

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA CNTT - BỘ MÔN: MẠNG VÀ CÔNG NGHỆ TRUYỀN THÔNG.

ĐỀ THI GIỮA KỲ

Tên học phần: **Lập trình trên Linux**. Mã học phần: Hình thức thi: **Lập trình**.
Đề số: **01** - Thời gian làm bài: 60 phút.

Cho trước file dữ liệu đầu vào **actor_movies.txt**. Anh/Chị viết đoạn shell scrip đặt tên file theo định dạng **thigk.sh** thực hiện các công việc theo trình tự sau:

1. In ra màn hình đoạn thông báo theo định dạng:

```
*****
* Bai thi giua ky mon: Lap trinh tren Linux.                                *
* Ho va ten: ABCDE                                                            *
* Nhom: ?????                                                                *
* Masv: ?????                                                                *
* De so: 01.                                                                  *
*****
```

2. Kiểm tra số tham số trên dòng lệnh:

Nếu không có tham số dòng lệnh thì in ra thông báo

==> Không có tham số dòng lệnh

Nếu tham số dòng lệnh là 1 thì kiểm tra tiếp

Nếu là thư mục thì in ra ==> tên thư mục là một thư mục.

Nếu là file thông thường thì in ra ==> tên file là một file thông thường.

3. Tạo menu công việc:

Sắp xếp file **actor_movies.txt**.

Tìm diễn viên.

Nhập **Q** hay **q** để thoát.

4. Lập thực hiện main menu cho đến khi người dùng gõ **Q** hay **q** để thoát:

==> Mọi chọn công việc:

Nếu nhập **S** (hoặc **s**): Sắp xếp file **actor_movies.txt** theo thứ tự tăng dần của tên diễn viên đồng thời dẫn xuất ra file **actor.txt**.

Nếu nhập **T** (hoặc **t**):

==> Mọi nhập tên diễn viên:

==> Không có diễn viên nếu không tìm thấy, ngược lại

==> In ra tất cả các tên film mà diễn viên đó đóng và dẫn xuất ra file **movies.txt**.

.....
Tổng cộng có: **04** câu. Sinh viên nộp file **thigk.sh**.

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN ĐỀ THI

Đà Nẵng, ngày 10 tháng 10 năm 2021
TRƯỞNG BỘ MÔN

