



www.python.pro.br

Roteiro

Objeto

Erros

Testes Automáticos

Definição de Lista Ligada

Exemplo

Lista Ligada Versus Contígua

Exercício *

Objeto

Tudo em Python é um objeto

Objetos Personalizados

Método `__init__`

`self`

Atributos

Métodos

Ex: Criar objeto Noh com atributos valor e proximo *

Erros

Criação com Exception

Lançamento com raise

Tratamento com try, except, else

Será útil nas implementações *

Testes Automáticos

Módulo unittest

TestCase

Assertões

Será utilizado na correção de exercícios *

Definição - Lista Encadeada

Listas com alocação dinâmica de memória

Não ocupam posição contígua em memória

Baseado em estrutura de Nó (Noh)

Cada Nó guarda um valor e referência para um ou mais Nós

Lista Simples

Lista Duplamente Ligada

Lista Circular *

Exemplo

Criação de lista ligada

Utilização de Noh

Criação de Testes:

Inicialização

Tamanho (explicar `__len__`)

Adicionar

`__iter__`

`yield*`

Lista Ligada versus Contígua

Memória

Acesso por Índice

Inserção

Remoção

Iteração *

Exercício - Próxima Aula

Implementar Lista Duplamente Ligada

tam (tamanho)

adicionar

adicionar_a_esquerda

remover

remover_a_esquerda

iterar *

Roteiro

Objeto

Erros

Testes Automáticos

Definição de Lista Ligada

Exemplo

Lista Ligada Versus Contínua

Exercício *

Obrigado

renzo@python.pro.br
@renzoprobr

