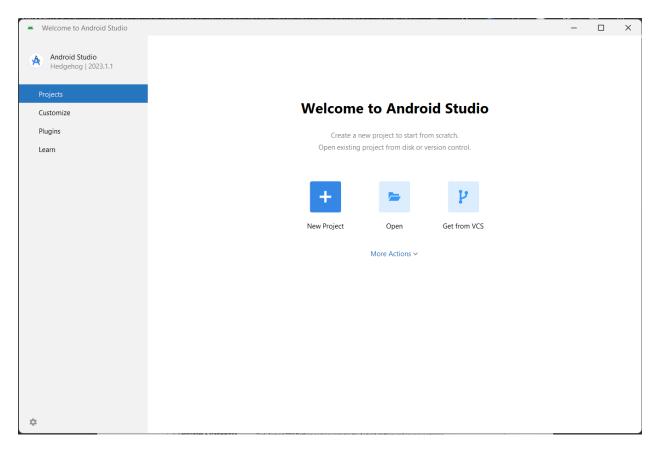
BÀI TẬP BUỔI 1 (CHƯƠNG 1)

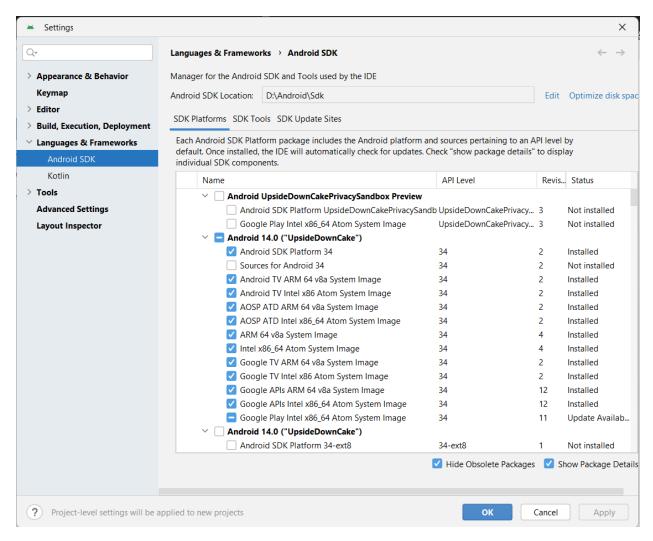
Học phần: Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động_TN216

Sinh viên thực hiện: Nguyễn Phước Trọng - B2014625

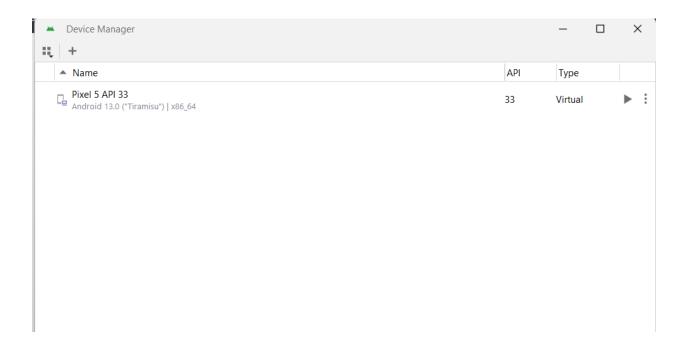
- 1. Cài đặt phần mềm phục vụ TN216
 - Kết quả cài đặt Android Studio



