Họ và tên: Hoàng Huyền Trang

MSSV: 20144587

Bài tập: Tìm hiểu các thuật toán lập lịch trong Ubuntu

Câu hỏi:

1. Tìm hiểu xem trong đệ điều hành ubuntu đang sử dụng thuật toán lập lịch nào?

2. Cụ thể trong mã nguồn của kernel thì các module lập lịch nằm ở đâu?

Trả lời.

1. Ubutu đang sử dụng thuật toán lập lịch Completely Fair Scheduling ( CFS): lập lịch theo tỉ lệ.

CFS chia thời gian sử dụng của các cgroups theo tỉ lệ truy cập mà các cgroup này đượ thiết lập.

1. Trong mã nguồn của Kernel có 1 số module lập lịch sau:

* kernel/sched\_fair.c : chứa fair scheduling
* kernel/sched\_rt.c : lập lịch cho các tiến trình chạy real-time