ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



BÁO CÁO ĐỒ ÁN 2 – HỆ ĐIỀU HÀNH

**CÁC SYSCALL NHẬP/XUẤT FILE,**

**ĐA CHƯƠNG, LẬP LỊCH VÀ ĐỒNG BỘ HÓA TRONG NACHOS**

# **I – Thông tin nhóm và dánh giá**

## **Thông tin nhóm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ và tên | Nhiệm vụ |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

Mức độ hoàn thành của đồ án: 100%

## **Đánh giá**

* Những điều đã làm được
* Những điều chưa làm được

# **II – Các system call nhập/ xuất file**

## **Cài đặt tổng quan**

## **Syscall: int CreateFile(char \*name)**

## **Syscall: OpenFileID Open(char \*name, int type)**

## **Syscall: int Close(OpenFileID id)**

## **Syscall: int Read(char \*buffer, int charcount, OpenFileID id)**

## **Syscall: int Write(char \*buffer, int charcount, OpenFileID id)**

# **III – Đa chương, lập lịch và đồng bộ hóa trong Nachos**

## **Cài đặt tổng quan**

## **Syscall: SpaceID Exec(char\* name)**

## **Syscall: Int Join(SpaceID id)**

## **Syscall: Void Exit(int exitCode)**

## **Syscall: Int CreateSemaphore(char\* name, int semval)**

## **Syscall: Int Wait(char\* name)**

## **Syscall: Int Signal(char\* name)**

# **IV – Chương trình minh họa**

## **Cài đặt chương trình “Thống kê sử dụng máy nóng lạnh”**

## **Hướng dẫn sử dụng chương trình**

# **V – Tài liệu tham khảo**

* Bộ tài liệu hướng dẫn đồ án:

[5] Da Chuong Dong Bo Hoa.doc

Constructor\_Cua\_AddrSpace.pdf

Huong Dan Cac Syscall Ve Da Chuong.dpf

* Series video hướng dẫn đồ án nachos Nguyễn Thành Chung: [*https://www.youtube.com/watch?v=t0jtY1C129s&list=PLRgTVtca98hUgCN2\_2vzsAAXPiTFbvHpO*](https://www.youtube.com/watch?v=t0jtY1C129s&list=PLRgTVtca98hUgCN2_2vzsAAXPiTFbvHpO)