**Lab 1. Cơ bản với Android StudioBước 1: Tạo Project**

Họ và tên: Nguyễn Duy Trường

Lớp: 11\_TMĐT

**Bài làm**

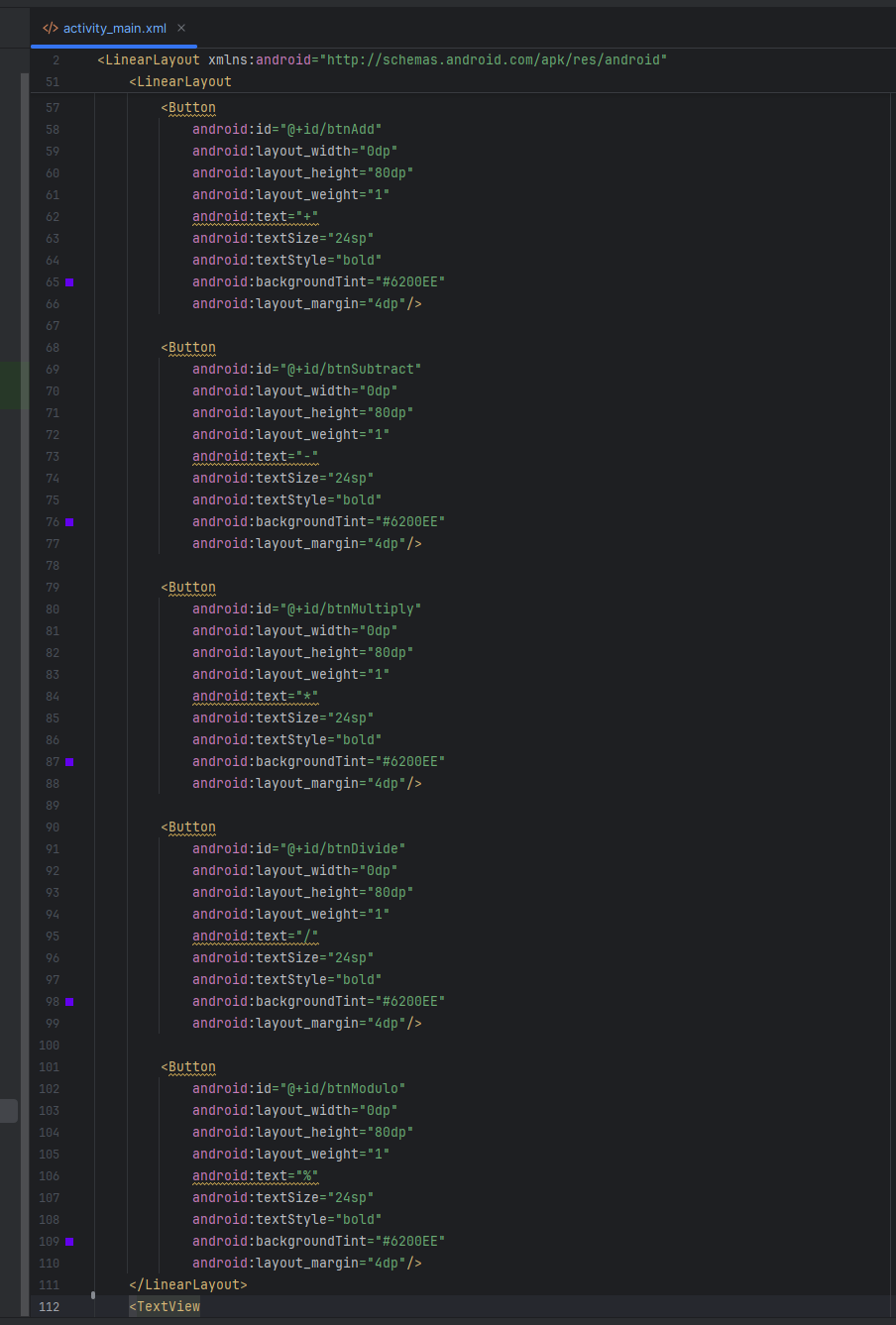
1. Mở Android Studio → File → New Project → Empty Activity.
2. Nhập:
   * Name: TeoFirstAppDuyTruong
   * Package name: com.example.teofirstappduytruong
   * Language: Java
   * Minimum SDK: API 24 (Android 7.0)
3. Nhấn Finish → đợi Android Studio khởi tạo xong.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

- Bài tập 1: Hoàn thiện các chức năng của một máy tính, có các phép +, -, \*,

- Em sẽ tạo activity\_main.xml:



