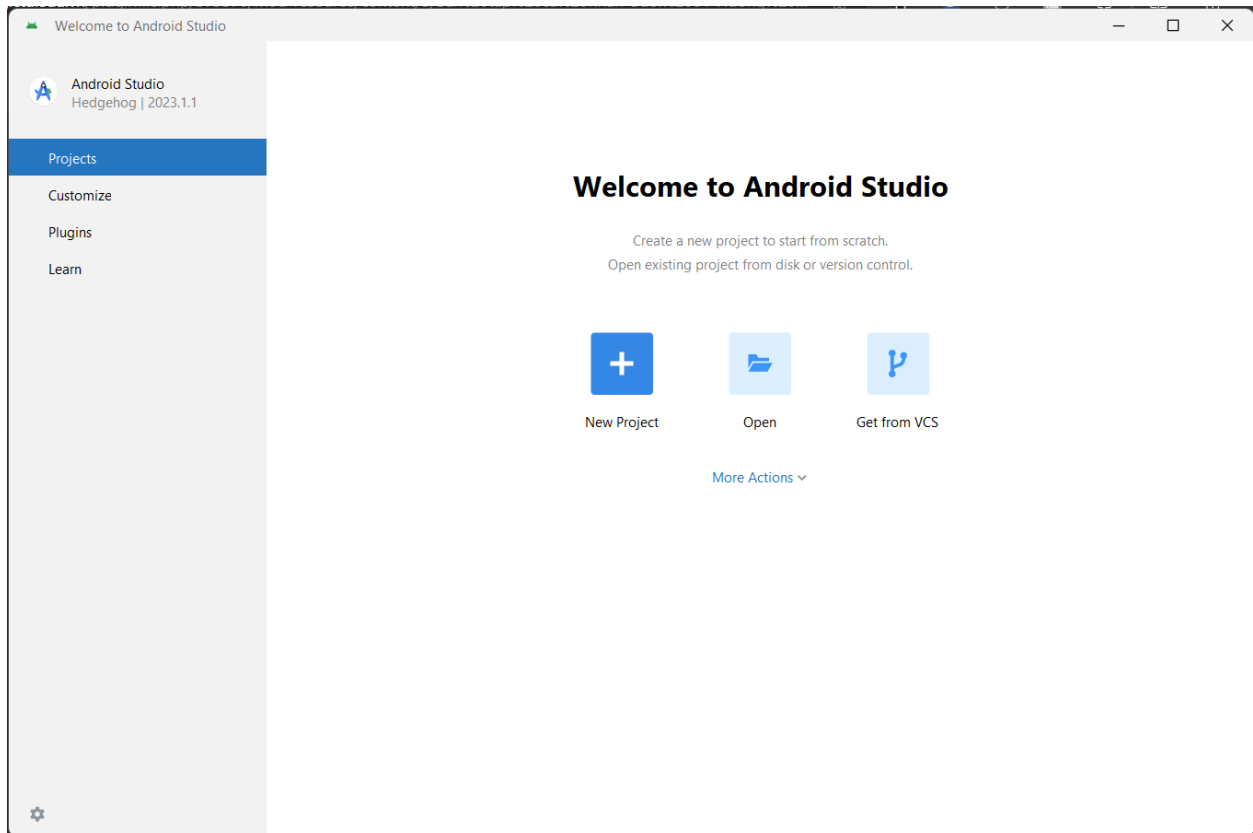
BÀI TẬP BUỔI 1 (CHƯƠNG 1)

