

## BÀI THỰC HÀNH 7

1. Viết chương trình kiểm tra 1 thư mục đã tồn tại hay chưa. Tên thư mục là đối số được truyền vào.
2. Viết chương trình kiểm tra 1 tập tin đã tồn tại hay chưa. Tên tập tin là đối số được truyền vào.
3. Viết chương trình tìm kiếm tập tin trên hệ thống. Tên tập tin được nhập từ bàn phím. Nếu có hiển thị đường dẫn của tập tin? Ví dụ tên tập tin: tintuc.txt hoặc phanmem.doc
4. Nâng cấp từ câu 4: Viết chương trình tìm kiếm tập tin trên hệ thống. Tên tập tin được nhập từ bàn phím. Nếu có hiển thị đường dẫn của tập tin. Trong trường hợp người dùng tập tin không nhập phần extension thì thông báo lỗi và cho người dùng nhập lại.
5. Viết chương trình liệt kê tất cả các tập tin có trong thư mục (chỉ liệt kê tập tin). Thư mục được nhập vào từ bàn phím. Nếu thư mục chưa tồn tại thì hiển thị thông báo lỗi.

Gợi ý: lệnh dùng để liệt kê tất cả các file

`ls -l | grep -v '^d'` hoặc `find -type f`

Lệnh dùng để liệt kê tất cả các thư mục

`ls -l | grep -v '^-'`

6. Tạo các tập tin có cấu trúc tên tập tin như sau:

taptin10.txt

taptin11.txt

.....

.....

taptin20.txt

Yêu cầu: Số lượng file được nhập từ bàn phím

Tên tập tin được nhập từ bàn phím. Ví dụ: taptin

7. Viết chương trình xóa tất cả các file có trong một thư mục. Thư mục và loại tập tin được nhập từ bàn phím.

Ví dụ muốn xóa tất cả tập tin .txt tại Desktop thì nhập vào: Desktop và txt

8. Viết chương trình đọc nội dung của file .txt. File này được nhập vào từ bàn phím. Nếu file không tồn tại thì hiển thị thông báo không tồn tại.

9. Mở rộng từ bài trên: Nhập vào một đường dẫn, sau đó đọc nội dung file trong đường dẫn đó. Ví dụ Desktop/vanban.txt

10. Viết chương trình kiểm tra quyền execute của other đối với 1 tập tin hoặc 1 thư mục được nhập vào từ bàn phím. Nếu tập tin hoặc thư mục đó chưa có quyền execute thì cấp quyền execute và thông báo đã cấp quyền thành công.