- Tiếp theo tạo MainActivity.java

A screenshot of a computer program

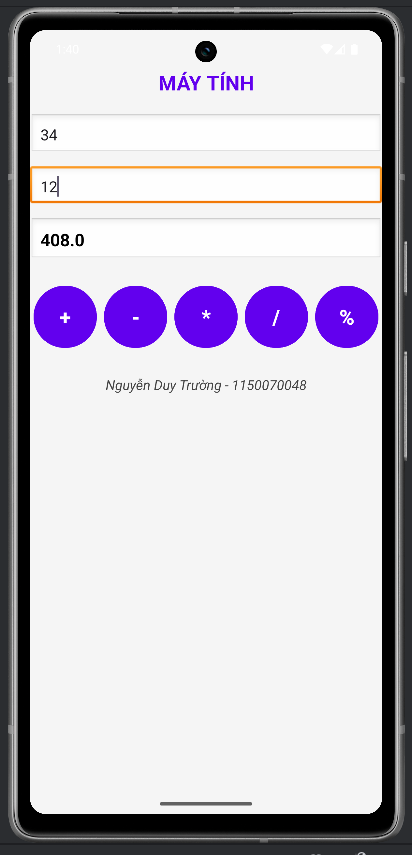
AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Nhấn Run → chọn máy ảo (hoặc điện thoại thật). Màn hình hiển thị giao diện nhập 2 số và nút Tính Tổng.

- Kết quả :



Bài tập 2: Xây dựng một ứng dụng cho phép mỗi khi người dùng nhấn nút thì xuất một số ngẫu nhiên ra màn hình (trái). Cải tiến để minh họa tung khối xúc xắc 6 mặt như hình phải.

- Đầu tiên em sẽ tạo activity\_dice:

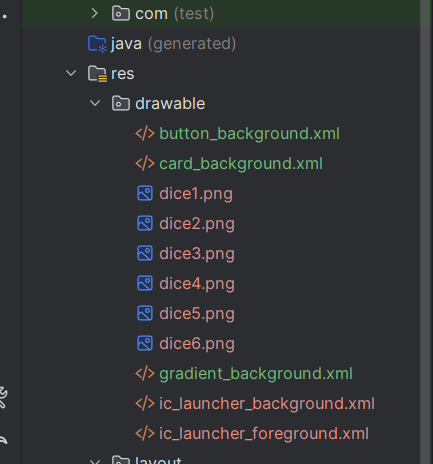
A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Tiếp theo tạo DiceActivity.javA screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Tiếp theo em sẽ thêm drawable



- Kết quả:

A screenshot of a cell phone

AI-generated content may be incorrect.

Bài tập 3: Viết chương trình cho phép gọi, nhắn tin trên Hệ điều hành Android.- Code java

- Đầu tiên em sẽ tạo PhoneActivity

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Đây là code trang activity\_phone

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Kết quả:

A screenshot of a cell phone

AI-generated content may be incorrect.

**Lab 2. Thiết kế giao diện trên Android Studio (4 tiết)**

Bài tập 1: Trong bài luyện tập 1, viết code để mỗi khi chạy lên sẽ ra một màu nền khác nhau và 1 icon khác nhau.

- Đây là code trang M001ActSplash:

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Đây là code trang activity\_m001\_act\_splash

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Kết quả :

A screen shot of a cell phone

AI-generated content may be incorrect.

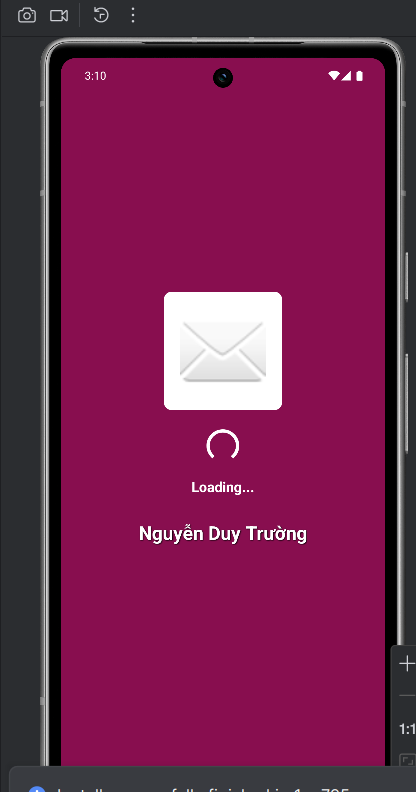
Bài tập 2: Trong bài luyện tập 2, sử dụng Custom ProgressBar để làm giao diện đẹp hơn.

- Em sẽ tạo item\_loading

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Kết quả:



Bài tập 3: Lập trình để khi bấm vào icon thì chuyển về cuộc gọi, sử dụng Intent.

- Đây là code của trang M001ActProfile

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Đây là code của trang activity\_m001\_act\_profile

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Kết quả:

A cell phone with a white screen

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.

Bài tập 4: Tạo màn hình chính MainActivity để chuyển qua và chuyển về giữa các màn hình

- Đây la code của trang Lab2MenuActivity

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Tiếp theo em sẽ tạo activity\_lab2\_menu

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Kết quả:

A screenshot of a cell phone

AI-generated content may be incorrect.

\*Bài tập 5: Thiết kế giao diện theo link hướng dẫn sau:

- Đầu tiên em sẽ tạo DashboardActivity

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Tiếp theo em sẽ tạo activity\_dashboard

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

- Kết quả: Đây là giao diện đã hoàn thành

