

[OOP]. Bài 29. Sắp xếp sinh viên theo lớp

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Thông tin về mỗi sinh viên gồm:

- Mã sinh viên: dãy ký tự không có khoảng trống (không quá 15). Đảm bảo không trùng nhau.
- Họ và tên: độ dài không quá 100.
- Lớp: dãy ký tự không có khoảng trống (không quá 15).
- Email: dãy ký tự không có khoảng trống (không quá 15).

Hãy nhập danh sách sinh viên và sắp xếp theo lớp tăng dần (thứ tự từ điển). Nếu 2 sinh viên có cùng lớp thì sắp xếp theo mã tăng dần (thứ tự từ điển)

Đầu vào

Dòng đầu ghi số sinh viên. Mỗi sinh viên ghi trên 4 dòng lần lượt là: mã, họ tên, lớp, email. Có không quá 5000 sinh viên trong danh sách.

Giới hạn

N/A

Đầu ra

Ghi ra danh sách sinh viên đã sắp xếp theo lớp.
Mỗi sinh viên trên một dòng, các thông tin cách nhau một khoảng trống.

Ví dụ :

Input 01

4

SV001

Nguyen Trong Duc Anh

CNTT1

sv1@gmail.com

SV002

To Ngoc Hieu

CNTT2

sv2@gmail.com

SV003

Nguyen Ngoc Son

HTTT2

sv3@gmail.com

SV004

Nguyen Trong Tung

CNTT1

sv4@gmail.com

Output 01

SV001 Nguyen Trong Duc Anh CNTT1 sv1@gmail.com

SV004 Nguyen Trong Tung CNTT1 sv4@gmail.com

SV002 To Ngoc Hieu CNTT2 sv2@gmail.com

SV003 Nguyen Ngoc Son HTTT2 sv3@gmail.com