



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
MÔN: **ĐỒ HỌA MÁY TÍNH**

BÁO CÁO ĐỒ ÁN 2

Lập Trình Game

Đoàn Minh Hiếu – 1612198

Phan Minh Sơn - 1612888

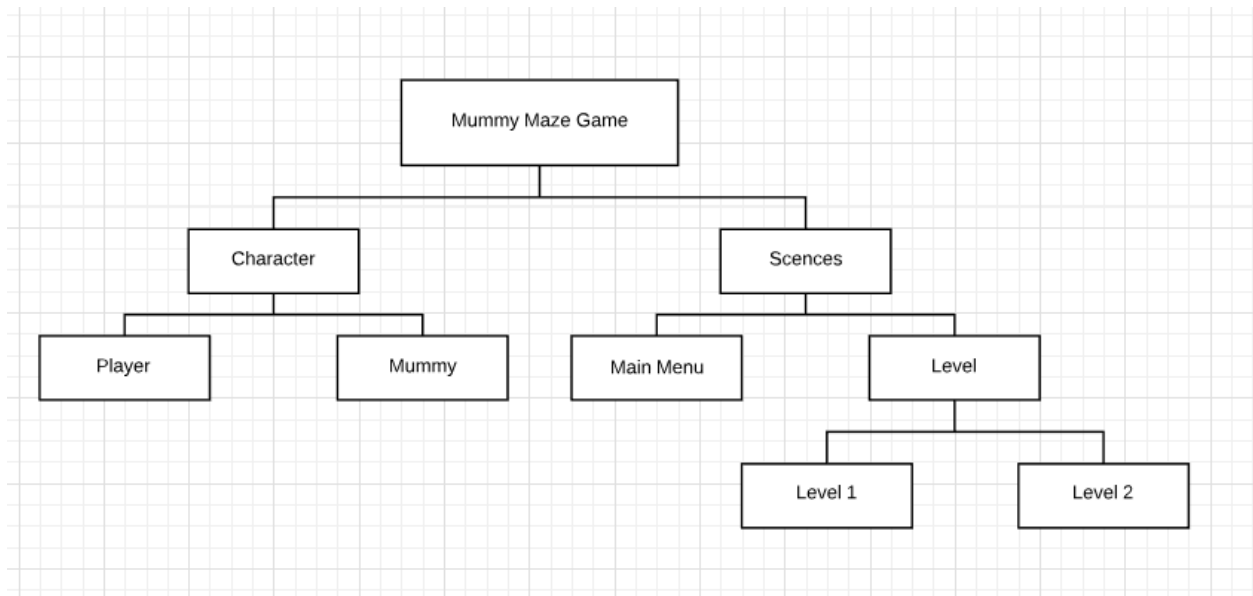
Tp Hồ Chí Minh ngày 17 tháng 01 năm 2019

Mục Lục

I.	Cấu trúc chương trình Game Mummy Maze.....	1
II.	Các chức năng và giao diện.....	1
III.	Phân công công việc và mức độ hoàn thành.....	7
IV.	Tham khảo.....	8

I. Cấu trúc chương trình Game Mummy Maze

Sơ đồ cấu trúc chương trình game Mummy Maze



❖ Character

1. Player

Có khả năng di chuyển ứng với các vật cản (tường)

2. Mummy

Di chuyển theo quy tắc: 2 bước theo hướng của Player

❖ Scence

1. Main Menu

Chứa các lựa chọn cho game:

