**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****



**đỒ ÁN KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Môn: AN TOÀN VÀ BẢO MẬT DỮ LIỆU**

**TRONG HTTT**

Mã môn học: 841120

Khoa: Công nghệ thông tin

Nhóm nghiên cứu: 5

Trần Nguyên Lộc – 3120410297

Võ Đăng Quang – 3120410429

Phạm Nhật Tân – 3120410465

Phạm Minh Quân – 3120410438

Trịnh Hùng Thái – 3120410471

**Giảng viên phụ trách:**

**ThS. TRƯƠNG TẤN KHOA**

**Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2023**

# **Lời cảm ơn**

Trước hết em xin gửi đến lời cảm ơn chân thành và sâu sắc nhất đến thầy ThS. Trương Tấn Khoa người trực tiếp hướng dẫn và tận tình chỉ bảo cho nhóm chúng em cho tới khi em hoàn thành đồ án của mình.

Tiếp đến em xin giành lời cảm ơn đến quý thầy cô Trường Đại học Sài Gòn – khoa Công nghệ thông tin đã truyền đạt cho em những kiến thức vô cùng quý báu và bổ ích trong suốt quá trình nghiên cứu và học tập tại trường.

Xin chân thành cảm ơn tới những người bạn đã luôn sát cánh cùng em, những lời động viên, những lần hỗ trợ những lúc cần thiết đã phần nào giúp em hoàn thành đồ án này.

Cuối cùng, em xin cảm ơn đến ba mẹ và người thân trong gia đình đã hỗ trợ và tạo điều kiện thuận lợi cho em trong suốt thời gian học tập và nghiên cứu tại Đại học Sài Gòn.

# **TÓM TẮT ĐỒ ÁN**

<insert here>

# **BẢNG ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ THAM GIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Danh sách thành viên | MSSV | Mức độ tham gia |
| Trần Nguyên Lộc | 3120410297 | 100% |
| Võ Đăng Quang | 3120410429 | 100% |
| Phạm Nhật Tân | 3120410465 | 100% |
| Phạm Minh Quân | 3120410438 | 100% |
| Trịnh Hùng Thái | 3120410471 | 100% |

# **Mục lục**

[**Lời cảm ơn** i](#_Toc150235405)

[**TÓM TẮT ĐỒ ÁN** ii](#_Toc150235406)

[**BẢNG ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ THAM GIA** ii](#_Toc150235407)

[**Mục lục** iii](#_Toc150235408)

[**Danh mục hình ảnh** iv](#_Toc150235409)

[**Danh mục bảng biểu** v](#_Toc150235410)

[**Chương 1: KHÁI QUÁT ĐỒ ÁN** 1](#_Toc150235411)

[**1.1.** **Hành vi tiêu dùng của khách hàng** 1](#_Toc150235412)

[**1.2.** **Lí do chọn đề tài** 1](#_Toc150235413)

[**1.3.** **Mục tiêu đề tài** 1](#_Toc150235414)

[**1.4.** **Mô tả dữ liệu và cấu trúc dữ liệu** 2](#_Toc150235415)

[**Chương 2: QUY TRÌNH THỰC HIỆN VÀ KẾT QUẢ** 4](#_Toc150235416)

[**Tài liệu tham khảo** 5](#_Toc150235417)

# **Danh mục hình ảnh**

# **Danh mục bảng biểu**

# **Chương 1: KHÁI QUÁT ĐỒ ÁN**

# **Tài liệu tham khảo**