

# [Linked List]. Bài 3. Cài Đặt Ngăn Xếp Bằng DSLK

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cài đặt cấu trúc dữ liệu ngăn lưu các số nguyên bằng **DSLK**.

Ngăn xếp hỗ trợ 3 thao tác : **Push, Pop, Show**. Nếu thao tác là push bạn thêm 1 phần tử vào đỉnh ngăn xếp.

Nếu thao tác là pop và ngăn xếp không rỗng thì bạn thực hiện xóa phần tử khỏi đỉnh ngăn xếp, nếu ngăn xếp rỗng thì không thực hiện xóa.

Nếu thao tác là show thì bạn liệt kê các phần tử trong ngăn xếp theo thứ tự từ đỉnh trở xuống đáy ngăn xếp, trong trường hợp ngăn xếp rỗng thì in **EMPTY** và cách ra 1 dòng sau dòng **EMPTY**

## Đầu vào

Dòng đầu tiên sẽ là **N** : số lượng thao tác.

**N** dòng tiếp theo mô tả loại thao tác, nếu là push sẽ có thêm 1 số nguyên đi kèm.

## Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$

## Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

## Ví dụ :

### Input 01

```
12
pop
show
pop
show
show
show
show
pop
push 119
push 433
pop
show
```

## Output 01

EMPTY

EMPTY

EMPTY

EMPTY

EMPTY

119