- Play
- Tutorial
- Quit

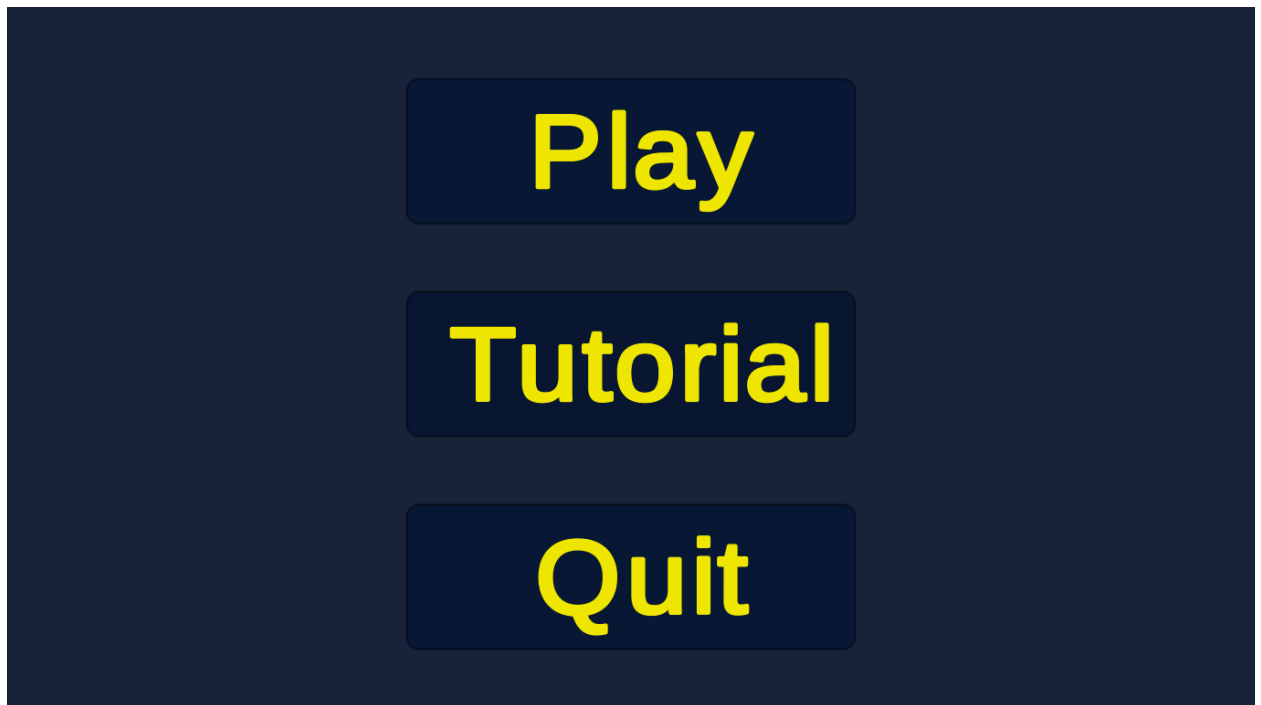
2. Level

Level 1 và Level 2

II. Các chức năng và giao diện

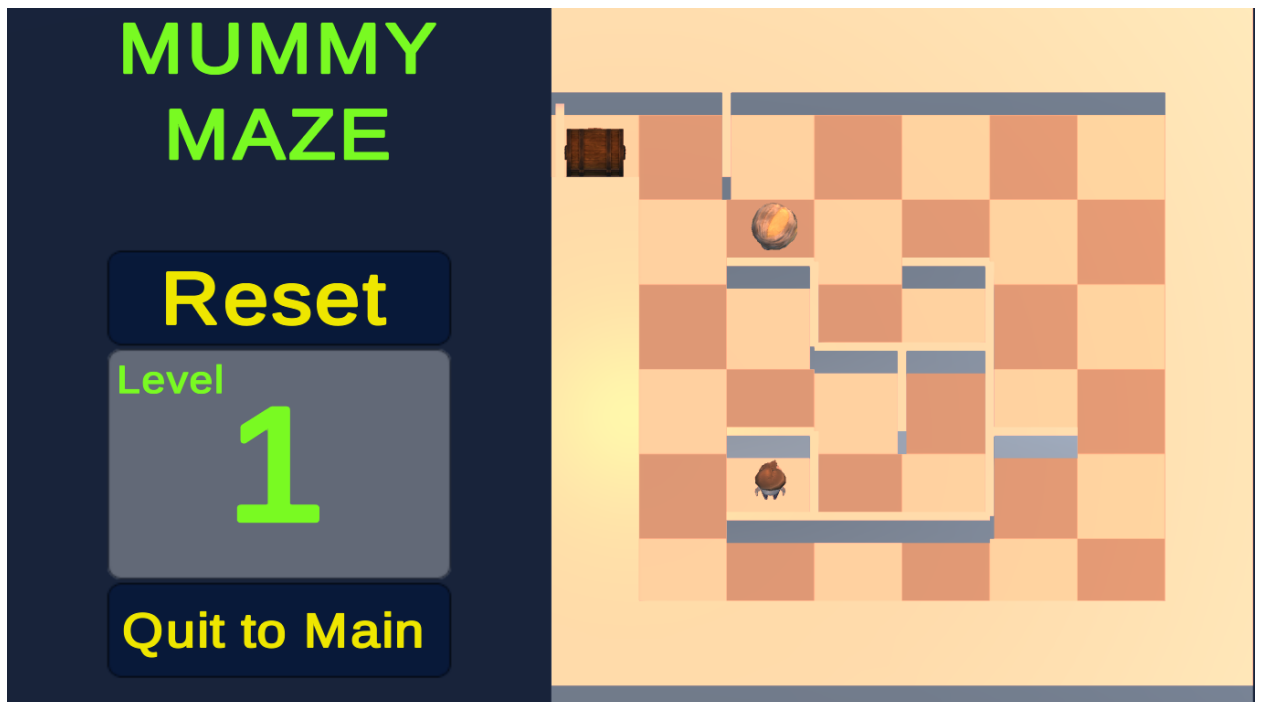
1. Nút bắt đầu chơi

