



www.python.pro.br

Roteiro - Pilha

Definição

Problemas Reais

Implementação com Lista

Exercício *

Definição

Coleção onde objetos pode ser inseridos e removidos de acordo com Regra LIFO

Operações:

push, pop, top, is_empty, len

Todas operações $O(1)^*$

Problemas Reais

Histórico de Navegadores

Ctrl Z de editores de Texto

Pilha de Execução de Programas

Transformações de problemas recursivos em iterativos

Estrutura auxiliar para navegação em árvores *

Implementação com Lista

Possível utilizar lista

Criar classe para expor contrato de Pilha

Operações:

topo

vazia

empilhar

desempilhar *

Exercício

Implementar Pilha com Lista Encadeada Dupla
Usar a que vc implementou no Exercício sobre listas

Usar Testes de Pilha implementada em aula

Obs: Pilha será utilizada para resolução dos 2 próximos exercícios *

Roteiro - Pilha

Definição

Problemas Reais

Implementação com Lista

Exercício *

Obrigado

renzo@python.pro.br
@renzoprobr