Học phần: Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

Sinh viên thực hiện: **Nguyễn Phước Trọng – B2014625**

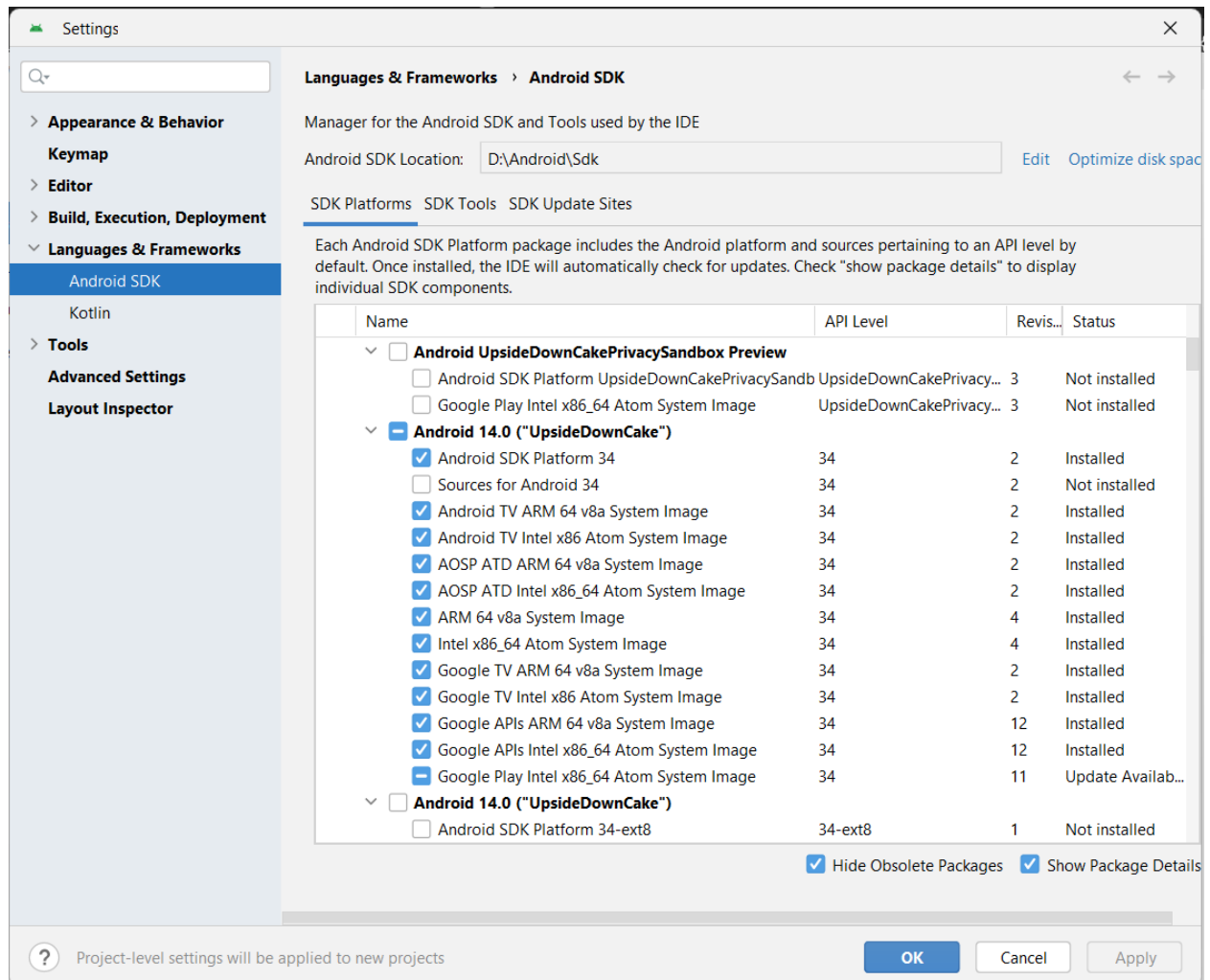
1. Cài đặt phần mềm phục vụ TN216

