

# HỆ ĐIỀU HÀNH MÃ NGUỒN MỞ

## TUẦN 13

### LẬP TRÌNH SHELL

Câu 01: viết script xuất ra tất cả các tham số là số chính phương với danh sách tham số nhận vào từ dòng lệnh và giả sử tất cả tham số đều là số nguyên dương. Ví dụ:

[gv@localhost ~]\$ **bash chinhphuong.sh 12 36 27 125 24 64 14**

Output: 27 125 64

(Ghi chú:  $27=3^3$ ;  $125=5^3$ ;  $64=4^3$ )

Câu 02 : Viết chương trình quản lý sinh viên gồm các chức năng sau đây:

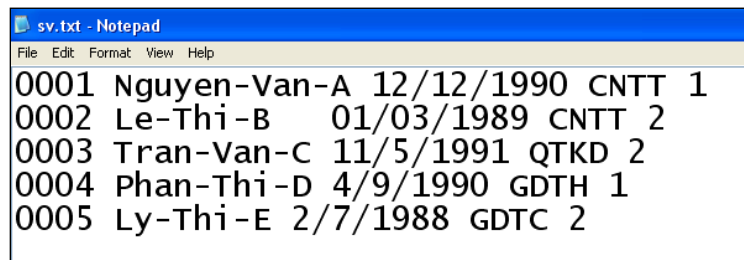
a) Thêm thông tin một sinh viên.

Lưu ý:

- Cấu trúc 1 dòng trong file *sv.txt* là: MaSV, TenSV, NTNS, Khoa, Lop
- MSSV được sinh ra tự động, giá trị khởi tạo là: 0001, tăng dần lên 1 đơn vị

b) In danh sách sinh viên theo khoa

**Hướng dẫn:** File dữ liệu quản lý sinh viên có tên là: *sv.txt* có cấu trúc như hình sau:



```
sv.txt - Notepad
File Edit Format View Help
0001 Nguyen-Van-A 12/12/1990 CNTT 1
0002 Le-Thi-B 01/03/1989 CNTT 2
0003 Tran-Van-C 11/5/1991 QTKD 2
0004 Phan-Thi-D 4/9/1990 GDTH 1
0005 Ly-Thi-E 2/7/1988 GDTC 2
```