

Organização de Computadores Digitais - Aula de 22 AGO 2017

PUSH

↳ Cópia um registrador para a pilha.

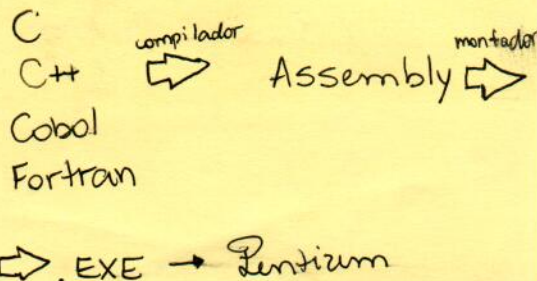
PULL/POP

↳ Retira um registrador da pilha (recupera).

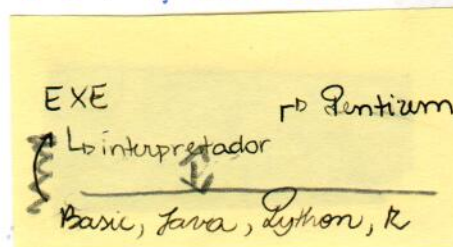
Podemos usar o PUSH dentro de uma função para salvar o conteúdo de um registrador, liberando-o para ser usado para alguma finalidade. Terminado o processo, usa-se POP para recuperar o conteúdo do registrador e prosseguir com a execução.

- A instrução **MOV** além de trocar conteúdo entre Regs permite a manipulação do Stack Pointer, permitindo um acesso livre à pilha. e também realocar a pilha na memória (podendo usar uma pilha por processo)
- linguagens compiladas e interpretadas.

• Compiladas



• Interpretadas



Como as linguagens interpretadas precisam de um interpretador, este deverá ser feito em uma linguagem compilada.

• OBS.:

- Python pode ser usada para chamar rotinas em C.
- Java compila automaticamente pode se compilar quando percebe que um trecho de código roda muitas vezes.

↳ Vários níveis de compilação

↳ Vários ganhos de velocidade

Tem o potencial de ficar mais rápido do que C

Canal
Sabe qual
comum
vê
já viu o sw rodando várias vezes antes
Pois