- Kết quả cài đặt Android Studio



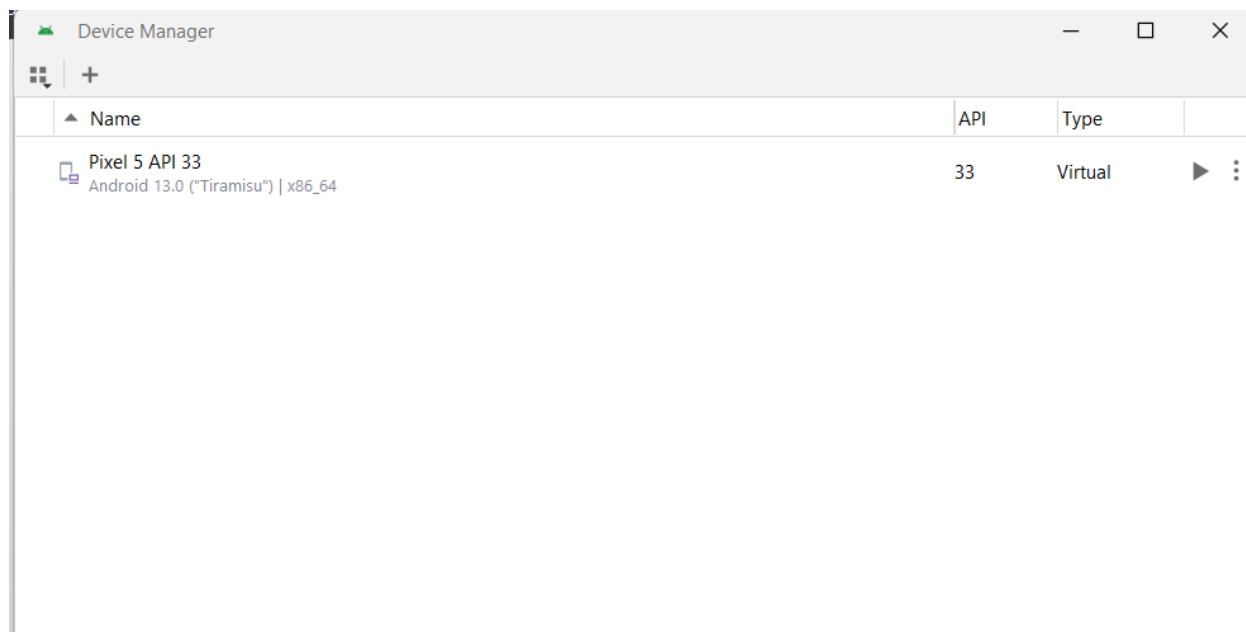
- Cập nhật Android SDK

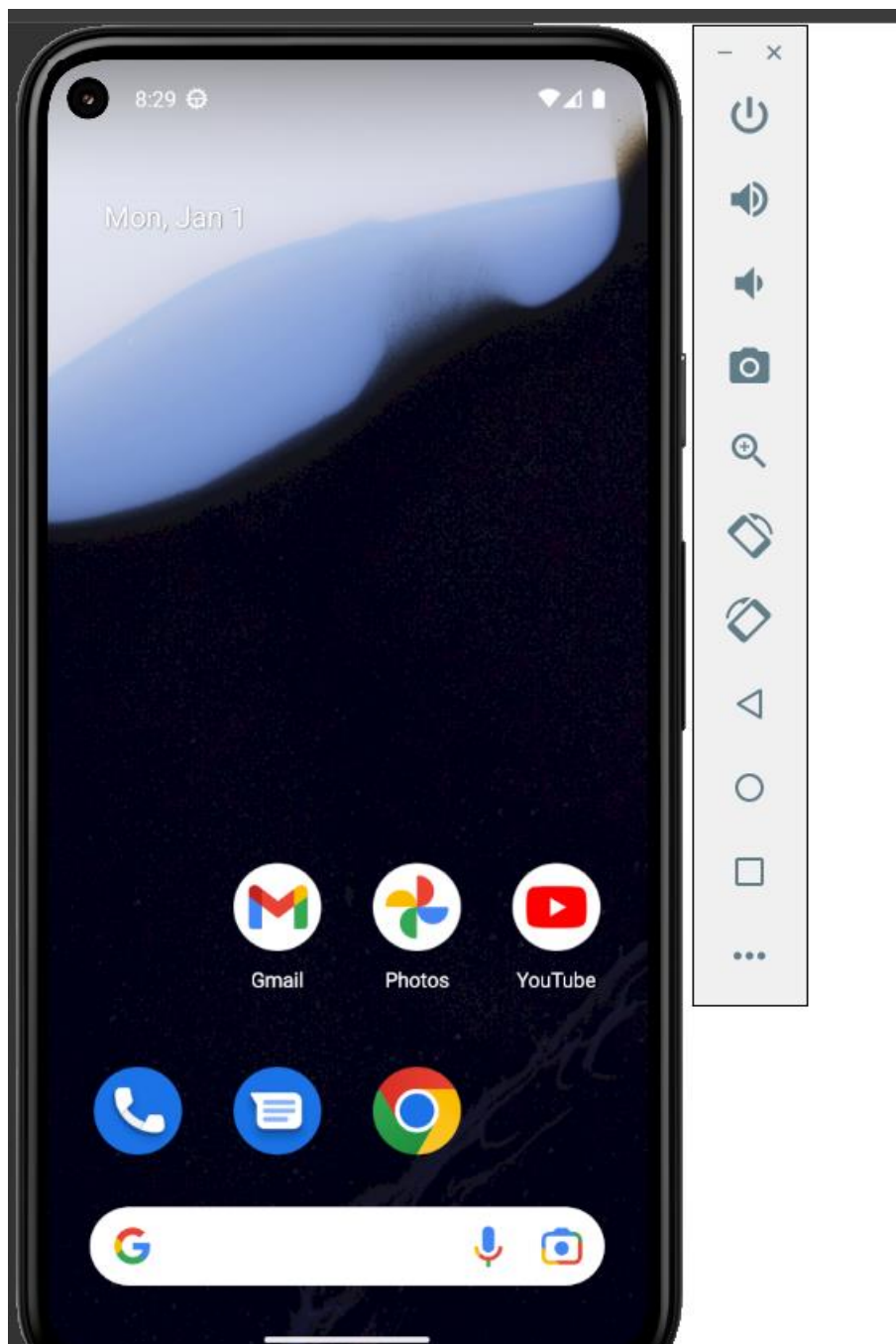
Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216



