

Andre Santos

55037

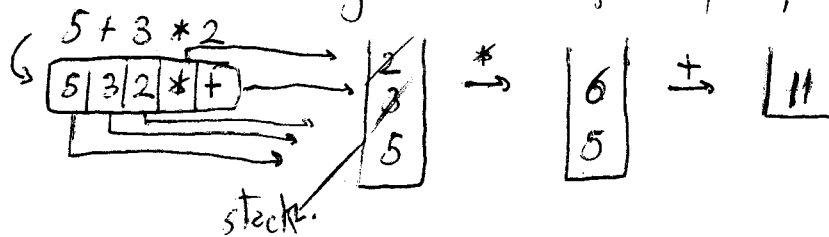
Programação Imperativa

30-03-2009

stack | LIFO (Last In First Out)

Queue | FIFO (First In First Out)

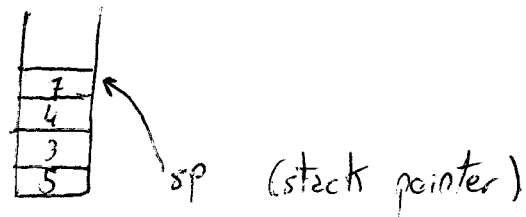
Conversão de string em notação pós-fixa:



stack → "empilham-se" dados e acedem-se começando pelo topo (elemento mais recente / último elemento)

operações:

- init()
- push()
- pop()
- ?empty()



Módulos:

stack.h

```
#ifndef _STACK
#define _STACK
typedef struct sStack {
    int stack[MAXSTACK];
    int sp;
} stack;

stack init(stack s);
stack push(stack s, int elem);
stack pop(stack s);
int empty(stack s);
#endif
```