# MOVECNN

## Overview

- An easy game dựa trên ý tưởng game soul knight

([game](https://g.co/kgs/4fFoa1e)).

## Description

### Introduction:

- click Play to start or Help to see Instructions or Exit to exit game

![](Image/GameIntro.png)

### Instruction

- Ấn vô ![](Image/ExitHelp.png) to quay lại giao diện mở

![](Image/GameInstruction.png)

### Game:

![](Image/Map.png)

- Trạng thái máu: Phần hình chữ nhật góc trên bên trái

- Experience: phần hình chữ nhật màu xanh bên dưới thanh máu

- Điểm số của bạn: góc trái trên cạnh nút Pause

- High Score: Điểm cao nhất từng đạt được bên trên chính giữa

---

#### Phương thức chơi game:

- Ấn các phím di chuyển để di chuyển nhân vật, tránh đạn của Monster và tường. Bạn không thể đi xuyên qua tường hay đi ra ngoài màn hình.

- Ấn space để chém. Mỗi lần chém trúng Monster thì máu của chúng sẽ bị trừ đi lượng damage nhất định( tăng theo cấp của người chơi).

- Game không có chức năng hồi máu. Hãy hạ Boss nhanh nhất có thể và bạn sẽ chiến thắng.

#### Cách tính điểm:

### End Game

- Game sẽ kết thúc khi bạn hạ được Boss và hiện ra Your Score and High Score.

And có 2 options Play Again or Exit.

![](Image/GameVictory.png)

- Còn nếu bạn bị giết lúc chơi thì cũng kết thúc game và có 2 options Play Again or Exit.

![](Image/GameDefeat.png)

## Install Tutorial

- Download [MoveCNN.Install](https://github.com/ChiCongn/Homework\_HackerRank/tree/main/Week4) and vào thư mục chọn file main.exe rồi chạy.

## Một số bug có thể gặp:

- Game di chuyển chưa được mượt.

- Khi spam quá 2 nút cùng lúc game sẽ bị lag -> ấn từng phím một.

## Support

- Nếu có bất cứ gì thắc mắc vui lòng liên hệ qua mail: chicongvn1205@gmail.com. Tôi sẽ cố gắng phản hồi trong thời gian sớm nhất có thể.

## Tài liệu tham khảo

- [Tài liệu bổ sung](https://docs.google.com/document/d/1FZ3jTqHxtyZznNWiJmmve0zYu\_aSliUqLP2OsMcdehQ/edit?tab=t.0#heading=h.n8fowkm18xov) của TS. Trần Thị Minh Châu.

- [Lazyfoo](https://lazyfoo.net/tutorials/SDL/)

- [Phattrienphanmem123az](https://phattrienphanmem123az.com/lap-trinh-game-cpp)

## Sources ảnh và âm thanh

- Image sources [Soul Knight Wiki | Fandom](https://soul-knight.fandom.com/wiki/Soul\_Knight\_Wiki)

- Audio sources [Pixabay](https://pixabay.com/vi/sound-effects/)

## License