

Questões objetivas aula 5

1. Relacione as colunas abaixo dos tipos de dados compostos e suas respectivas definições:

(1) Lista	(2) É uma lista imutável, que restringe a adição, alteração e remoção de elementos. É separada por vírgula e dentro de parênteses ().
(2) Tupla	(3) É uma utilizada para mapear valores, devem ser imutáveis para que o hash não mude. Separada por vírgula e dentro de chaves { }.
(3) Dicionário	(1) Sequência de elementos separados por vírgula e dentro de colchetes, permite modificar os elementos e redimensionamento.

2. Qual das alternativas abaixo não representa uma aplicação de dados tipo lista em programação:

- É possível verificar a existência de itens em uma lista.
- Permite modificar e adicionar itens.
- Sua sintaxe consiste em dados heterogêneos, separados por vírgula e dentro de ().

Questões objetivas aula 6

1. Toda linguagem de programação possui no mínimo uma forma de iteração, assinale a alternativa abaixo que representa formas de repetição:

- Repetição programada, repetição condicional, repetição contada.
- Repetição primitiva, repetição contada, repetição condicional.
- Repetição providenciada, repetição contabilizada, repetição condicional.

2. Os tipos de dados compostos podem ser aplicados em estruturas de repetição na programação para que alternativa abaixo?

- Armazenar números inteiros em listas individuais.
- Processar coleções de dados repetidamente.
- Controlar a execução de funções finita.

3. As estruturas de repetição podem ser aplicadas em problemas práticos e relacionados a neuroengenharia, como exemplo sua utilização no desenvolvimento de um projeto que realize a discriminação de estímulos auditivos para primatas através do condicionamento operante. Essa afirmativa contém informações:

(X) Corretas () Erradas