**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

Ảnh có chứa Đồ họa, biểu tượng, thiết kế đồ họa, hình mẫu

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN**

**MÔN: LẬP TRÌNH TRỰC QUAN**

**ĐỀ TÀI: PHẦN MỀM MÔ PHỎNG CÁC THUẬT TOÁN SẮP XẾP**

**Giảng viên hướng dẫn: Mai Trọng Khang**

**Nhóm sinh viên thực hiện: Dòng code thứ n**

1. Đặng Võ Tuấn Tài – 24521544
2. Lê Nguyễn Thái Bình – 24520194
3. Lê Khắc Thịnh – 24521682
4. Hồ Quốc Việt – 24521995

**TP. Hồ Chí Minh, ngày … tháng … năm 2025**

**MỤC LỤC**

[LỜI CẢM ƠN 3](#_Toc208865271)

[Chương 1: TỔNG QUAN 4](#_Toc208865272)

[**1.** **Mục 1** 4](#_Toc208865273)

[**2.** **Mục 2** 4](#_Toc208865274)

[**3.** **Mục 3** 4](#_Toc208865275)

[Chương 2: PHÂN TÍCH YÊU CẦU PHẦN MỀM VÀ MÔ HÌNH HOÁ 5](#_Toc208865276)

[**1.** **Mục 1** 5](#_Toc208865277)

[**2.** **Mục 2** 5](#_Toc208865278)

[**3.** **Mục 3** 5](#_Toc208865279)

[Chương 3: KỸ THUẬT XỬ LÝ 6](#_Toc208865280)

[**1.** **Mục 1** 6](#_Toc208865281)

[**2.** **Mục 2** 6](#_Toc208865282)

[**3.** **Mục 3** 6](#_Toc208865283)

[Chương 4: THIẾT KẾ GIAO DIỆN 7](#_Toc208865284)

[**1.** **Mục 1** 7](#_Toc208865285)

[**2.** **Mục 2** 7](#_Toc208865286)

[**3.** **Mục 3** 7](#_Toc208865287)

[Chương 5: CÀI ĐẶT VÀ KIỂM THỬ 8](#_Toc208865288)

[**1.** **Mục 1** 8](#_Toc208865289)

[**2.** **Mục 2** 8](#_Toc208865290)

[**3.** **Mục 3** 8](#_Toc208865291)

[Chương 6: TỔNG KẾT 9](#_Toc208865292)

[**1.** **Mục 1** 9](#_Toc208865293)

[**2.** **Mục 2** 9](#_Toc208865294)

[**3.** **Mục 3** 9](#_Toc208865295)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 10](#_Toc208865296)

[BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC 11](#_Toc208865297)

# **LỜI CẢM ƠN**

# **Chương 1: TỔNG QUAN**

1. **Mục 1**
2. **Mục 2**
3. **Mục 3**

# **Chương 2: PHÂN TÍCH YÊU CẦU PHẦN MỀM VÀ MÔ HÌNH HOÁ**

1. **Mục 1**
2. **Mục 2**
3. **Mục 3**

# **Chương 3: KỸ THUẬT XỬ LÝ**

1. **Mục 1**
2. **Mục 2**
3. **Mục 3**

# **Chương 4: THIẾT KẾ GIAO DIỆN**

1. **Mục 1**
2. **Mục 2**
3. **Mục 3**

# **Chương 5: CÀI ĐẶT VÀ KIỂM THỬ**

1. **Mục 1**
2. **Mục 2**
3. **Mục 3**

# **Chương 6: TỔNG KẾT**

1. **Mục 1**
2. **Mục 2**
3. **Mục 3**

# **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

# **BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Công việc | Người thực hiện | Mức độ hoàn thành |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |

1. **Lập trình**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Công việc | Người thực hiện | Mức độ hoàn thành |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Viết báo cáo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Công việc | Người thực hiện | Mức độ hoàn thành |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |