1. Quản lí bộ nhớ

- Kiểm soát và điều hành bộ nhớ

- Theo dõi sử dụng bộ nhớ

- Tránh xung đột dữ liệu

-Tối ưu hóa lưu trữ

Ví dụ: memory manager

1. Quản lí thiết bị nhập xuất

- Giao tiếp phần cứng

-Quản lí yêu cầu

- Quản lí hàng đợi I/O

Ví dụ: bàn phím, chuột

1. Cung cấp giao diện người dùng

-Giao diện người dùng

-Giao diện đồ họa

- Xử lí lệnh

- Phản hồi tương tác

Ví dụ: màn hình

1. Quản lí hệ thống tệp

-Tổ chức dữ liệu

-Hệ thống, truy cập, thực hiện thay đổi tệp

- Khởi tạo tệp

Ví dụ: các ổ đĩa

1. Quản lí tiến trình

-Tạo và kết thúc tiến trình

-Lập lịch trình

-Chia sẻ công việc với CPU

Ví dụ: task manager