Python - Estrutura de dados - Parte 2

Carga horária: 14 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
- Código-fonte do curso anterior
- Código-fonte do curso atual

2 - Sets

Apresentação	Duração: 00:00:14
O que são sets?	
Abrindo o projeto da primeira parte do curso	Duração: 00:03:00
Criando conjuntos	Duração: 00:11:04
Criando métodos de inserir em um conjunto	Duração: 00:06:17
Testando conjuntos no Python	Duração: 00:05:54
Questionário	3 questões
Desafio de Código	

3 - Tabelas de espalhamento

Apresentação	Duração: 00:00:16
O que são tabelas de espalhamento?	
Definindo as tabelas de espalhamento	Duração: 00:07:58
Iniciando a implementação das tabelas de espalhamento	Duração: 00:10:05
Inserindo e verificando a existência de elementos em tabelas de espalhamento	Duração: 00:16:14
Removendo elementos em tabelas de espalhamento	Duração: 00:04:02
Utilizando tabelas de espalhamento em sets	Duração: 00:10:14
Questionário	3 questões
Desafio de Código	

4 - Mapas

Apresentação	Duração: 00:00:15
O que são mapas?	
Definição de mapas	Duração: 00:04:02
Definindo a estrutura associativa	Duração: 00:05:01
Otimizando mapas com tabelas de espalhamento	Duração: 00:06:46
Implementando a pesquisa por chaves e remoção de elementos	Duração: 00:12:31
Inserindo e recuperando valores de um mapa	Duração: 00:08:33
Testando mapas no Python	Duração: 00:06:35
Questionário	3 questões
Desafio de Código	

5 - Árvores

▶ Apresentação	Duração: 00:00:18
O que são árvores binárias?	
▶ Criando a estrutura de um nó da árvore	Duração: 00:20:08
▶ Inserindo nós e determinando a raiz de uma árvore	Duração: 00:11:09
▶ Utilizando recursão para inserir elementos em uma árvore	Duração: 00:10:32
▶ Testando a inserção	Duração: 00:20:52
▶ Buscando elementos em uma árvore	Duração: 00:15:56
▶ Travessia de árvores binárias: "em ordem"	Duração: 00:11:38
▶ Travessia de árvores binárias: "pré ordem"	Duração: 00:06:29
▶ Travessia de árvores binárias: "pós ordem"	Duração: 00:07:31
▶ Calculando a altura de uma árvore binária	Duração: 00:07:23
Questionário	3 questões
Desafio de Código	

6 - Conclusão

Conclusão	

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail clicando aqui .