- Cập nhật Android SDK

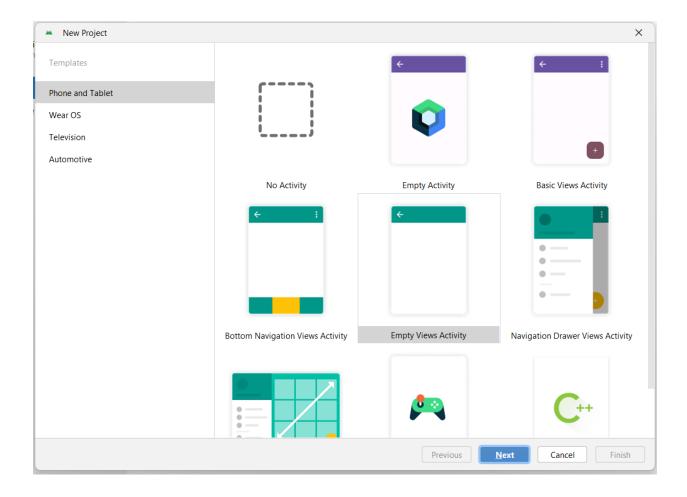


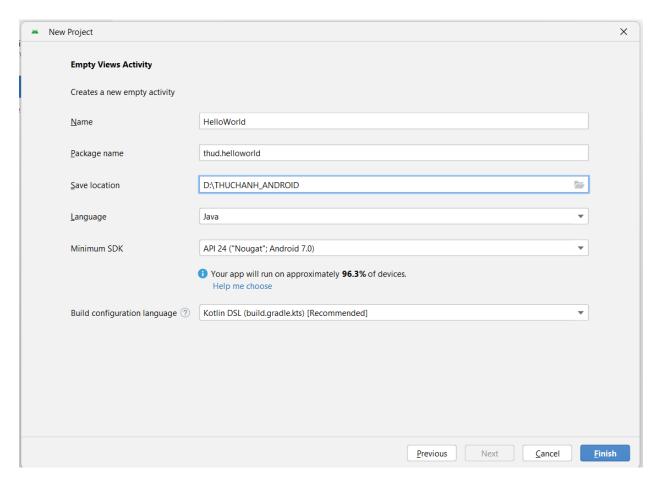
- Tạo và sử dụng máy ảo



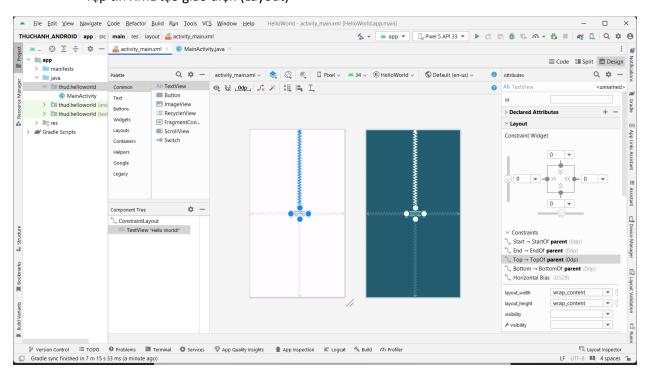


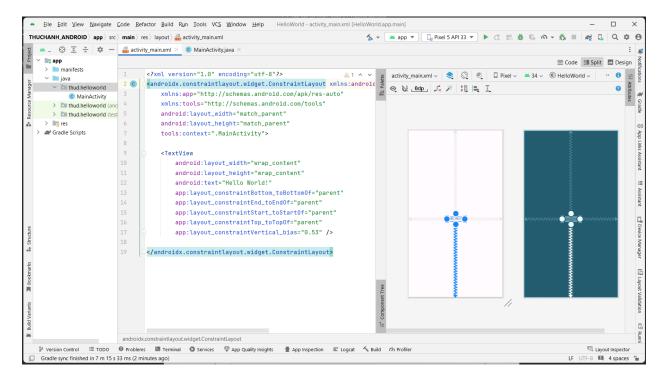
- 2. Tạo ứng dụng Hello World
 - Tạo ứng dụng mới



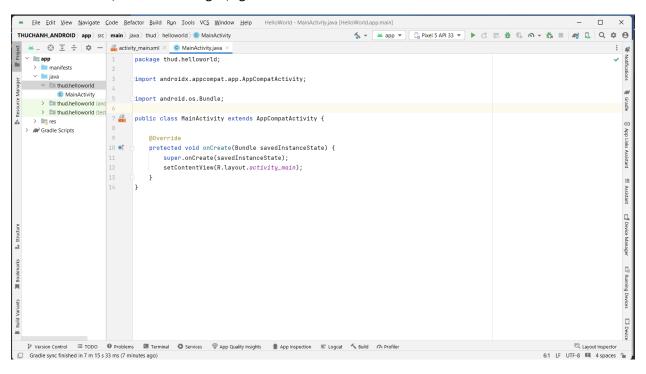


- Tập tin XML tạo giao diện (Layout)