Khi mới vào game, main menu xuất hiện, người chơi chọn nút Play để bắt đầu chơi



2. Màn chơi có thể chơi được

Người chơi sử dụng các phím mũi tên để di chuyển Player

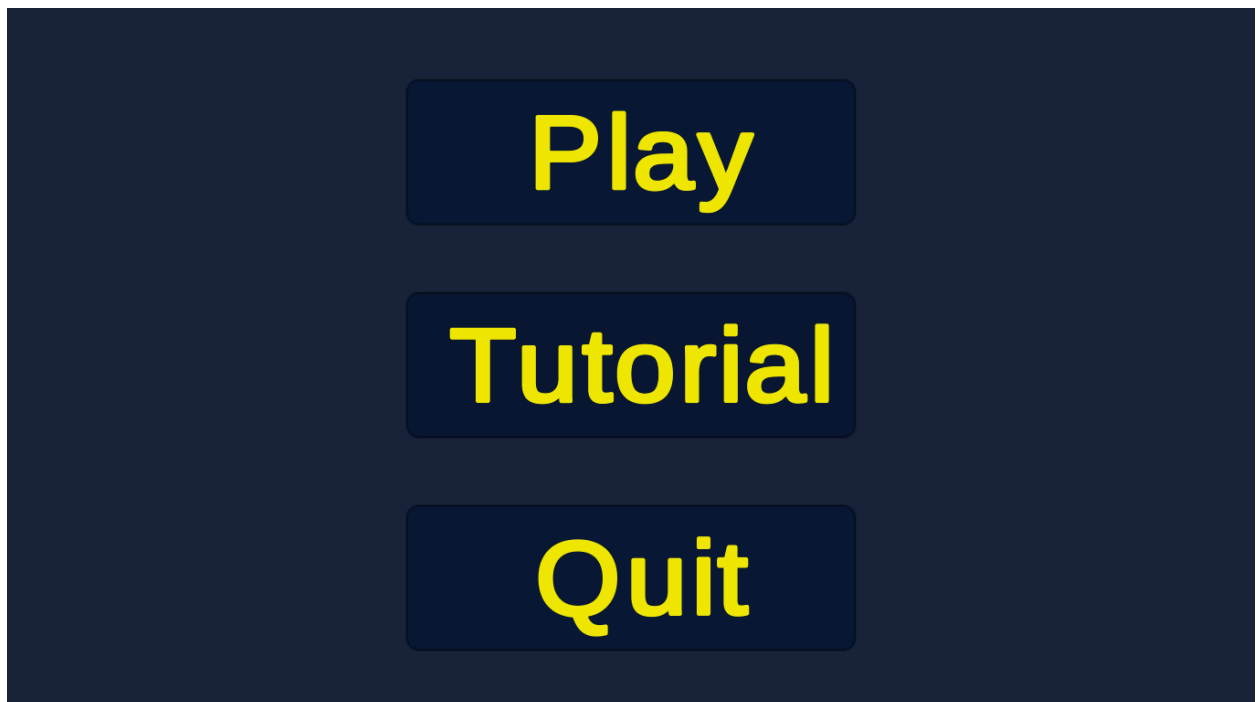


