



NATIONAL ECONOMICS UNIVERSITY

SCHOOL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND DIGITAL ECONOMICS

CHAPTER 2

TÌNH HUỐNG THỰC HÀNH

I. DANH SÁCH NGUYỄN VỌNG THÍ SINH

- Từ file 03_DanhSachNguyenVong_All
- Danh sách nguyện vọng thí sinh bao gồm các thông tin:
 - Số CMND
 - Số báo danh
 - Họ và tên
 - Mã ngành
 - Số thứ tự nguyện vọng
- Danh sách này có thể lên tới 200.000 dòng và nằm trên nhiều sheet của file excel
- Yêu cầu:
 - Đọc từng Sheet trong toàn bộ Sheets và đưa vào danh sách trong phần mềm

Bài toán I

Hãy đưa vào Mã trường

Lọc ra toàn bộ dữ liệu
với mã trường với Mã
trường tương ứng.
Xuất dữ liệu ra file
CSV

03_DanhSachNguyenV
ong_Truong

2. DANH SÁCH THÍ SINH XÉT TUYỂN SỚM

- Một thí sinh có thể trúng từ danh sách xét tuyển sớm của Trường theo nhiều phương thức và đợt xét tuyển khác nhau như sau
 - CMND
 - Số báo danh
 - Họ và tên
 - Mã phương thức xét tuyển
 - Mã ngành trúng tuyển
- Danh sách này thì không quá 65.000 nên sẽ được lưu duy nhất từ 1 sheet trong file excel

Bài toán II

1. Hãy đưa ra danh sách thống kê cho biết từng ngành đã có bao nhiêu thí sinh trúng
2. Hãy đưa ra danh sách từng thí sinh và cho biết số lượng lượt trúng của thí sinh đó

3. MÔ TẢ YÊU CẦU BÀI TOÁN I

- Với mỗi dòng trong danh sách thí sinh trúng tuyển xét tuyển sớm. Hãy cho biết
 - Nguyên vọng đó có còn trong danh sách nguyện vọng đăng ký không? Nếu có thì cho biết là nguyện vọng thứ mấy. Xuất danh sách này
 - Với mỗi dòng đó, hãy cho biết, nguyện vọng này có còn là ưu tiên xét tuyển không? Cụ thể,
 - Nếu không có nguyện vọng nào của thí sinh này ở vị trí Nguyên vọng nhỏ hơn (Số nhỏ hơn sẽ là ưu tiên cao hơn) thì nguyện vọng này được coi là nguyện vọng ưu tiên giữ lại.
 - Với mỗi nguyện vọng đó của thí sinh, nếu tồn tại nguyện vọng có ưu tiên cao hơn thì sẽ đánh dấu là Nguyên vọng này có nguyện vọng khác cao hơn (số thứ tự nhỏ hơn)