- Tạo và sử dụng máy ảo

Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

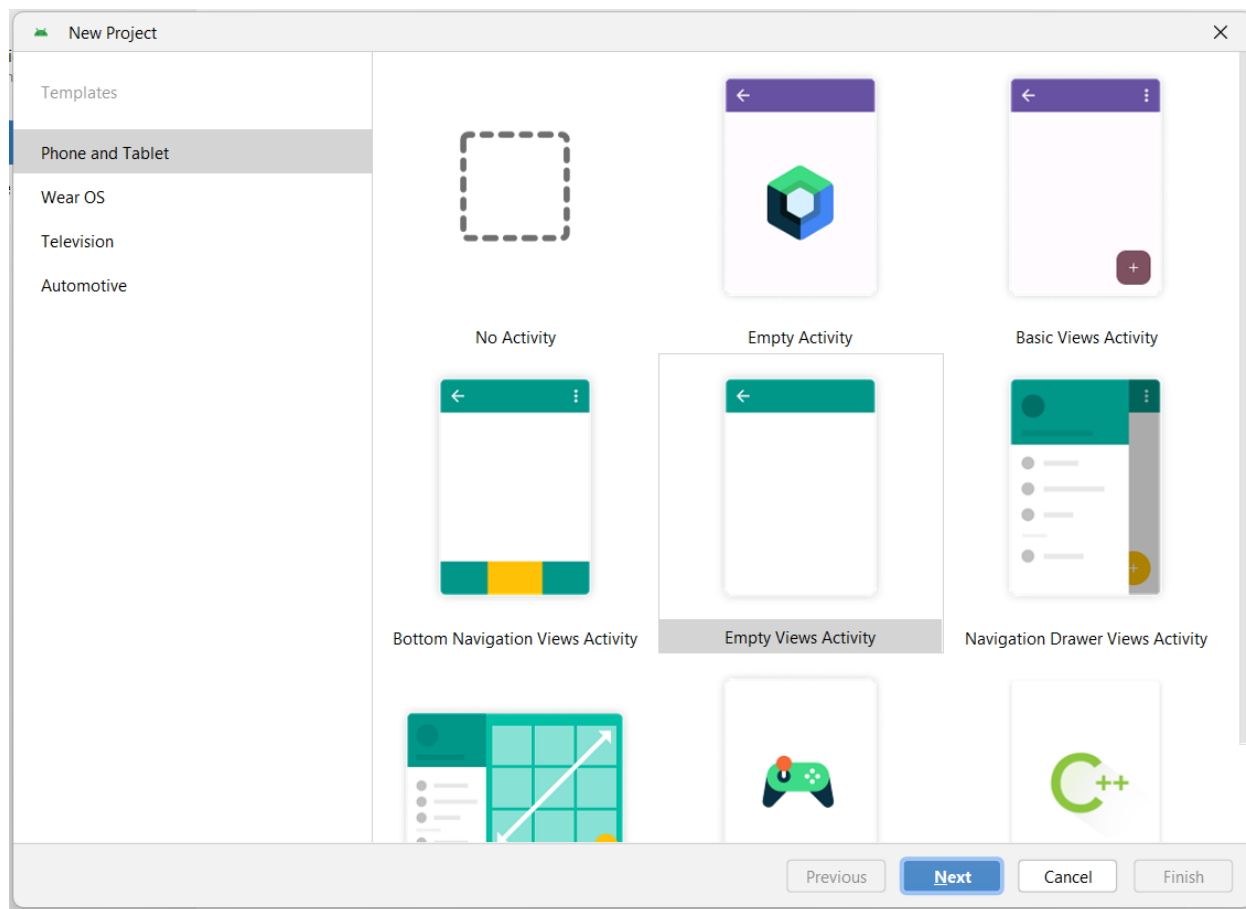




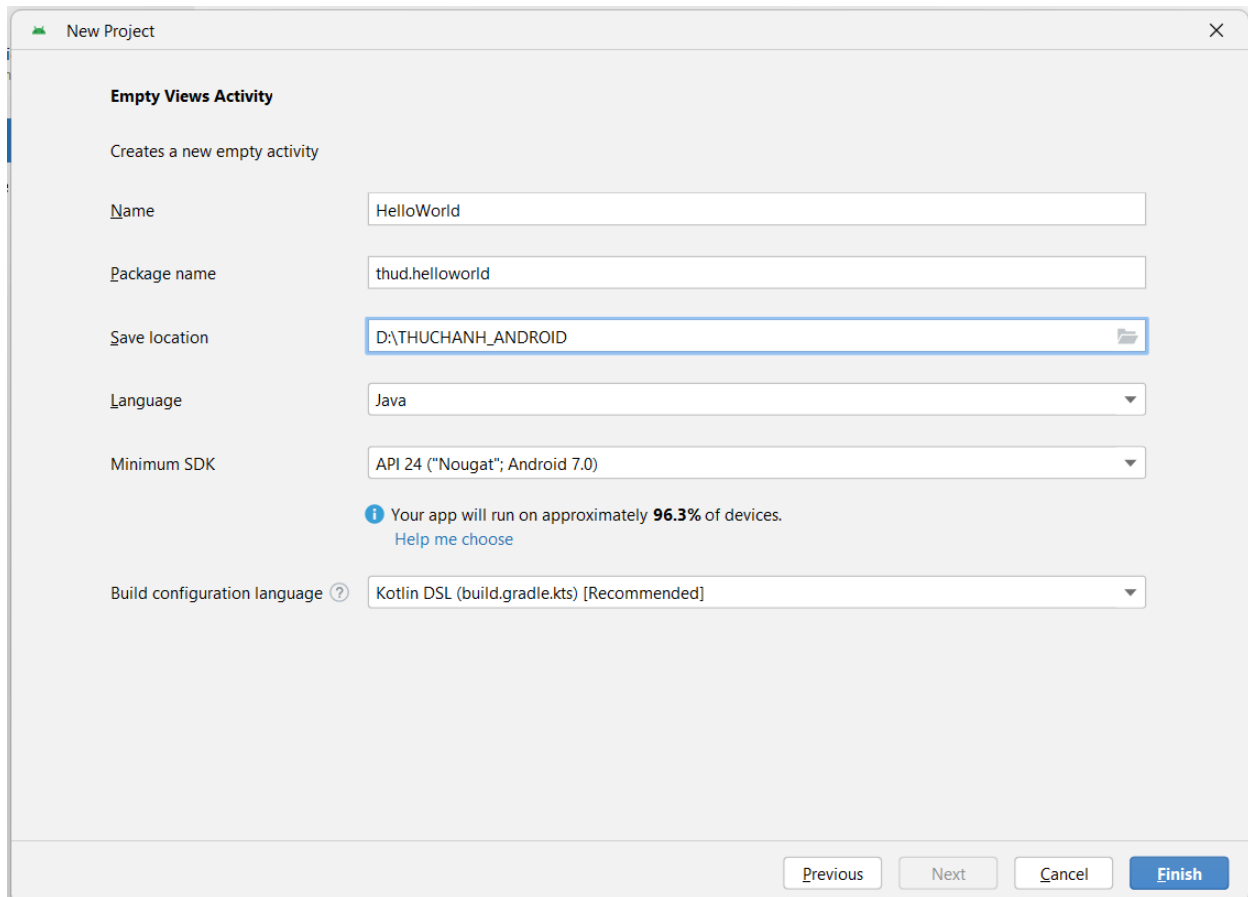
