

Bài 1: Viết chương trình thực hiện

- ❖ Nhập vào từ file văn bản “*Mat.inp*” gồm:
 - Dòng đầu 2 số nguyên dương x, y (<1000):
 - M dòng (≤ 1000), mỗi dòng N số phức ($M > x, N > y$) để có ma trận A kích thước $M \times N$
- ❖ Xuất ra file “*Mat.out*”: ma trận con M_{xy} của A , với x là chỉ số hàng bị xóa và y là chỉ số cột bị xóa từ ma trận A .

Bài 2: Cho bộ dữ liệu câu hỏi-trả lời về y tế. Viết chương trình thực hiện:

- ❖ Đọc vào từ file .json đính kèm
- ❖ Dùng SQLite, tạo bảng với các trường câu hỏi, câu trả lời và tag.
- ❖ Xuất ra :
 - File “*QA_icliniq.csv*” (có header và số thứ tự) thông tin 3 trường: câu hỏi, câu trả lời và tag đầu tiên trong danh sách các tags liên quan, phân cách nhau bởi 1 tab.
 - File “*Stat.txt*” thống kê xem có bao nhiêu câu hỏi-trả lời và bao nhiêu tag khác nhau.