

28/11/2024

DS31 - Aulas 17 à 28

Funções e Retorno: São um bloco de código, responsável por executar tarefas ou retornar um valor modificado.

```
def nome_funcao(parametro): //definindo a função  
    // código modificando o parametro  
    return parametro
```

nome_funcao(parametros) //definindo chamando a função.

Busca Binária: Uma pessoa normal, por exemplo, para achar uma página específica, iria fazer uma busca sequencial, ou seja, folha por folha. Mas um computador, utiliza uma forma diferente de busca, a busca binária. A busca binária, para achar uma página, faz divisões das páginas em dois espaços, e assim, vai dividindo até chega na página específica.

Algoritmo de ordenação (Selection Sort): O Selection Sort funciona da seguinte forma: É dada uma lista desordenada de números; o algoritmo age procurando o menor elemento; Move esse elemento à primeira posição da lista; o processo é repetido. O código segue 3 fases: geração de números, ordenação e exibição os resultados.

Resumo do livro: Antes de Tom entrar na igreja, ele foi conversar com amigos, fazer trocas de objetos por cartões. E, com os cartões, poder conseguir uma bíblia. Na aula de religião Tom, junto com seus amigos, eram bagunceiros, alfinetando os amigos e puxando o cabelo das meninas.

Quando Tom conseguiu os todos os cartões, ele foi pedir uma bíblia ao diretor da escola de religião, o Sr. Walters. Que ficou muito surpreso, e ficou desconfiado de Tom, checkou seus cartões e viu que eram verdadeiros. E assim, recebeu sua bíblia.

Depois de Tom ter ganhado sua bíblia, ele foi conhecer o juiz, que lhe parabenizou pela ganho. E assim, o juiz pediu a Tom que respondesse a uma pergunta: Qual os dois primeiros apóstolos que Jesus escolheu? A resposta de Tom foi: "Davi e Cebias".

Lá pelas 10:30 o sino da igreja toca e toda a cidade se reúne na igreja, Tom ficava longe da janela, para não saber o acontecia pelo lado de fora. Quando todo mundo chegou, o sino da igreja tocou novamente, e um silêncio tomou conta da igreja. E apenas a voz do pastor ecoava pela igreja, de uma forma especial. Ele era conhecido como um ótimo leitor.