**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC

**NHẬP MÔN PHÁT TRIỂN GAME**

*TÊN ĐỀ TÀI*

**CASTLE VANIA**

**Giảng Viên Hướng Dẫn: *Thầy Nguyễn Vĩnh Kha***

**Cô Huỳnh Hồ Mộng Trinh**

**Lớp:** SE102.H12

**Sinh Viên:**

Nguyễn Văn Khoa 14520429

Nguyễn Thị Hiền 14520272

Phan Minh Hoàng 14520317

**LỜI CẢM ƠN**

Trong suốt quá trình học tập môn ***Nhập môn phát triển game,*** em đã nhận được sự quan tâm, hỗ trợ tận tình từ thầy và cô. Thông qua việc báo cáo đồ án môn học, em xin gửi lời cảm ơn đến thầy Nguyễn Vĩnh Kha và cô Huỳnh Hồ Mộng Trinh– Giảng viên môn ***Nhập môn phát triển game*** đã tận tính hướng dẫn, giải đáp thắc mắc giúp em hoàn thành đồ án môn học.

Trân trọng.

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 12 năm 2016*

**NHÓM THỰC HIỆN**

**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 12 năm 2016*

Mục lục

[Các Phần Đã Thực Hiện 8](#_Toc470987448)

[1. Level 8](#_Toc470987449)

[2. Player 8](#_Toc470987450)

[3. Enemy 8](#_Toc470987451)

[1. Bats 8](#_Toc470987452)

[2. Ghouls 8](#_Toc470987453)

[3. Medusa Heads 9](#_Toc470987454)

[4. Bone Towers 9](#_Toc470987455)

[5. Axe Knights 9](#_Toc470987456)

[6. Skeletons 9](#_Toc470987457)

[7. Fleamans 9](#_Toc470987458)

[8. Ravens 9](#_Toc470987459)

[9. Ghosts 9](#_Toc470987460)

[4. Boss 9](#_Toc470987461)

[1. Medusa 10](#_Toc470987462)

[2. Mummy Men 10](#_Toc470987463)

[5. Item 10](#_Toc470987464)

[1. Small Heart 10](#_Toc470987465)

[2. Large Heart 10](#_Toc470987466)

[3. Red Money Bag 10](#_Toc470987467)

[4. Purple Money 10](#_Toc470987468)

[5. Bag White Money Bag 10](#_Toc470987469)

[6. Pot Roast 10](#_Toc470987470)

[7. Crystal Ball 10](#_Toc470987471)

[6. Weapons 11](#_Toc470987472)

[1. Dagger 11](#_Toc470987473)

[2. Throwing Axe 11](#_Toc470987474)

[3. Holy Water 11](#_Toc470987475)

[4. Boomerang 11](#_Toc470987476)

[5. Stopwatch 11](#_Toc470987477)

[6. Cross 11](#_Toc470987478)

# Các Phần Đã Thực Hiện

## 1. Level

Nhóm đã thực hiện được 2 màn chơi là level 2 và level 3. Level 2 gồm 6 Stage và level 3 gồm 5 Stage

## 2. Player

Player có các chức năng sau:

* Di chuyển trái phải
* Nhảy ( có áp dụng trọng lực, gia tốc )
* Ngồi
* Leo/xuống cầu thang theo 4 hướng (lên phải, lên trái, xuống phải, xuống trái)
* Đánh bằng morning star
* Đổi vũ khí
* Đánh khi ngồi
* Đánh khi lên cầu thang
* Va chạm cho player với enemy, item

## 3. Enemy

Dưới đây là các enemy nhóm đã thực hiện được, được liệt kê theo level xuất hiện:

### Bats

Resources/enemy/0.png

### Ghouls



### Medusa Heads

Resources/enemy/6.png

### Bone Towers

Resources/enemy/8.png

### Axe Knights



### Skeletons



### Fleamans

Resources/enemy/10.png

### Ravens

Resources/enemy/11.png

### Ghosts

Resources/enemy/9.png

## 4. Boss

Hai boss nhóm đã thực hiện được là

### Medusa



### Mummy Men



## 5. Item

Các vật phẩm rơi ra nhóm đã thực hiện:

### Small Heart

Resources/item/0.png

### Large Heart

Resources/item/1.png

### Red Money Bag

Resources/item/2.png

### Purple Money

Resources/item/2.png

### Bag White Money Bag

Resources/item/2.png

### Pot Roast

Resources/item/10.png

### Crystal Ball

Resources/item/13.png

## 6. Weapons

Các loại vũ khí nhóm đã làm được:

### Dagger

Resources/item/4.png

### Throwing Axe

Resources/item/7.png

### Holy Water

Resources/item/9.png

### Boomerang

Resources/item/8.png

### Stopwatch

Resources/item/5.png

### Cross

Resources/item/6.png