|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên sinh viên: Lê Nhật Linh  Ngành: Công Nghệ Thông Tin  Điện thoại: 0819319300 | MSSV: 21IT085  Lớp: 21JIT  Email: linhln.21it@vku.udn.vn |

**Tổng Kết Bài Tập Môn Lập Trình Đa Nền Tảng**

**Danh sách Lab**

**Link github chứa các lab:** [**ZzlinhzZ/cross-platform: Lab of cross platform**](https://github.com/ZzlinhzZ/cross-platform)

##### Lab 1 : I am Rich

Link: [cross-platform/i\_am\_rich at main · ZzlinhzZ/cross-platform](https://github.com/ZzlinhzZ/cross-platform/tree/main/i_am_rich)

Ứng dụng hiển thị ảnh và text đơn giản

A cartoon of a person sitting on a stack of money

AI-generated content may be incorrect.

##### Lab 2: Micard

Link: [cross-platform/micard at main · ZzlinhzZ/cross-platform](https://github.com/ZzlinhzZ/cross-platform/tree/main/micard)

Ứng dụng hiển thị danh thiếp của bản thân

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.

##### Lab 3 : Dicee

Link : [cross-platform/dice at main · ZzlinhzZ/cross-platform](https://github.com/ZzlinhzZ/cross-platform/tree/main/dice)

Ứng dụng mô phỏng trò chơi tung xúc xắc:

* Khi người dùng nhấn nút, hai viên xúc xắc sẽ được hiển thị ngẫu nhiên.
* Ảnh của các viên xúc xắc được lưu trữ trong thư mục assets/images/ và sẽ được thay đổi theo giá trị ngẫu nhiên khi tung.

Kết quả:

A black and white dice

AI-generated content may be incorrect.

##### Lab 4 : Magic 8 Ball

Link : [cross-platform/magic\_ball at main · ZzlinhzZ/cross-platform](https://github.com/ZzlinhzZ/cross-platform/tree/main/magic_ball)

Mô tả :

- Ứng dụng mô phỏng trò chơi Magic 8 Ball:

* Khi người dùng nhấn nút, hình ảnh của quả bóng sẽ được chọn ngẫu nhiên để hiển thị.
* Các hình ảnh nằm trong thư mục assets/images/ và được đặt tên từ ball1.png đến ball5.png.
* Ứng dụng sử dụng StatefulWidget để thay đổi và cập nhật giao diện dựa trên số ngẫu nhiên được tạo ra mỗi khi có tương tác từ người dùng.

Kết quả:

A black ball with a blue circle

AI-generated content may be incorrect.A black ball with a blue circle

AI-generated content may be incorrect.

A black ball with a blue circle in the middle

AI-generated content may be incorrect.A black ball with a blue square in the center

AI-generated content may be incorrect.

##### Lab 5 : Xylophone Flutter App

Link: [cross-platform/xylophone at main · ZzlinhzZ/cross-platform](https://github.com/ZzlinhzZ/cross-platform/tree/main/xylophone)

Mô tả: Phát âm thanh khi nhấn vào từng thanh

Kết quả:

A rainbow colored stripes

AI-generated content may be incorrect.

##### Lab 6 : Quizzler

Link : [cross-platform/quizzler at main · ZzlinhzZ/cross-platform](https://github.com/ZzlinhzZ/cross-platform/tree/main/quizzler)

Mô tả:

Ứng dụng Flutter đơn giản cho phép người dùng trả lời câu hỏi đúng/sai:

* Ứng dụng hiển thị từng câu hỏi và cung cấp hai nút "True" và "False" để người dùng chọn câu trả lời.
* Sau mỗi lần chọn, ứng dụng sẽ hiển thị biểu tượng dấu tick (✔️) nếu câu trả lời đúng, hoặc dấu nhân (❌) nếu câu trả lời sai.
* Mỗi lần chọn, trạng thái hiển thị sẽ được cập nhật để phản ánh kết quả và chuyển đến câu hỏi tiếp theo hoặc thông báo kết thúc nếu đó là câu hỏi cuối cùng.

Kết quả:

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.