3. Nút kết thúc màn chơi

Chọn vào Quit to Main để thoát khỏi màn chơi và trở lại Main Menu

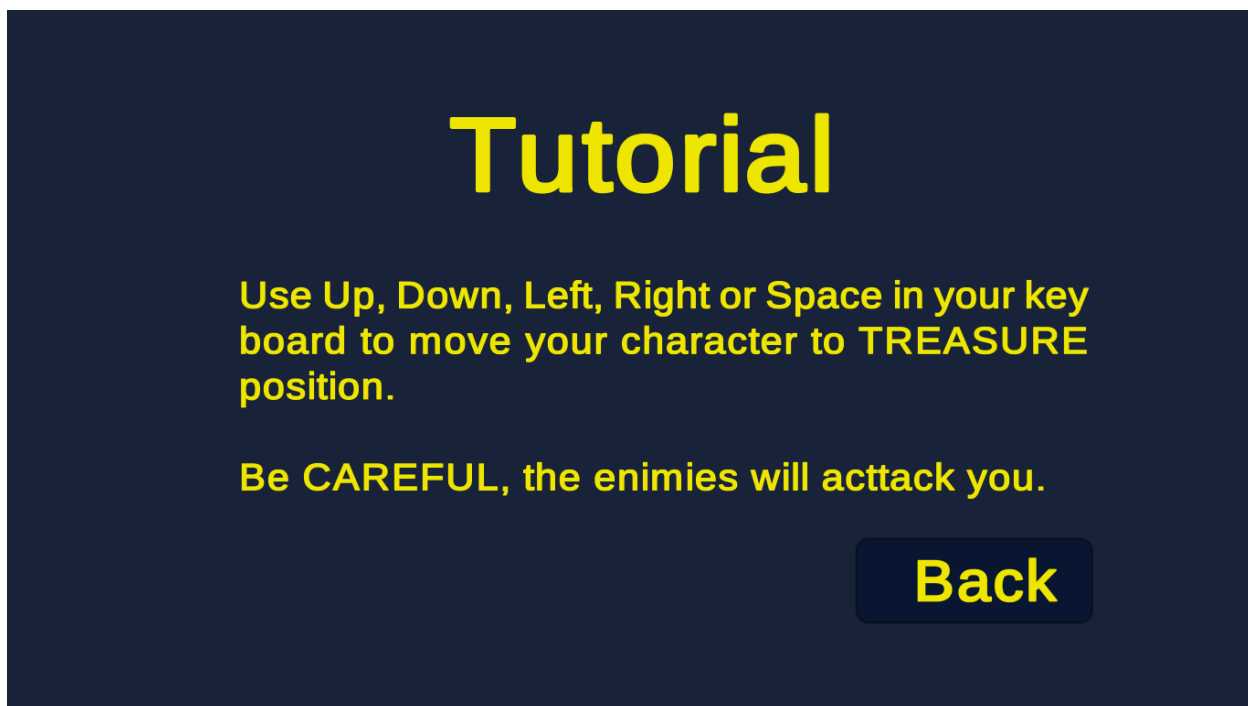


Trở về Main Menu khi người dùng chọn Quit to Main



