TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**VÕ NHẬT HÀO – 522H0090**

**PHẠM VĂN PHÚC – 522H0068**

**NGÔ ĐỨC HUY – 522H0038**

**NGUYỄN KHÁNH DUY – 522H00**

**TÊN ĐỀ TÀI**

**GIỮA KỲ MÔN THIẾT KẾ GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG**

**KỸ THUẬT PHẦN MỀM**

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2024**

TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**VÕ NHẬT HÀO – 522H0090**

**PHẠM VĂN PHÚC – 522H0068**

**NGÔ ĐỨC HUY – 522H0038**

**NGUYỄN KHÁNH DUY – 522H00**

**TÊN ĐỀ TÀI**

**GIỮA KỲ MÔN THIẾT KẾ GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG**

**KỸ THUẬT PHẦN MỀM**

Người hướng dẫn

**TS. Nguyễn Văn A**

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2024**

**LỜI CẢM ƠN**

Chúng em xin chân thành cảm ơn thầy Hà Lê Hoài Trung vì sự hỗ trợ liên tục và sự hướng dẫn nhiệt tình trong suốt quá trình nghiên cứu và hoàn thiện báo cáo của chúng em. Chúng em cũng xin gửi lời cảm ơn tới Khoa Công nghệ Thông tin của trường Đại học Tôn Đức Thắng đã cung cấp cho chúng em một môi trường học tập đầy bổ ích. Sẵn sàng chia sẻ kiến thức chuyên môn và các tài liệu tham khảo của quý thầy cô đã không chỉ hỗ trợ quá trình nghiên cứu của chúng em mà còn cải thiện trải nghiệm học tập tại trường. Khi hoàn thành dự án nghiên cứu này, chúng em nhìn lại những bài học và kiến thức quý giá mà các thầy cô đã truyền đạt. Dù còn nhiều hạn chế và cần phải cải thiện, chúng em sẵn sàng học hỏi và phát triển hơn nữa. Chúng em thật sự mong nhận được sự hỗ trợ thêm để nâng cao chất lượng công việc của mình và trân trọng những góp ý quan trọng từ thầy cô và các bạn học. Với sự hỗ trợ liên tục từ mọi người, chúng em quyết tâm nâng cao kỹ năng nghiên cứu của mình trong các dự án tương lai. Chúng em xin chúc tất cả các thầy cô và các bạn luôn dồi dào sức khỏe và hạnh phúc, vì sự hỗ trợ và quan tâm của mọi người là điều vô giá trên con đường học tập của chúng em.

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 10 năm 2024*

*Tác giả*

*(Ký tên và ghi rõ họ tên)*

*Võ Nhật Hào*

*Phạm Văn Phúc*

*Ngô Đức Huy*

*Nguyễn Khánh Duy*

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

Tên giảng viên hướng dẫn:

Ý kiến nhận xét:

Điểm tổng theo phiếu đánh giá rubrik:

*TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 20*

*Giảng viên hướng dẫn*

*(Ký tên và ghi rõ họ tên)*

**CÔNG TRÌNH ĐƯỢC HOÀN THÀNH**

**TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG**

Nhóm chúng em xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng chúng em và được sự hướng dẫn khoa học của thầy Hà Lê Hoài Trung. Các nội dung nghiên cứu, kết quả trong đề tài này là trung thực và chưa công bố dưới bất kỳ hình thức nào trước đây. Những số liệu trong các bảng biểu phục vụ cho việc phân tích, nhận xét, đánh giá được chính tác giả thu thập từ các nguồn khác nhau có ghi rõ trong phần tài liệu tham khảo.

Ngoài ra, trong báo cáo còn sử dụng một số nhận xét, đánh giá cũng như số liệu của các tác giả khác, cơ quan tổ chức khác đều có trích dẫn và chú thích nguồn gốc.

**Nếu phát hiện có bất kỳ sự gian lận nào nhóm chúng em xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về nội dung Báo cáo Dự án CNTT 2 của mình**. Trường Đại học Tôn Đức Thắng không liên quan đến những vi phạm tác quyền, bản quyền do chúng em gây ra trong quá trình thực hiện (nếu có).

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 10 năm 2024*

*Tác giả*

*(Ký tên và ghi rõ họ tên)*

*Võ Nhật Hào*

*Phạm Văn Phúc*

*Ngô Đức Huy*

*Nguyễn Khánh Duy*

**TÊN ĐỀ TÀI**

**TÓM TẮT**

(Time New Romans – 13)

MỤC LỤC

DANH MỤC HÌNH VẼ 8

DANH MỤC BẢNG BIỂU 9

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT 10

PHÁT BIỂU BÀI TOÁN 11

**1.** **Mục tiêu thiết kế hệ thống** 11

**2.** **Xây dựng brainstorm chức năng** 11

**3.** **Danh sách các chức năng** 11

**4.** **Xây dựng SWOT** 11

PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ 12

**1.** **Personas** 12

**2.** **Storyboard** 12

**3.** **Flow screen & tổ chức screen** 12

**4.** **Danh sách ưu tiên chức năng** 12

DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 13

# DANH MỤC HÌNH VẼ

Hình 1.1: Sơ đồ user case 4

Hình 1.2: Sơ đồ user case 4

# DANH MỤC BẢNG BIỂU

Bảng 1.1: Biến đo lường 5

Bảng 1.2: Ví dụ 5

# DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

|  |  |
| --- | --- |
| BDT | Broadband Digital Terminal |
| ĐH TĐT | Trường Đại học Tôn Đức Thắng |
| FFT | Fast Fourier Transform |
| MIMO | Multi-Input Multi-Output |
| SGS | School of Graduate Studies |

# PHÁT BIỂU BÀI TOÁN

## **Mục tiêu thiết kế hệ thống**

## **Xây dựng brainstorm chức năng**

## **Danh sách các chức năng**

## **Xây dựng SWOT**

# PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ

## **Personas**

## **Storyboard**

## **Flow screen & tổ chức screen**

## **Danh sách ưu tiên chức năng**

# DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO