

Python - Estrutura de dados - Parte 1

Carga horária: 16 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA
CNPJ: 06.156.637/0001-58
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72
São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução	
Introdução	
O que são estruturas de dados?	
Ambiente de desenvolvimento	
Gerenciamento de memória com Python	
▶ Criando projeto	Duração: 00:02:56
2 - Vetores	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:12
O que são arrays?	
Por que estamos falando de arrays?	
▶ Conceitos básicos de vetores	Duração: 00:09:40
▶ Criando vetores	Duração: 00:15:54
▶ Inserindo elementos	Duração: 00:16:47
▶ Inserindo elementos em uma posição específica	Duração: 00:15:20
▶ Retornando tamanho do vetor	Duração: 00:08:40
▶ Criando métodos <code>contem()</code> e <code>indice()</code>	Duração: 00:12:48
▶ Removendo elementos	Duração: 00:18:15
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

3 - Listas Ligadas

▶ Apresentação	Duração: 00:00:20
📖 O que são listas ligadas?	
📖 Como as listas ligadas se comportam?	
▶ Conceitos básicos de listas ligadas	Duração: 00:07:17
▶ Criando estrutura dos nós	Duração: 00:05:58
▶ Criando estrutura das listas	Duração: 00:06:46
▶ Inserindo elementos, retornando tamanho e verificando existência na lista	Duração: 00:14:21
▶ Imprimindo listas	Duração: 00:07:58
▶ Recuperando nós	Duração: 00:10:13
▶ Inserindo elementos em uma posição específica	Duração: 00:14:01
▶ Criando métodos contem() e indice()	Duração: 00:07:17
▶ Removendo elementos	Duração: 00:19:58
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

4 - Listas Duplamente Ligadas

▶ Apresentação	Duração: 00:00:16
📖 O que são listas duplamente ligadas?	
▶ Criando estrutura das listas duplamente ligadas	Duração: 00:10:09
▶ Inserindo elementos	Duração: 00:14:24
▶ Removendo elementos	Duração: 00:15:27
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	

5 - Pilhas

▶ Apresentação	Duração: 00:00:23
📄 O que são pilhas?	
▶ Conceitos básicos das pilhas	Duração: 00:03:45
▶ Empilhando elementos	Duração: 00:04:26
▶ Desempilhando elementos	Duração: 00:08:01
📄 Questionário	3 questões
📄 Desafio de Código	

6 - Filas

▶ Apresentação	Duração: 00:00:24
📄 O que são filas?	
▶ Conceitos básicos de filas	Duração: 00:03:55
▶ Enfileirando, desenfileirando e verificando presença de elementos	Duração: 00:07:12
▶ Testando filas	Duração: 00:06:01
📄 Questionário	3 questões
📄 Desafio de Código	

7 - Conclusão

📄 Conclusão	
-------------	--

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .
