# HCMC UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND EDUCATION FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY

****

**FINAL TERM PROJECT**

**Course name: DIGR230485E\_02FIE**

**TITLE OF PROJECT**

**Application of topological sorting for full-course study planning of subjects**

**Lecturer name**: Assoc. Prof. Hoang Van Dung

# List of members

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Student ID** | **Student name** | **Contribution (%)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Ho Chi Minh City, mm/2022*

*The content of project report includes some major parts as follows:*

Index Abbreviation list Figure list

Table list

Part 1. Project descriptions

Part 2. Background knowledges Part 3. Designs

Part 4. Test/Experimental results and discussions Part 5 Conclusions

Reference

**Quy định chung:**

* **Bản báo cáo trình bày trên giấy A4**, font size 13, lề trái 3cm; lề phải-trên-dưới 2cm; dãn dòng 1.3 lines.
* Mỗi phần được bắt đầu trang mới.
* **Gợi ý cấu trúc báo cáo:**

# Nội dung báo cáo tiểu luận đánh giá điểm cuối kỳ gồm các nội dung chính sau:

* Trang bìa (Tên trường, khoa; tên môn học; Tên đề tài, tên giảng viên, Mã số và họ tên sinh viên)
* Mục lục
* Danh mục các cụm từ/từ viết tắt
* Danh sách hình vẽ
* Danh sách bảng biểu

**Phần 1.** Mở đầu (mô tả về project)

* Phát biểu bài toán
* Mục đích, yêu cầu cần thực hiện
* Phạm vi và đối tượng

**Phần 2.** Cơ sở lý thuyết dùng để thực hiện project

* Trình bày về công cụ và môi trường để lập trình, thư viện hỗ trợ lập trình, ngôn ngữ lập trình, các phương pháp, kỹ thuật được sử dụng ...

**Phần 3.** Phân tích, thiết kế giải pháp

* Sơ đồ khối/ ý tưởng thuật toán
* Chi tiết về các thuật toán chính

**Phần 4.** Thực nghiệm, đánh giá, phân tích kết quả

* Mô tả quá trình đánh giá thử nghiệm, mô tả về dữ liệu... cấu hình phần cứng, các tham số thiết lập...
* Trình bày các kết quả thử nghiệm,
* Giới thiệu kết quả giao diện phần mềm, giải thích/hướng dẫn thực thi phần mềm....

**Phần 5.** Phần kết luận

* Đánh giá những kết quả đã thực hiện được
* Định hướng phát triển

**Tài liệu tham khảo**

Danh mục các tài liệu, trang web tham khảo (chú ý chỉ rõ vị trí tham khảo trong báo cáo)

* **Phần trình bày báo chuẩn bị bằng PPT slides.**

# Acknowledgment

# Preface

# CONTENT

# List of images

# List of tables

# Project description

# Objectives

# User benefits

# Use case diagram

# Use case description tables

# Task Assignment

# Design

# Process description

# Class Design

# Test cases

# Conclusion

# References