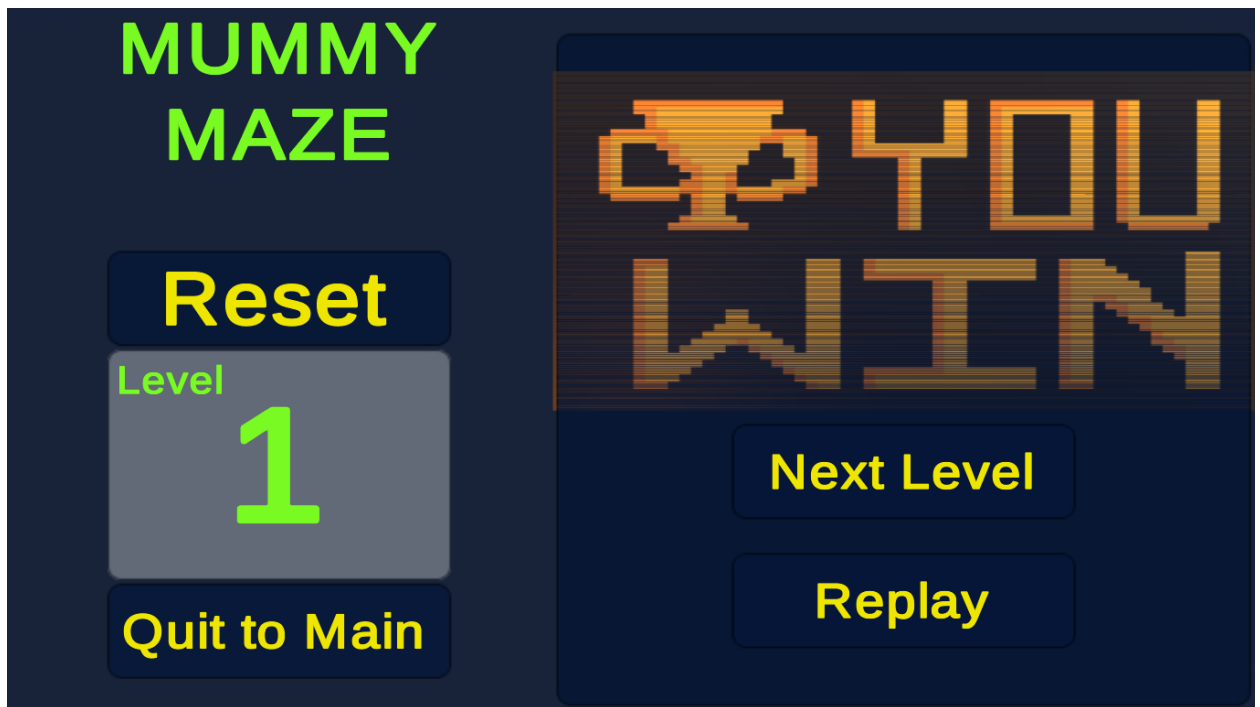
4. Chức năng Tutorial

Người dùng chọn Tutorial ở Main Menu để được hướng dẫn luật chơi

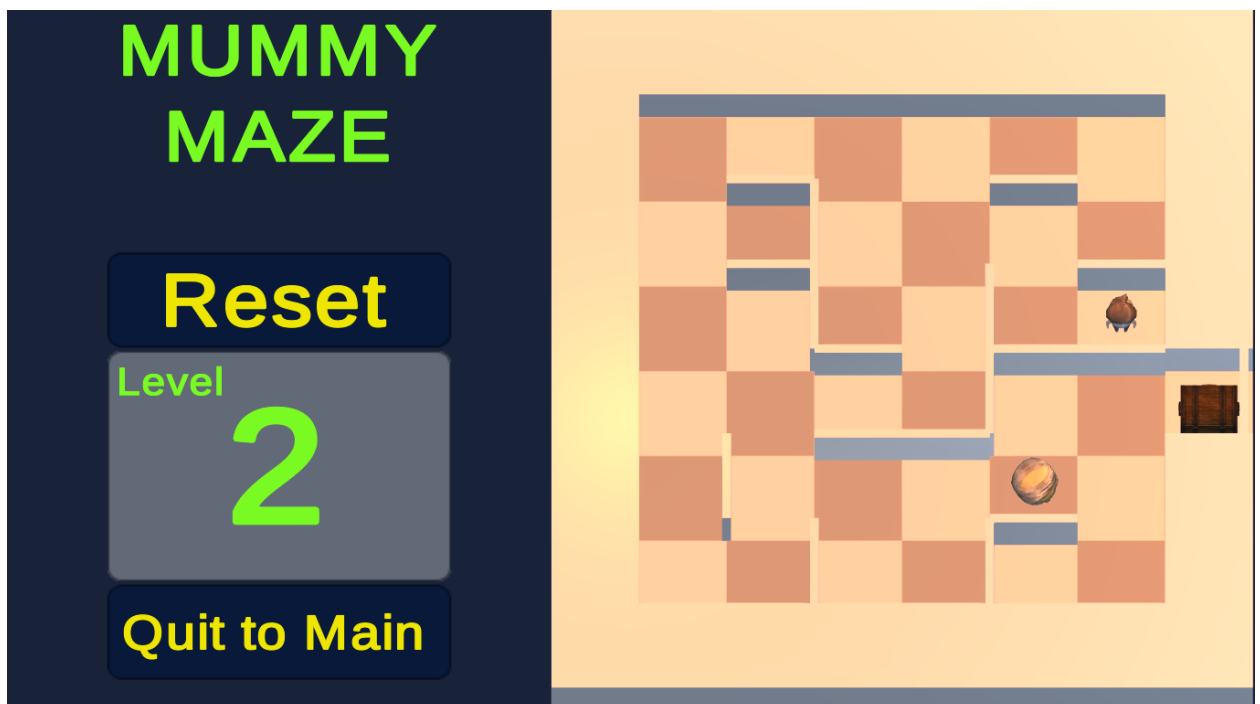


5. Chức năng Chuyển Level

Sau khi người dùng chiến thắng ở Level 1, sẽ hiện ra thông báo “you win” và level tiếp theo



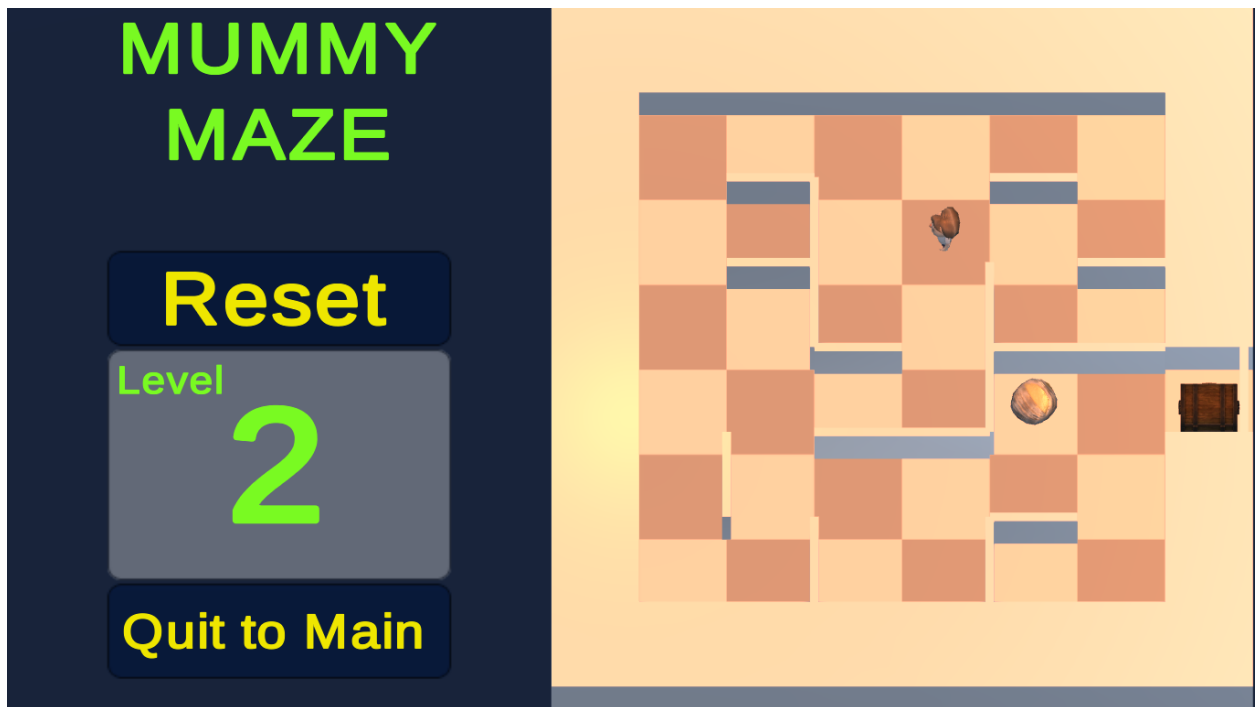
Khi người dùng chọn Next Level, Level 2 sẽ bắt đầu.



