

## Bài tập thực hành 7

1. Viết chương trình viết chương trình ngôn ngữ C tạo một file có tên “vidu.txt” chứa nội dung "Chúng ta học ngôn ngữ C trong HDH Unix"

a) Nội dung được nhập từ bàn phím

b) Được lấy từ file “vd.txt”

Gợi ý: có thể sử dụng các hàm fopen, fclose, getchar, fgetc, fputc

2. Viết chương trình ngôn ngữ C mở lại file “vd.txt”, di chuyển vị trí thao tác đến vị trí dòng thứ 4 và đọc nội dung của file in ra màn hình rồi đóng file.

Gợi ý: có thể sử dụng hàm fgetc hoặc fgets

3. Viết chương trình ngôn ngữ C thay đổi:

a) Quyền rwx của chủ sở hữu thành rw-

b) Quyền r—của nhóm người dùng thành rw-

Gợi ý: sử dụng hàm chmod

4. Viết chương trình ngôn ngữ C nhận vào tên một file và in ra kích thước của file, thông tin quyền truy cập của file.

Gợi ý: có thể dùng hàm stat hoặc fstat

5. Viết chương trình ngôn ngữ C tên unixcat.c giả lập lệnh “cat” của shell đọc nội dung file sao cho tên file hoặc

a) Được nhập từ bàn phím

b) Được lấy từ đối số thứ nhất

6. Viết chương trình ngôn ngữ C tên unixls.c giả lập lệnh “ls” của shell.

Gợi ý: sử dụng các hàm opendir, readdir, closedir

7. Viết chương trình ngôn ngữ C tên unixcd.c giả lập lệnh “cd” của shell.

Gợi ý: sử dụng các hàm chdir, getcwd