2. Tạo ứng dụng Hello World

- Tạo ứng dụng mới

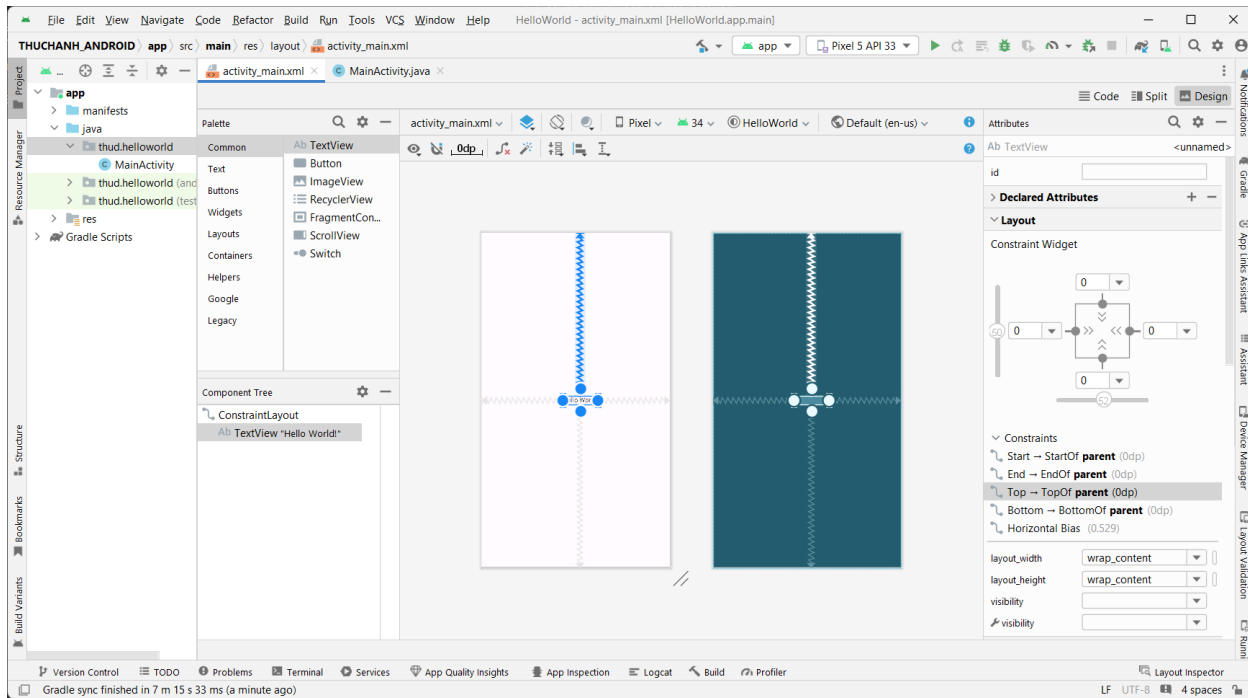
Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216



