

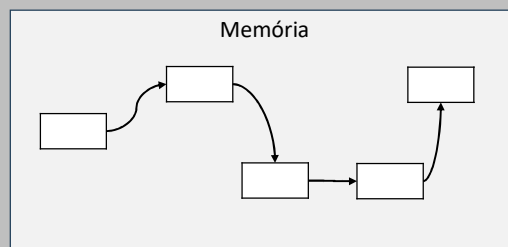
Listas



1

Visão geral

Neste módulo vamos tratar da construção manual de listas encadeadas, desde a implementação de um nó da lista, até as operações mais comuns de acesso e modificação da lista.



2

Importância deste conhecimento

Por que é importante conhecer a implementação interna de listas, se as linguagens modernas já possuem implementações bastante completas e eficientes de listas?

- Porque este conhecimento é a base para a implementação de outras estruturas de dados customizadas baseadas em nós, que o programador pode se deparar em sua realidade de trabalho (exemplos: menus dinâmicos, rotas entre pontos de entrega, etc.).
- Porque este assunto também é a base para outras estruturas baseadas em nós (pilhas, filas, árvores, grafos).
- Porque é um excelente exercício para melhorar sua habilidade de programação.

3

Material no Github

<https://github.com/devsuperior/curso-eda>

Pasta "listas"

4