**Môn học: Kỹ thuật lập trình**

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN 1**

# Thông tin sinh viên thực hiện

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **Họ và tên** | **Email** |
| 1 | 22120152 | Phạm Gia Khang | pgkhangt1@gmail.com |

# Đánh giá tổng quan đồ án

Điểm đề nghị: 9/10 (Bắt buộc phải có).

# Liệt kê các chức năng đã thực hiện được

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Số thứ tự | Tính năng | Mô tả chi tiết | Tự đánh giá mức độ hoàn thành (ví dụ như 80%) |
| 1 | Có sử dụng struct SinhVien | Có sử dụng struct | 100% |
| 2 | Đọc và xử lý được tập tin CSV | Đã đọc và xử lí tập tin CSV | 100% |
| 3 | Phát sinh ra các profile page | Đã phát sinh ra profile page | 100% |
| 4 | Tùy chọn phát sinh cho profile page | Có tùy chọn phát sinh cho profile | 90% |
| 5 | Hỗ trợ Unicode | Có hỗ trợ Unicode | 100% |
| 6 | Chương trình có khả năng tái sử dụng | Có khả năng tái sử dụng ở template html | 70% |
| 7 | có file dữ liệu sẵn và đặt trong thư mục thích hợp | Có file dữ liệu đã đặt sẵn | 100% |
| 8 | Về việc sử dụng các thư viện của C++  - Nếu không sử dụng thì sẽ được cộng 1 điểm (tối đa vẫn là thang 10) - Nếu có sử dụng thì ghi rõ đã sử dụng những thư viện nào | Các thư viện đã sử dụng:  <iostream>  <fcntl.h>  <io.h>  <string>  <fstream>  <locale>  <Windows.h>  <codecvt>  <sstream>  <vector>  <direct.h> |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Số thứ tự | Tính năng | Mô tả chi tiết | Tự đánh giá mức độ hoàn thành (ví dụ như 80%) |
| 1 | Có sử dụng struct SinhVien |  | …% |
| 2 | Đọc và xử lý được tập tin CSV |  | …% |
| 3 | Phát sinh ra các profile page |  | …% |
| 4 | Tùy chọn phát sinh cho profile page |  | …% |
| 5 | Hỗ trợ Unicode |  | …% |
| 6 | Chương trình có khả năng tái sử dụng |  | …% |
| 7 | có file dữ liệu sẵn và đặt trong thư mục thích hợp |  | …% |
| 8 | Về việc sử dụng các thư viện của C++  - Nếu không sử dụng thì sẽ được cộng 1 điểm (tối đa vẫn là thang 10) - Nếu có sử dụng thì ghi rõ đã sử dụng những thư viện nào |  |  |