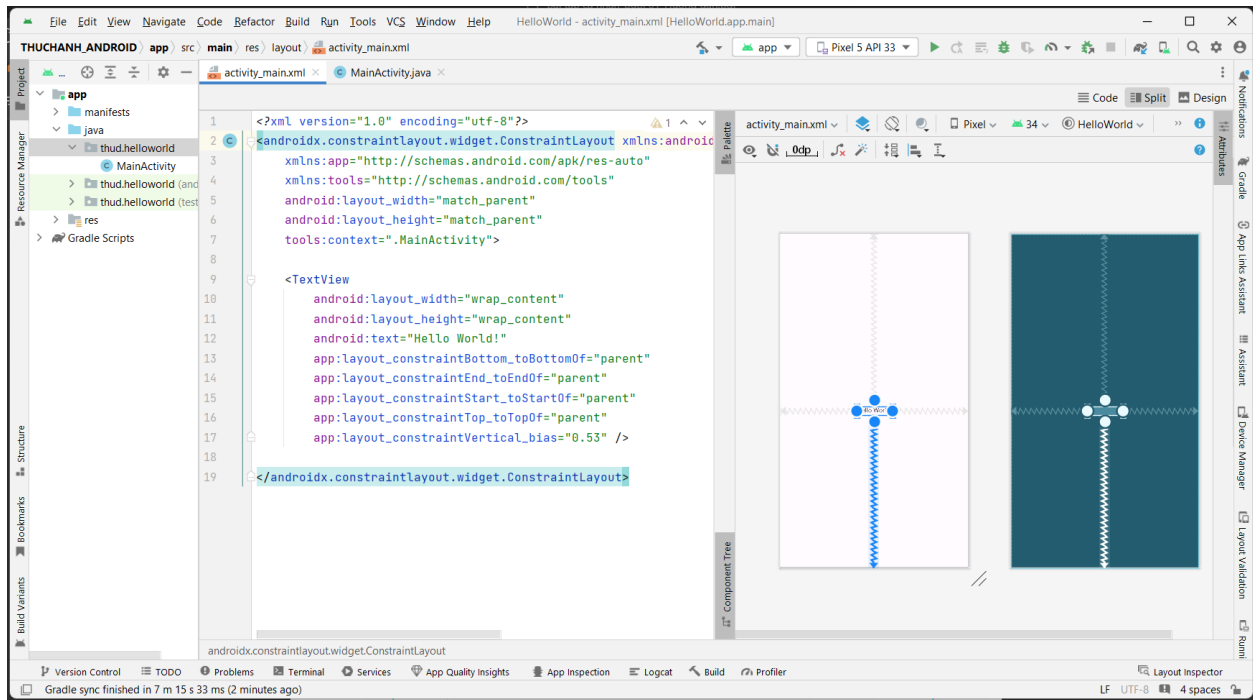
Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216



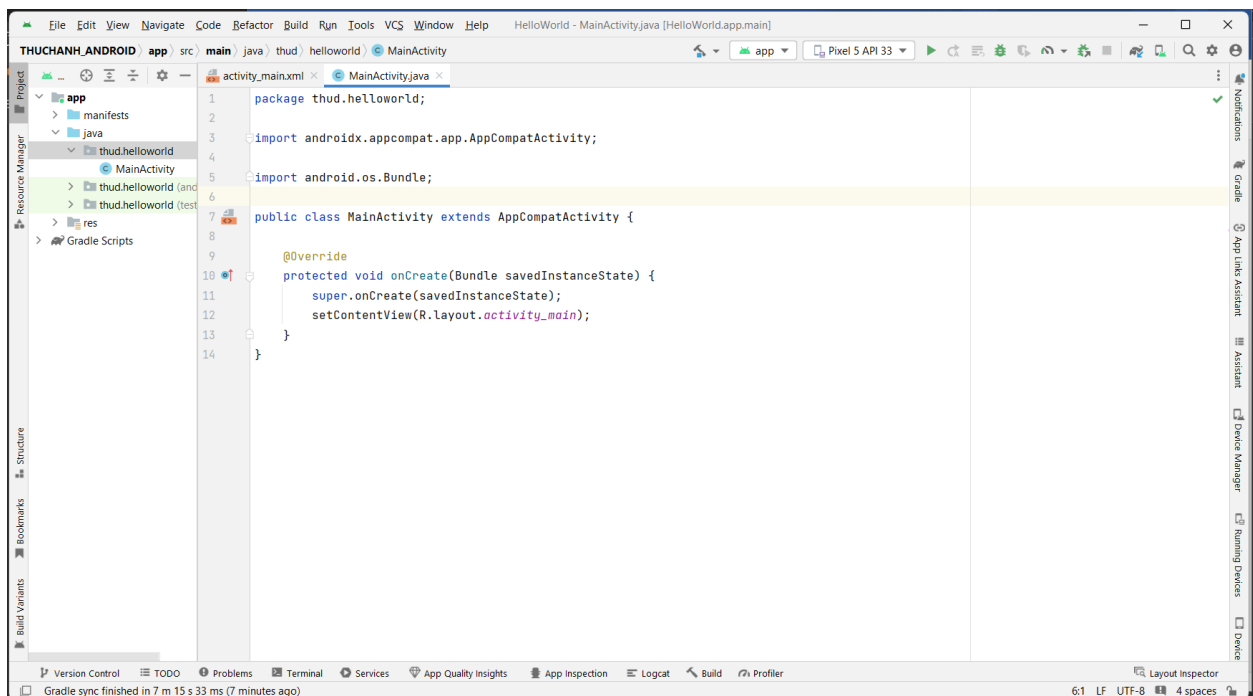
- Tập tin XML tạo giao diện (Layout)



Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216



- Mã lệnh Java cho ứng dụng



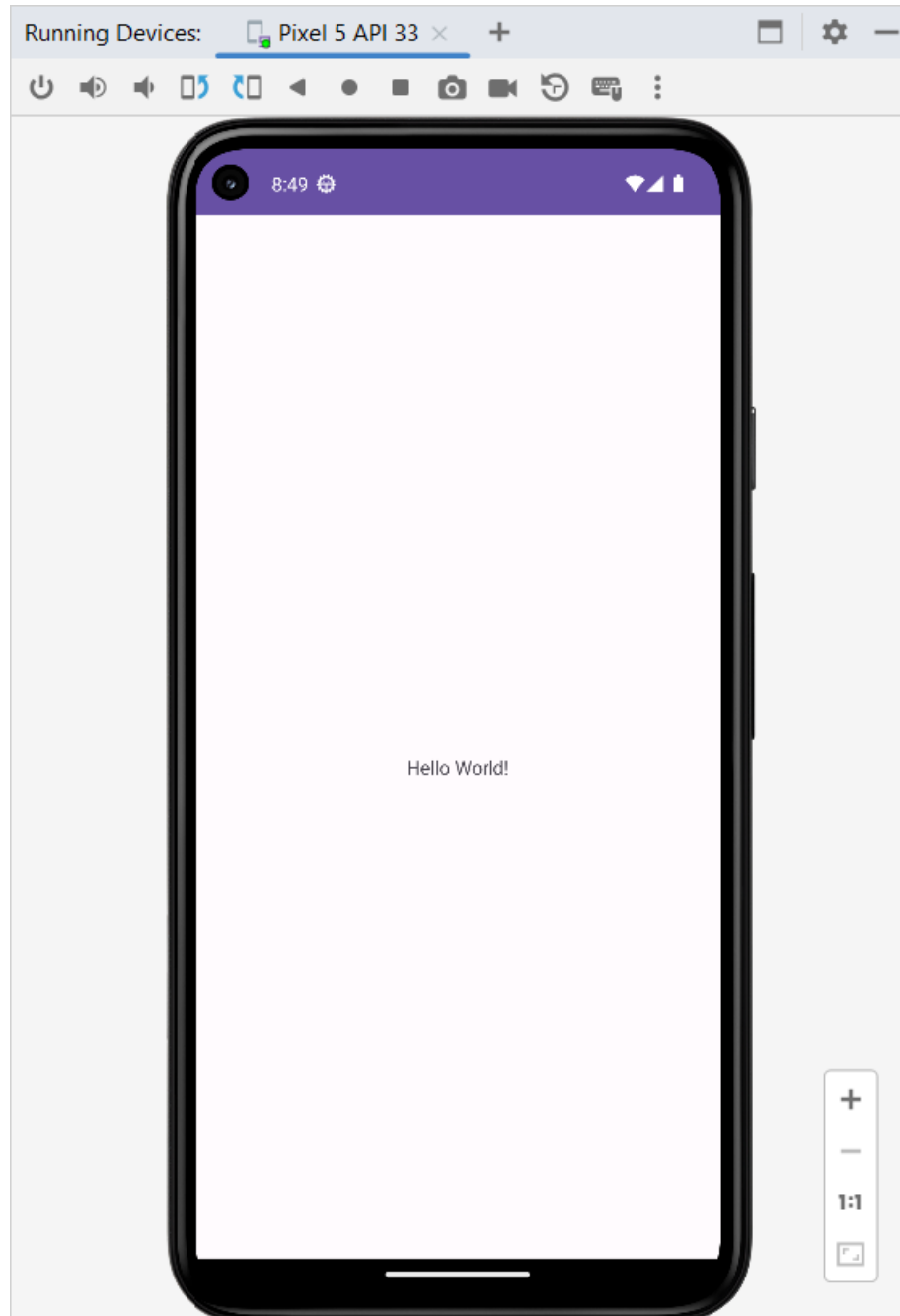
- Nội dung khối dependencies trong tập tin build.gradle.kts (Module:app)

Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

```
dependencies { this: DependencyHandlerScope
```

