|  |
| --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**  **VIỆN KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **-PHẠM TRẦN THÀNH ĐẠT**  **-NGUYỄN TRỌNG TRUNG**  **-NGUYỄN NGỌC PHÚC** |
| **-TRẦN MẠNH QUÂN**  **-PHẠM NGỌC BẢO** |
|  |
|  |
|  |
| **ĐỀ TÀI SỐ 1** |
| **ĐỒ ÁN KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG** |
|  |
|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Nghệ An, tháng 6/2024** |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**  **VIỆN KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **ĐỀ TÀI SỐ 1.** |
| **ĐỒ ÁN KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG** |
|  |
|
|  |
|  |
| Giảng viên hướng dẫn: TS.PHẠM THỊ KIM OANH  Sinh viên thực hiện:   1. Phạm Trần Thành Đạt - 2. Trần Văn B – Mã SV 3. …   Lớp: |
|  |
|  |
|  |
| **Nghệ An, tháng 6/2024** |

**Quy định về định dạng:**

* *Font: Times New Roman; Cỡ chữ: 13; Lề trên: 2 cm; dưới: 2cm; trái 3 cm; phải 2 cm; dãn giòng Multiple 1.3; dãn đoạn: 3pt;*
* *Mục lục tự động;*
* *Có tiêu đề đầu trang hoặc cuối trang với nội dung: Đồ án kết thúc học phần Lập trình hướng đối tượng;*
* *Đánh số trang;*
* *Căn lề hợp lý;*
* *Sửa kỹ lỗi chính tả.*

**PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC TRONG NHÓM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Công việc được giao** | **Ghi chú** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ĐÁNH GIÁ NHÓM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Đánh giá hoạt động nhóm** | **Xếp loại** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ghi chú: Mỗi người xếp 1 trong 4 loại (Loại A chỉ được 1 - 2 bạn)**

A: Tốt

B: Khá

C: Trunh bình

D: Không tham gia nhóm

**NỘI DUNG BÁO CÁO**

**1. Đề tài**

**2. Sơ đồ lớp**

**3. Sơ đồ kế thừa *(nếu không có kế thừa thì không cần mục này)***

**4. Cấu trúc các tệp dữ liệu vào/ra**

*4.1. Cấu trúc tệp dữ liệu vào*

*4.2. Cấu trúc tệp dữ liệu ra*

**5. Code *(copy code chương trình)***

**6. Dữ liệu vào/ra**

*6.1. Tệp dữ liệu vào*

*6.2. Tệp dữ liệu ra*

*6.3. Dữ liệu xuất ra màn hình (Nếu ngoài việc xuất vào tệp còn có xuất ra màn hình thì chụp cả màn hình)*