**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**PBL4: DỰ ÁN HỆ ĐIỀU HÀNH & MẠNG MÁY TÍNH**

**Đề tài: Xây dựng ứng dụng nhắn tin & truyền file**

**SINH VIÊN THỰC HIỆN:**

**102210173\_Nguyễn Hồng Ngân LỚP: 21.15C NHÓM: YYY**

**102210187\_Nguyễn Vy Thảo LỚP: 21.15C NHÓM: YYY**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN: Ths. Nguyễn Thị Lệ Quyên**

**Đà Nẵng 12/2023**

MỤC LỤC

[MỤC LỤC 2](#_Toc90369523)

[DANH SÁCH HÌNH VẼ 3](#_Toc90369524)

[DANH SÁCH BẢNG BIỂU 4](#_Toc90369525)

[DANH SÁCH CÁC TỪ VIẾT TẮT 5](#_Toc90369526)

[MỞ ĐẦU (GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI) 6](#_Toc90369527)

[CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT 7](#_Toc90369528)

[1.1. …. 7](#_Toc90369529)

[1.2. …. 7](#_Toc90369530)

[CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG 7](#_Toc90369531)

[2.1. …. 7](#_Toc90369532)

[2.2. …. 7](#_Toc90369533)

[CHƯƠNG 3. TRIỂN KHAI VÀ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ 7](#_Toc90369534)

[3.1. …. 7](#_Toc90369535)

[3.2. …. 7](#_Toc90369536)

[KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 7](#_Toc90369537)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 8](#_Toc90369538)

[[1] Tên tác giả, Tên tài liệu, Tên nhà xuất bản, năm xuất bản 8](#_Toc90369539)

[[2] Tên chủ sở hữu, Tên bài viết, url, ngày truy cập 8](#_Toc90369540)

[PHỤ LỤC 9](#_Toc90369541)

DANH SÁCH HÌNH VẼ

No table of figures entries found.

DANH SÁCH BẢNG BIỂU

DANH SÁCH CÁC TỪ VIẾT TẮT

No table of abbreviation entries found.

MỞ ĐẦU (GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI)

Trong thế giới số ngày nay, cuộc cách mạng Công nghệ 4.0 đang diễn ra tác động từng giờ từng phút tới đời sống của nhân loại. Sự phát triển của Công nghệ thông tin (CNTT) trong cuộc cách mạng này đang ngày càng trở nên mạnh mẽ, nó được áp dụng trong hầu hết các lĩnh vực như kinh doanh, y tế, giáo dục,

Trong thời đại số hiện tại, việc áp dụng công nghệ thông tin và tin học hóa hầu hết các lĩnh vực được xem là một trong những yếu tố quyết định đến hiệu quả và năng suất công việc cũng như đời sống hàng ngày.

Trong thời đại số hóa hiện nay, việc giao tiếp và chia sẻ dữ liệu qua mạng đã trở thành một yếu tố quan trọng trong cuộc sống hàng ngày. Đặc biệt, với sự phát triển của công nghệ thông tin, việc xây dựng một chương trình nhắn tin và truyền file đáng tin cậy và hiệu quả là một yêu cầu cấp thiết.

Đồ án này, v

# CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## ….

## ….

# CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## ….

## ….

# CHƯƠNG 3. TRIỂN KHAI VÀ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ

## ….

## ….

# KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] Tên tác giả, Tên tài liệu, Tên nhà xuất bản, năm xuất bản

[2] Tên chủ sở hữu, Tên bài viết, url, ngày truy cập

PHỤ LỤC