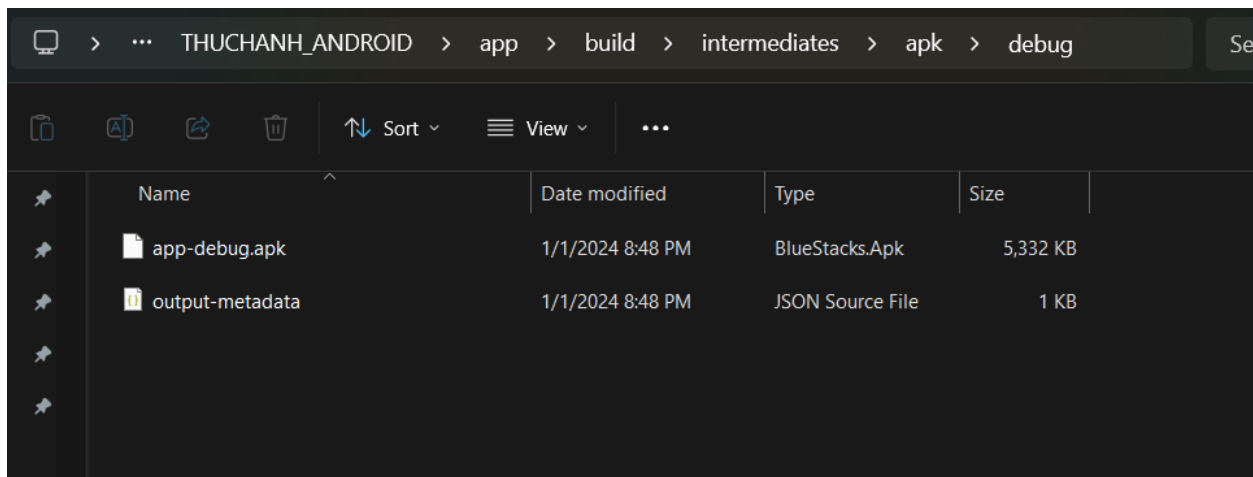
```
implementation("androidx.appcompat:appcompat:1.6.1")  
implementation("com.google.android.material:material:1.9.0")  
implementation("androidx.constraintlayout:constraintlayout:2.1.4")  
testImplementation("junit:junit:4.13.2")  
androidTestImplementation("androidx.test.ext:junit:1.1.5")  
androidTestImplementation("androidx.test.espresso:espresso-core:3.5.1")
```

```
}
```



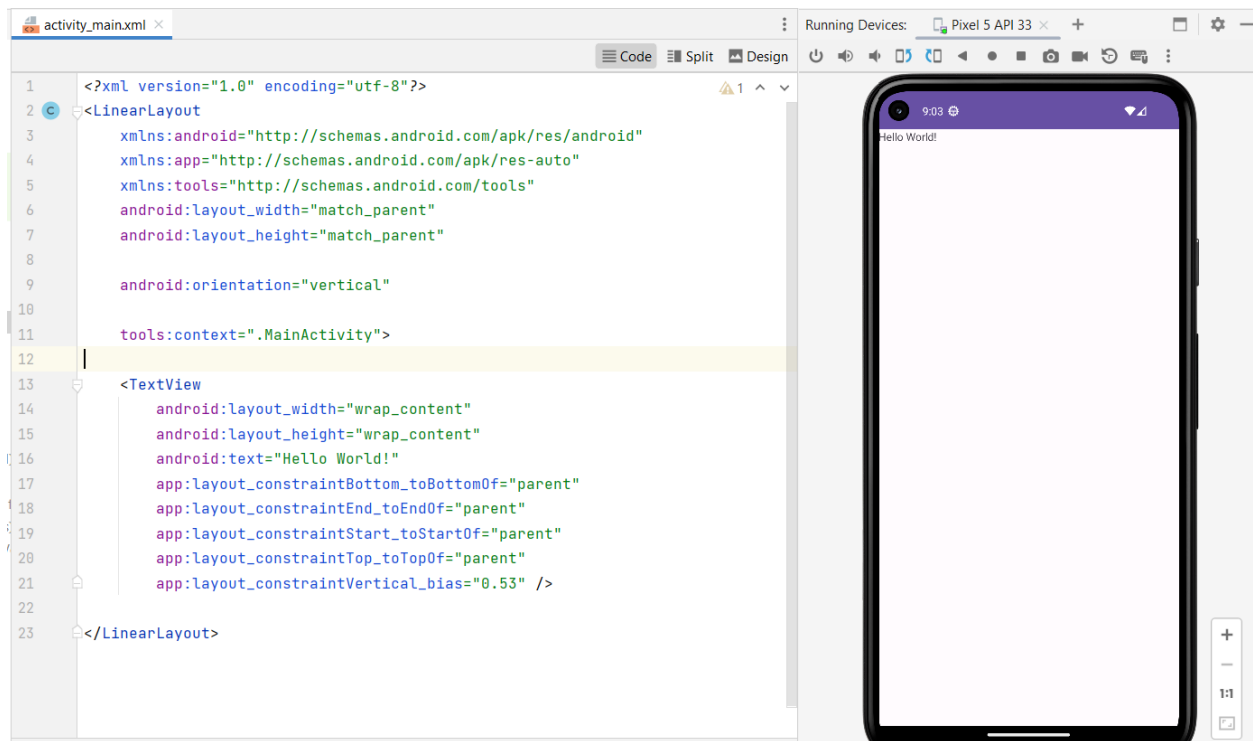
Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

- Nội dung thư mục kết xuất tập tin thực thi



3. Điều chỉnh ứng dụng HelloWorld ở Bài 2

- Chỉnh sửa nội dung tập tin XML tạo giao diện của MainActivity



- Chỉnh sửa mã lệnh Java cho ứng dụng

Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        Log.i( tag: "sử dụng logcat", msg: "oncreate thực thi");
        Toast.makeText( context: this, text: "Sử dụng thông báo ngắn ", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
}
```

- Kết quả thực thi ứng dụng



Bài tập Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