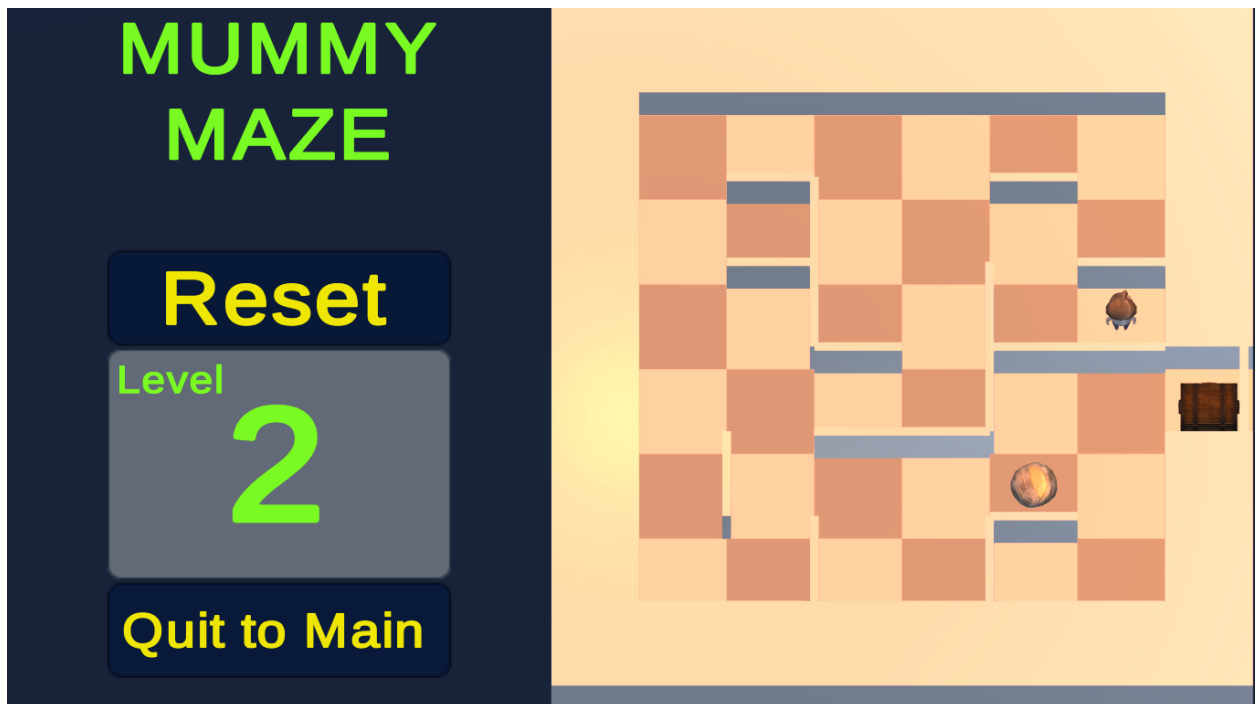
6. Chức năng Reset

Khi người chơi đang chơi game, mà muốn reset về lúc bắt đầu có thể chọn Reset ở bên phải màn hình.

Lúc đang chơi game ở Level 2



Khi chọn reset game, trạng thái ban đầu level 2 trở lại



7. Chức năng Replay

Khi người chơi đã chiến thắng Level, có thể chọn Replay để chơi lại



III. Phân công công việc và mức độ hoàn thành

Công việc	Mức độ hoàn thành	Người thực hiện
1. Chức năng nút bắt đầu chơi	100%	Phan Minh Sơn
2. Chức năng màn chơi có thể chơi được	100%	Đoàn Minh Hiếu
3. Nút kết thúc màn chơi	100%	Phan Minh Sơn
4. Chức năng Tutorial	100%	Đoàn Minh Hiếu
5. Chức năng Chuyển Level	100%	Phan Minh Sơn
6. Chức năng Reset	100%	Đoàn Minh Hiếu
7. Chức năng Replay	100%	Phan Minh Sơn

IV. Tham khảo

1. Series [Unity Tutorial for Beginner](#) trên Youtube
2. Tutorial cho các project trên trang chủ Unity
<https://unity3d.com/learn/tutorials>
3. Slide bài giảng môn Đồ họa máy tính, Đại học KHTN Tp HCM