

Xử lý chuỗi

1. Dùng lệnh **cat** để tạo file *index* có 2 trường *REFERENCE* và *TITLE* cách nhau bởi khoảng trắng.

Ví dụ: **001 Using_Linux**

kết thúc nhập khi nhấn Ctrl+D

Tương tự tạo file *pricing* có 2 trường *REFERENCE* và *PRICE* cũng cách nhau bởi khoảng trắng:

Ví dụ: **001 9.99**

kết thúc nhập khi đánh từ END

Dùng lệnh **join** để hiển thị các trường reference, title và prices.

2. Dùng lệnh **tr** thay tất cả dấu hai chấm : thành dấu chấm phẩy trong file */etc/passwd*. Thực hiện yêu cầu trên sử dụng lệnh **cut**.

3. Dùng 2 lệnh **head** and **tail** để liệt kê từ dòng 70 tới dòng 85 của file */var/log/messages*.

4. Dùng lệnh **cut** kết hợp với **grep** và **ifconfig** để hiện ra địa chỉ IP của máy.

5. Trong */tmp* tạo thư mục *files*

Sau đó tạo 50 file có tên <số thứ tự>.txt trong thư mục này

Chuyển các file có phần mở rộng là .txt sang .dat.

6. Nhập vào từ bàn phím 1 chuỗi và tính số lần xuất hiện của các nguyên âm (a,e,i,o,u, y), các phụ âm, các khoảng trắng, trong chuỗi tương ứng.

Ví dụ : Nhập chuỗi : “dai hoc khoa hoc tu nhien thanh pho ho chi minh”

Xuất : Số lần xuất hiện của các nguyên âm là : 14 , phụ âm là: 24, khoảng trắng là: 9

7. Nhập ký tự và in ra chuỗi theo thứ tự ngược lại. In chiều dài chuỗi.

Ví dụ: Nhập chuỗi: abcd

Chuỗi kết quả: dcba

Chiều dài chuỗi: 4

8. Nhập vào họ tên. Sau đó biến tất cả thành chữ hoa rồi in ra. Biến tất cả thành chữ thường rồi in ra.

Ví dụ: Nhập vào chuỗi họ tên: Thanh cHi khanG

Chuỗi họ tên kết quả Hoa: THANH CHI KHANG

Chuỗi họ tên kết quả Thường: thanh chi khang

9. Nhập họ tên. Sau đó mỗi chữ cái đầu của từng từ phải viết hoa, những ký tự còn lại viết thường. In kết quả.

Ví dụ: Nhập vào chuỗi họ tên: Thanh cHi khanG

Chuỗi họ tên kết quả: Thanh Chi Khang

10. Nhập vào hai chuỗi ký tự, liệt kê các ký tự có mặt trong cả hai chuỗi.

11. Ta gọi một dòng văn bản là đúng khi nó chỉ có các ký tự sau: các chữ cái thường, hoa và các dấu:., và khoảng trắng. Viết chương trình nhập vào một dòng văn bản và kiểm tra tính đúng của nó.

12. Nhập vào hai chuỗi ký tự, so sánh hai chuỗi ($= > <$)

13. Nhập vào hai chuỗi ký tự, kiểm tra chuỗi thứ nhất có phải là chuỗi con của chuỗi thứ hai.

14. Thay thế các từ linux thành chữ in hoa trong 1 file

15. Nhập vào 2 ký tự. Xuất ra tổng mã ASCII của chúng