ĐỒ ÁN NINJA GAIDEN

Thành viên: Nguyễn Phúc Thạnh Phan Văn Tùng

Nội dung

- 1. Tổng quan về đồ án game
- 2. Kiến trúc đồ án game
- 3. Giới thiệu một số component trong game

1. Tổng quan về đồ án game game

- Được viết bằng ngôn ngữ C++
- Sử dụng thư viện DirectX để để tạo hoạt ảnh, tương tác game bởi keyboard, ...
- Một phần mềm Map Editor tự viết để tạo map, thêm nhân vật, tạo grid để phân vùng đối tượng

2. Kiến trúc đồ án game

- Engine là thư mục chứa những component cần thiết
 cho game như sprite, keyboard, grid, sound, text, ...

 -Game là thư mục chứa các thành phần liên quan đến
 quá trình tạo nên một cửa sổ game

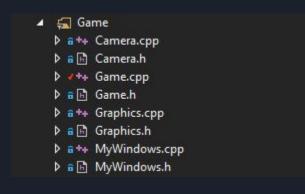
 NinjaGaiden

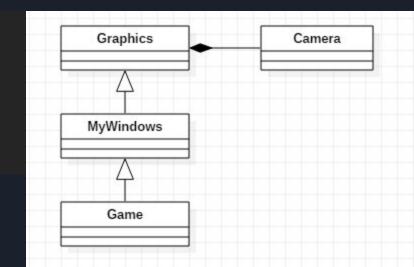
 Lib

 References

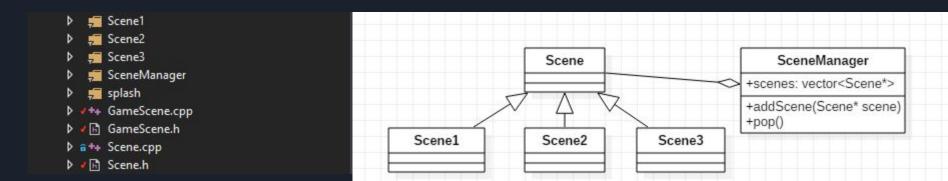
 Source Files
- -Interaction là thư mục điều khiển sự tương tác của các đối tượng trong game như xử lý va cham
- -Object là thư mục định nghĩa các đối tượng game
- -Scene là thư mục định nghĩa một màn game và quản lý sự chuyển đổi giữa các màn
- -Source Files là thư mục chứa entry point (hàm main()) và lớp tiện ích (Utils)

Component trong thư mục game

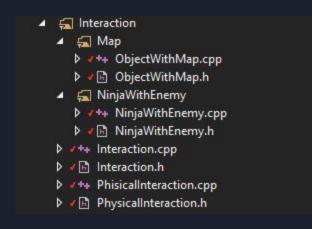


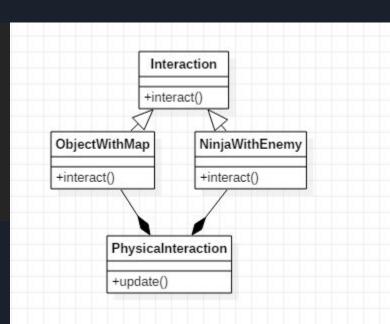


Component trong thu muc scene



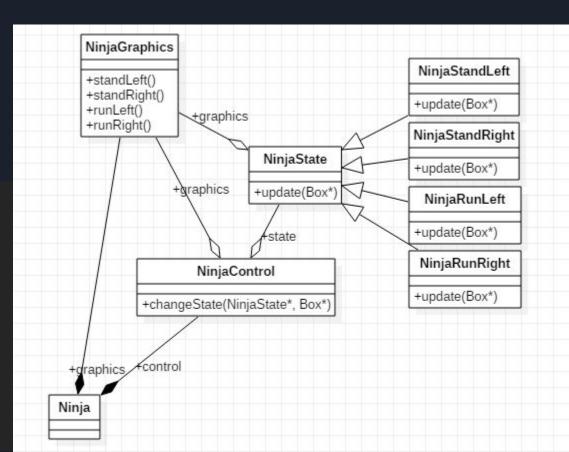
Component trong thu muc Interaction





Component trong thu muc object/ninja

- Ninja
 - graphics
 - > *** NinjaGraphics.cpp
 - NinjaGraphics.h
 NinjaGraphics.h
 - state
 - Attack
 - D 🛒 Jump
 - 🕨 🛒 Run
 - Stand
 - D V++ Ninja.cpp
 - Ninja.h
 Ninja.h
 - V++ NinjaControl.cpp
 - ▶ ✓ I NinjaControl.h
 - Da++ NinjaState.cpp
 - ▶ a 🖹 NinjaState.h



Component trong thư mục object/enemy thì các object được mô hình hóa giống Ninja

SwordMan

Signaphics

Signaphics

Signaphics

Signaphics

Signaphics

Signaphics

Signaphics

Signaphics

SwordMan.cpp

SwordMan.h

Signaphics
SwordMan.h

SwordManControl.cpp
SwordManControl.h

Signaphics
SwordManControl.cpp
Signaphics
SwordManControl.h

Signaphics
SwordManControl.h

Signaphics
SwordManControl.h

Signaphics
SwordManControl.h

Signaphics
SwordManControl.h

Signaphics
SwordManControl.h

Signaphics
SwordMan.h

Signaphics
SwordMan.cpp

Signaphics
SwordMan.cpp

Signaphics
SwordMan.cpp

Signaphics
SwordMan.cpp

SwordMan.h

Swor

THANK YOU FOR WATCHING