

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO LẬP TRÌNH VINAENTER EDU

BÀI TẬP JAVACORE

Bài 1 (20 điểm): Xem các video bài giảng và code lại

Bài 2 (20 điểm): Giải phương trình $ax + b = 0$. Các hệ số nhập vào từ bàn phím. Sử dụng try - catch để bắt các lỗi khi nhập sai kiểu dữ liệu, ví dụ nhập số lại nhập chữ. Bắt lỗi chia cho 0.

Bài 3 (30 điểm): Viết chương trình cho phép người dùng nhập vào tên và nhập ngày, nhập tháng, nhập năm sinh của một người. Xây dựng lớp ngoại lệ AgeException để quản lý các lỗi về ngày tháng năm và tuổi.

Cụ thể: Ngày tháng năm phải hợp lệ, tuổi phải từ 13 trở lên.

Nếu thông tin nhập vào không hợp lệ sẽ ném ra một ngoại lệ AgeException, sau đó thông báo cho người dùng biết và cho phép người dùng nhập lại.

Bài 4 (25 điểm):

Nhập vào chuỗi ký tự tùy ý, sau đó thực hiện các công việc sau:

- a) In mỗi từ trên một dòng.
 - b) Đếm số từ có trong chuỗi đã cho.
 - c) In ra chuỗi đảo ngược của chuỗi đã nhập
- Ví dụ “Trung tâm VinaEnter” thì in ra “VinaEnter tâm trung”

Bài 5 (5 điểm): Viết chương trình nhập vào 1 chuỗi. Tìm các ký tự e của chuỗi thay bằng số 3, ký tự g thay bằng số 9. Đảo ngược chuỗi và in ra kết quả.