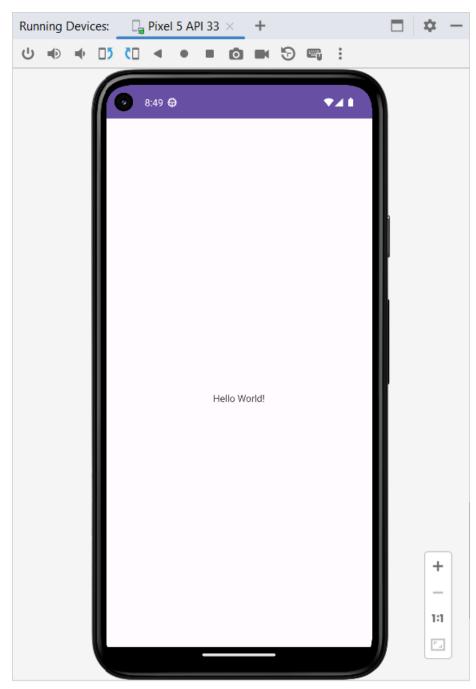


Mã lệnh Java cho ứng dụng

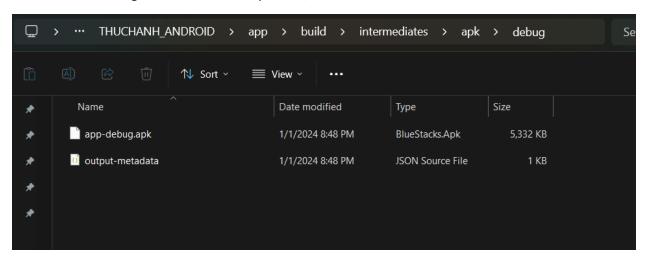


Nội dung khối dependencies trong tập tin build.gradle.kts (Module:app)

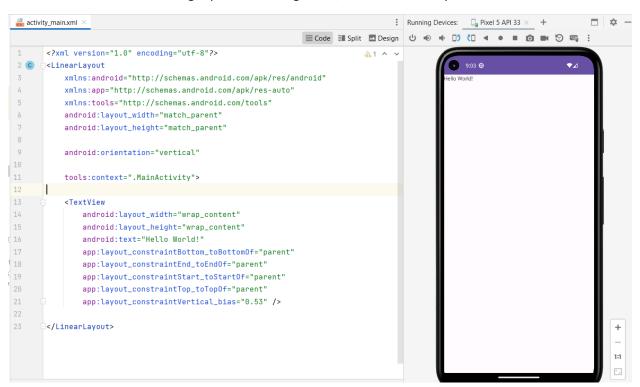
```
implementation("androidx.appcompat:appcompat:1.6.1")
implementation("com.google.android.material:material:1.9.0")
implementation("androidx.constraintlayout:constraintlayout:2.1.4")
testImplementation("junit:junit:4.13.2")
androidTestImplementation("androidx.test.ext:junit:1.1.5")
androidTestImplementation("androidx.test.espresso:espresso-core:3.5.1")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



- 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

```
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

```
Logcat: Logcat ×
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ф —
                       Pixel 5 API 33 (emulator-5554) Android 13, API 33
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Cc ☆ ②
      î
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       at android.app.ContextImpl.enforce(ContextImpl.java:2240)
      П
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         android.app.ContextImpl.enforceCallingOrSelfPermission(ContextImpl
      ¢
      <u>=</u>↓
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         com.android.server.content.ContentService.handleIncomingUser(Conte
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         \verb|com.android.server.content.ContentService.registerContentObserver| \begin{tabular}{l} \hline \textbf{S} \\ \textbf{S} \\ \hline \textbf{S} \\ \textbf{S} \\ \hline \textbf{S} 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         at
android.content.IContentService$Stub.onTransact(IContentService.jc
OnCreate Was Called
₽
                                 2024-01-01 20:59:59.860 1717-1717 A
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        com....android.googlequicksearchbox I OnCreate Was Called
    2024-01-01 21:09:15.167 5929-5929 A
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          com....android.googlequicksearchbox I OnCreate Was Called
≋
                               2024-01-01 21:09:15.506 6878-6878 sử dụng logcat
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        thud.helloworld
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           I oncreate thực thi
```

