**Họ Tên:** Phạm Thị Hồng Linh

**MSSV:** B1809365

**CHỦ ĐỀ: QUẢN LÝ TIẾN TRÌNH TRÊN LINUX**

**Mục tiêu**

* Tiến trình và các lệnh quản lý tiến trình

**Mô tả yêu cầu**

Trả lời các câu hỏi trong bảng dưới đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Câu hỏi** | **Trả lời** |
| 1 | Trên máy chủ Linux, thông tin nào dùng để xác định duy nhất một quá trình. | PID: Số nhận dạng tiến trình (Process ID) |
| 2 | Tiến trình nào được thực thi đầu tiên trên máy tính Linux | Tiến trình init với PID = 1 |
| 3 | Đánh lệnh để liệt kê thông tin về tất cả tiến trình đang chạy trên máy tính Linux | ps aux |
| 4 | Đánh lệnh để liệt kê tất cả các tiến trình trên Linux theo dạng cây | pstree |
| 5 | Hãy cho một ví dụ về thực thi một lệnh ở chế độ ngầm (background) | vi & |
| 6 | Một tiến trình được thực thi tại một cửa sổ lệnh thì được gọi là gì ? | jobs |
| 7 | Đánh lệnh để đưa job thứ 3 từ trạng thái background về trạng thái foreground |  |
| 8 | Giả sử bạn đã thực thi chương trình myprog.sh ở chế độ chạy ngầm. Hãy mô tả các bước để kết thúc tiến trình này | Sử dụng lệnh: **ps aux | grep ‘myprog’** để xem PID của tiến trình  Dùng lệnh: **kill PID** để dừng tiến trình myprog.sh ( PID: mã số tiến trình vừa tìm ở trên) |
| 9 | Tiến trình đang chạy với độ ưu tiên 19 có tiêu tốn nhiều tài nguyên không ? | Không, vì nicess càng lớn độ ưu tiên càng thấp -> ít tiêu tốn tài nguyên |
| 10 | Chế độ thực thi (runlevel) mấy sẽ được máy tính về trạng thái chỉ một người đăng nhập vào được và với đầy đủ cả dịch vụ mạng | Chế độ 1 |