**BÀI THỰC HÀNH LAB 03**

Họ và tên: ***Nguyễn Đỗ Quang***

MSSV: ***20520720***

**Câu 1:**

a Vẽ cây quan hệ parent-child với

PPID: ID của tiếng trình cha

PID: ID của tiến trình con

(PPID = 1) (PPID = 86) (PPID = 86)(PPID = 86)(PPID = 86)

WindowServer -----> iTunes

-----> Terminal ----->login ------>bash------>firefix-bin

-------------->Aquamacs

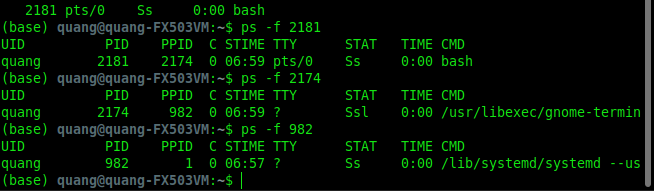
-----> Safari

-----> Mail

b Cách dùng lệnh ps để tìm tiến trình cha:

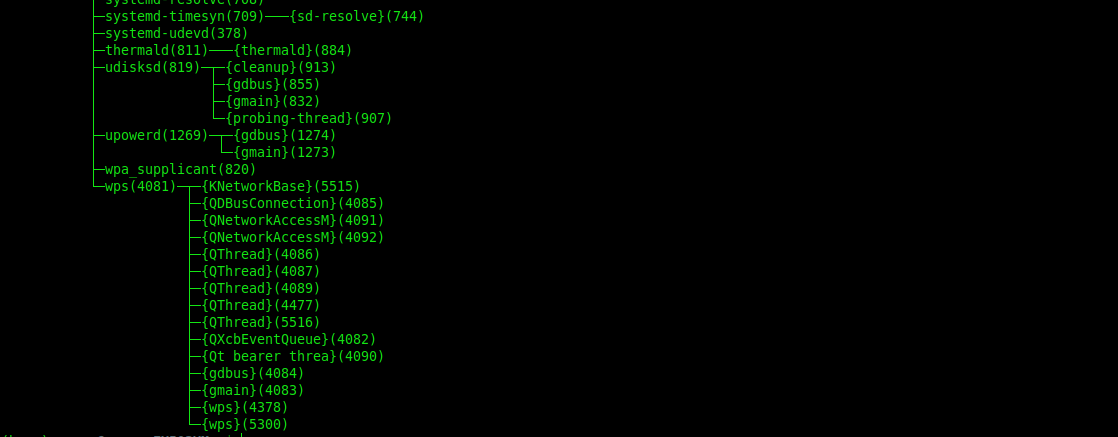
Chúng ta sử dụng lệnh ps -f [PID của tiến trình con] để hiển thị PPID của tiến trình cha

Sử dụng tiếp lệnh ps -f [PPID của tiến trình cha] để hiển thị tiến trình PPID của tiến trình cha tiếp theo...



c lệnh pstree:

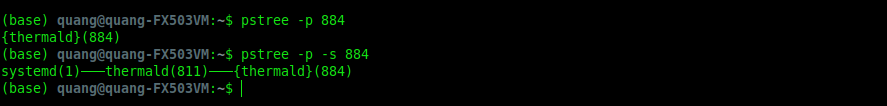
Cây tiến trình như sau:



Giả sử như tìm tiến trình thermald (PID = 884)

pstree -p -s [PID của tiến trình con]

pstree -p -s 884



**Câu 2:**

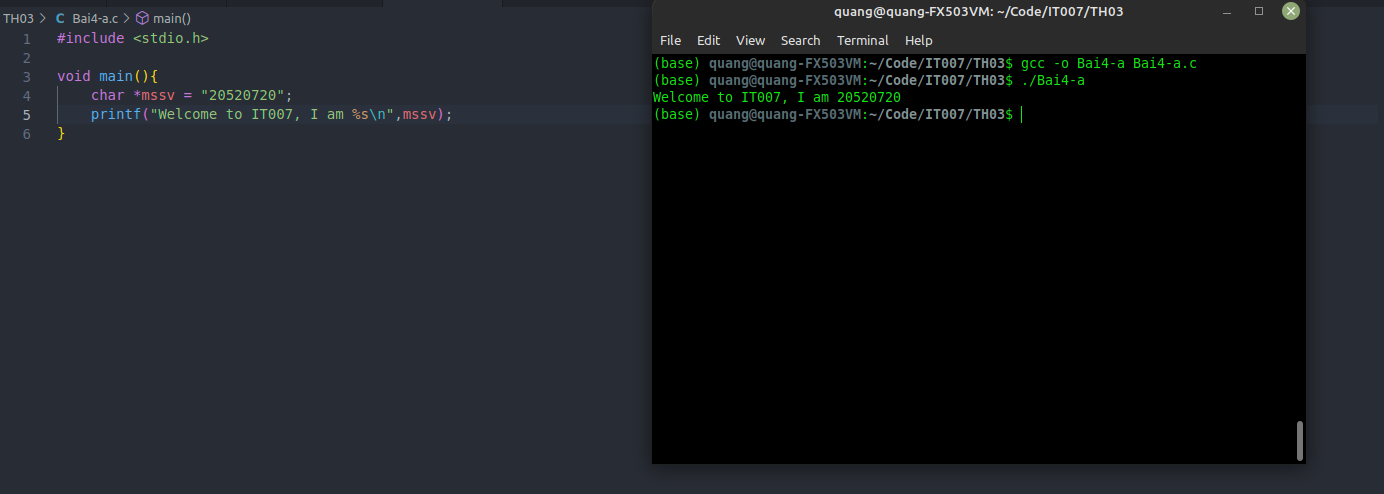
Chương trình sẽ in ra “I see 17 coconuts”

**Câu 3:**

Trình bày về POSIX thread:

**Câu 4:**

a In ra dòng chữ “Welcome to IT007, I am 20520720”



b Mở tệp abcd.txt bằng vim

