**HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & THIẾT KẾ VTC ACADEMY**

****

**ĐỒ ÁN HỌC KỲ 2**

**MIRACLES FARM**

Ngành: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Chuyên ngành: **LẬP TRÌNH GAME**

Giảng viên hướng dẫn : Nguyễn Đỗ Thái Nguyên

Học viên thực hiện :

LÂM NHẬT HUY MSHV: 124010124017

LẦU PHÁT TRÍ MSHV: 124010124023

TRẦN PHÚC HẬU MSHV: 124010124016

Lớp : K24GD01

TP. Hồ Chí Minh, 2025

**LỜI CẢM ƠN**

**LỜI CAM KẾT**

**HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & THIẾT KẾ VTC ACADEMY**



**BẢN NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

**ĐÒ ÁN 2**

*(GVHD nộp Bản nhận xét này về Bộ Môn)*

1. **Họ và tên học viên được giao đề tài**

TRẦN PHÚC HẬU                     MSHV: 124010124016     Lớp: K24GD01

LÂM NHẬT HUY                       MSHV: 124010124017             Lớp: K24GD01

LẦU PHÁT TRÍ                          MSHV: 124010124023             Lớp: K24GD01

1. **Tên đề tài: Miracles Farm**
2. **Tổng quát về Đồ án 2:**

Số trang: ..................Số chương: .....................................................................................

Hiện vật (Sách) kèm theo: ...............................................................................................

1. **Nhận xét**
2. Về tinh thần, thái độ làm việc của học viên

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

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

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

1. Những kết quả đạt được của đề tài

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

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

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

1. Những hạn chế của đề tài

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

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

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

1. **Đề nghị**  **Được bảo vệ**  **Không được bảo vệ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *TP. HCM, ngày … tháng … năm …*  **Giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên* |

**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# **MỤC LỤC**

[**MỤC LỤC** 1](#_Toc195277617)

[**DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU** 2](#_Toc195277618)

[**CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN** 3](#_Toc195277619)

[CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 4](#_Toc195277620)

[CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT VÀ THỰC NGHIỆM 5](#_Toc195277621)

[CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 6](#_Toc195277622)

[**TÀI LIỆU THAM KHẢO** 8](#_Toc195277623)

[PHỤ LỤC 1](#_Toc195277624)

# **DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU**

# **CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN**

* 1. Tổng quan đề tài
     1. Đặt vấn dề
     2. Phương tiện, mục tiêu
     3. Công cụ sử dụng
     4. Đối tượng hướng đến
     5. Phạm vi đề tài
  2. Bố cục báo cáo

\*Giới thiệu ngắn gọn về đề tài, nêu tóm tắt những lý thuyết, nghiên cứu trước đây có liên quan đến đề tài (có trích dẫn tài liệu tham khảo). Phần này thường dài từ 5-7 trang đối với đồ án tổng hợp. Tiếp theo nêu nhiệm vụ và cấu trúc đồ án.

* Nhiệm vụ đồ án: Nêu tính cấp thiết và lý do hình thành đề tài, ý nghĩa khoa học và thực tiễn, mục tiêu nghiên cứu, đối tượng, phạm vi giới hạn. Phần này thường dài từ 1-2 trang.
* Cấu trúc đồ án: Trình bày cấu trúc của đồ án gồm các chương và tóm tắt từng chương. Phần này thường dài tối đa 1 trang.

# **CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ**

## 2.1 Phân tích yêu cầu

2.1.1 Yêu cầu chức năng

2.1.2 Yêu cầu phi chức năng

## 2.2 Xây dựng mô hình

2.2.1 Sơ đồ Use Case

2.2.1.1 Đặc tả Use Case …

2.2.2 Sơ đồ hoạt động (Activity Diagram)

2.2.3 Sơ đồ tuần tự (Sequence Diagram)

2.2.4 Sơ đồ lớp (Class Diagram)

2.2.4.1 Đặc tả Class

# **CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT VÀ THỰC NGHIỆM**

## 3.1. Các chức năng và kiểm nghiệm

3.1.1 Chức năng

## 3.2. Quá trình phát triển

## 3.3. Thử thách

## 3.4. Kết quả

Mô tả công việc thực nghiệm đề tài đã tiến hành, các kết quả nghiên cứu lý thuyết, kết quả thực nghiệm đạt được. Đối với các đề tài ứng dụng có kết quả là sản phẩm phần mềm phải có hồ sơ thiết kế, cài đặt, giao diện... theo một trong các mô hình đã học (UML, ...). Phần này thường dài từ 3-10 trang đối với đồ án tổng hợp.

# **CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

## 4.1. Kết luận

## 4.2. Hướng phát triển

Nêu những kết luận chung, khẳng định những kết quả đạt được, những đóng góp, đề xuất mới và kiến nghị (nếu có). Phần kết luận cần ngắn gọn (1-2 trang).

# **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

# **PHỤ LỤC**