

THI THỰC HÀNH CUỐI KỲ
HỆ ĐIỀU HÀNH
Thời gian 60 phút
(Trình bày bài làm trên đề)

MSSV:
Họ Tên:

Bảng đánh giá bài làm (sau khi làm xong sinh viên tự đánh giá vào bảng này)

Yêu Cầu	Hoàn thành	Điểm tự đánh giá	Chưa làm được gì thì ghi chú ở đây
Câu 1			
Câu 2			
Câu 3			
Câu 4			
Tổng điểm			

Câu 1 (2 điểm). Viết shell tên thongtin.sh.Yêu cầu xuất ra như sau:

Nhấn số 1 để nhận thông tin người dùng

Nhập số 2 để nhận thông tin lớp học

Nhập số 3 để nhận thông tin môn học

Bạn nhấn số:

- Khi người dùng nhấn số 1 thì: Xuất MSSV-Họ Tên của mình
- Khi người dùng nhấn số 2 thì: Xuất Mã Lớp mà mình học.
- Khi người dùng nhấn số 3 thì: Xuất Tên môn học mà mình học.
- Khi người dùng không nhập gì (rỗng) thì lặp lại đến khi người dùng nhập thì thôi

Đáp án:

- **Hình ảnh source code câu 1**
- **Hình ảnh kết quả câu 1**

2. (2 điểm) Viết shell tên ktuser.sh. Yêu cầu:

- Yêu cầu người dùng nhập vào tên một user.
- Nếu user đó không tồn tại xuất ra là không tồn tại tên user này.
- Nếu user đó tồn tại thì xuất ra user đó tồn tại đồng thời xuất ra thông tin group chính và group phụ của user (mỗi thông tin xuất trên 1 dòng).

Đáp án:

- Hình ảnh source code câu 2
- Hình ảnh kết quả câu 2

Câu 3.(3đ) Viết chương trình shell thực hiện yêu cầu sau:

Nhập vào chuỗi s. Chương trình tạo n thư mục có tên (tiền tố) là chuỗi s, hậu tố là các chữ số từ 1 đến n. Sau đó di chuyển các thư mục số chẵn vào thư mục số lẻ.

Ví dụ: ./mymkdir 10 abc -> các thư mục được tạo: abc1, abc2,... abc10. Và abc2 được chuyển vào trong abc1.

Đáp án:

- Hình ảnh source code câu 1
- Hình ảnh kết quả câu 1

Câu 4. (3 điểm) Viết chương trình shell thực hiện yêu cầu sau:

Trong file input.txt có danh sách người dùng và mật khẩu tương ứng. Mỗi người dùng 1 dòng, ví dụ:

sv xinchao

sv1 linux

-> user sv, password là xinchao

-> user sv1, password là linux

Tạo các tài khoản và đổi mật khẩu tương ứng cho tài khoản.

Lưu ý: Sinh viên tự tạo dữ liệu phù hợp để test các yêu cầu.

Đáp án:

- **Hình ảnh source code câu 4**
- **Hình ảnh kết quả câu 4**