

Bài tập 11.1. Tạo lập đơn hàng

Danh sách các mặt hàng được cho trong 1 tệp văn bản theo định dạng:

Dòng đầu tiên chứa 1 số nguyên dương n là số lượng mặt hàng, tiếp theo là n dòng với mỗi dòng chứa thông tin về 1 mặt hàng bao gồm:

- Mã số: Là chuỗi ký tự không chứa khoảng trắng
- Tên mặt hàng: Là chuỗi ký tự không chứa khoảng trắng
- Giá tiền: Là số thực
- Số lượng trong kho: Là số nguyên

Các thuộc tính trong 1 dòng được ngăn cách bởi dấu cách. Các mã số là duy nhất.

Yêu cầu:

Viết chương trình hoạt động với giao diện danh mục chức năng.

1. Xem thông tin mặt hàng: Chương trình hỏi người dùng nhập vào mã số mặt hàng rồi sau đó đưa ra các thông tin về mặt hàng hoặc đưa ra thông báo không tìm thấy nếu không có mặt hàng có mã số như được nhập.
2. Tạo đơn hàng: Chương trình lần lượt hỏi người dùng nhập vào từng mặt hàng:

- Đầu tiên chương trình hỏi người dùng nhập mã số mặt hàng, nếu có mặt hàng với mã số nhập vào thì tiếp tục hỏi người dùng nhập vào số lượng. Nếu ngược lại, thì thông báo lỗi không có mặt hàng.

- Nếu số lượng người dùng nhập vào \leq số lượng mặt hàng hiện có thì thêm vào đơn hàng, nếu ngược lại thì đưa ra thông báo lỗi.

Lập nhập mặt hàng cho tới khi người dùng nhập STOP khi được hỏi mã mặt hàng (không phải mã số của bất kỳ mặt hàng nào). Sau đó chương trình đưa ra đơn hàng cùng với tổng tiền đơn hàng.

3. Thoát

Chương trình nhận tệp chứa danh sách mặt hàng qua tham số dòng lệnh.

Ví dụ tệp dữ liệu đầu vào inp.txt:

2

b123 NNLTCT 120000 100

b125 LTCBasic 112000 99

Ví dụ giao diện Đơn hàng

Cty ABC

Đơn hàng bán lẻ

STT	Mặt hàng	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
1	NNLTCT	120000	10	1200000

Tổng tiền: 1200000