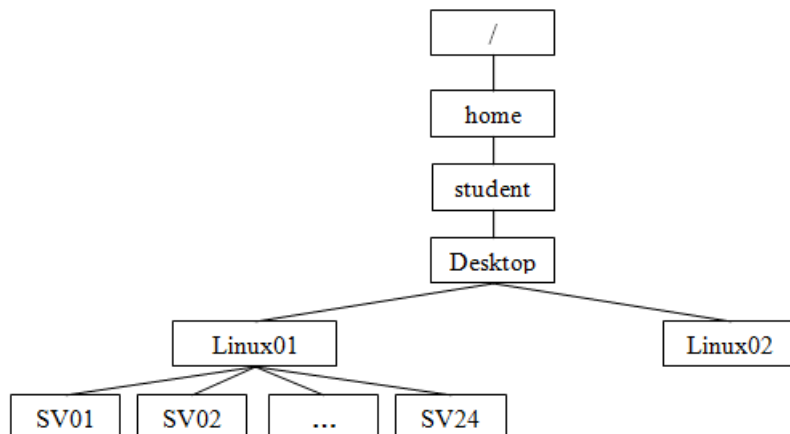


oOo
(Thời gian: 60 phút)

- **Bài 1: (4 điểm)** Viết một shell script có tên "bai01.sh" thực hiện các yêu cầu bên dưới:

1. Tạo cây thư mục như sau:



2. Tạo hai tệp tin trong thư mục *Linux02*:

- "*bai01.txt*" có nội dung "HoVaTen_NgaySinh" (trong đó "HoVaTen_NgaySinh" là thông tin cá nhân của sinh viên)
 - "*bai02.txt*" có nội dung "Bài kiểm tra giữa kì Linux"
- Gộp nội dung của hai tệp tin vào tệp "*baithi.txt*"

3. Tạo thư mục "*ThuBai*" ngoài Desktop và copy toàn bộ nội dung của thư mục "*Linux01*", "*Linux02*" vào thư mục "*ThuBai*" sau đó xóa 2 thư mục "*Linux01*", "*Linux02*" khỏi Desktop

- **Bài 2: (2 điểm)**. Sử dụng biểu thức chính quy và câu lệnh grep (hoặc grep -E) để tìm kiếm các tệp tin và thư mục trong */etc* có tên thỏa mãn:

Chú ý: Các file kết quả được lưu vào thư mục Bai02

1. Bắt đầu bằng xâu 'ap'. Ghi **câu lệnh tìm kiếm và kết quả** ra tệp *Output1.txt*
2. Chỉ chứa một chữ cái 'a' và một chữ cái 't'. Ghi **câu lệnh tìm kiếm và kết quả** ra tệp tin *Output02.txt*

- **Bài 3: (4 điểm)** Sao chép thư mục *Bai03* trên máy chủ ra màn hình. Viết một shell script với tên *bai03.sh* hiển thị menu cho phép người dùng lựa chọn thực hiện các công việc sau:

1. Hiển thị đường dẫn hiện tại, ngày giờ hệ thống, thông tin tiến trình dưới dạng cây

2. Nhập vào 1 số tự nhiên n . In ra số đó theo thứ tự đảo ngược các chữ số.
3. Xóa các tệp tin trong thư mục *Bai03* có tên chứa số '2016' và chỉ chứa đúng hai chữ cái 'S' đứng cạnh nhau
4. Thoát.

Lưu ý:

- Sinh viên tạo 1 thư mục với tên *HoVaTen_MaSinhVien* trong đường dẫn */mnt/var/home* để lưu toàn bộ bài làm gồm các tệp tin *bai01.sh*, *bai03.sh* và thư mục *Bai02*

- Không trao đổi, nhìn bài của nhau. Các nội dung giống nhau sẽ không được tính điểm, trường hợp toàn bộ bài làm giống nhau sẽ bị hủy kết quả