

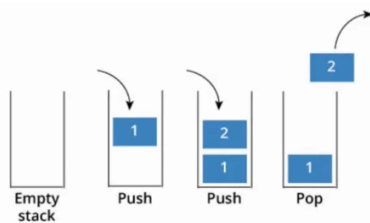
Stack

Imaxina esta situación sinxela: estás aloxado nun hotel e ao longo do día recibiches unhas cartas comerciais. Non estabas no teu cuarto nese momento, polo que o empregado do hotel simplemente puxo as cartas recibidas nunha bandexa da túa mesa.



Primeiro, colocou a primeira carta na mesa.
Entón chegou unha segunda carta, e púxoas enriba da primeira.
Puxo a terceira encima da segunda, e a cuarta sobre a terceira...

Dentro dos nosos métodos, chamamos aos seguintes métodos da clase Stack:



`push()` — engade un elemento á parte superior da pila.
`pop()` — elimina o elemento superior da pila e devólveo.
`peek()` — devolve o elemento superior da pila, pero non o elimina da pila

Crea unha clase Pila que teña como atributo:
`private final LinkedList pila;`

Debes crear os métodos:

- constructor
- apilar
- desapilar
- cima