

QuickSort - Exercícios

1) Exercício: Ordenação de Palavras por Tamanho

Suponha que você tenha uma lista de palavras representadas como strings. Sua tarefa é implementar um programa que usa o algoritmo Quicksort para ordenar essa lista de palavras pelo tamanho das palavras, ou seja, do menor para o maior número de caracteres.

2) Exercício: Implementação do Quicksort com Objetos Personalizados

Suponha que você tenha uma classe chamada Produto com os seguintes atributos nome (String) e preco (double). A sua tarefa é implementar uma versão personalizada do algoritmo Quicksort para ordenar um array de objetos do tipo Produto com base no preço dos produtos. Além disso, você deve criar um programa principal que demonstre a ordenação usando o algoritmo.