

Exercícios de Fixação

Arranjos

Antes de tudo:

- Instale o JDK do java
 - Sugiro algum da versão a partir da 11;
- Instale o Eclipse
 - Versão “desenvolvimento para web /JEE”

1) Faça um métodos que:

- a) Instancie um arranjo de inteiros com 20 posições
- b) Inicialize cada posição do arranjo com o valor de sua posição, multiplicado por 10;
- c) Exiba o arranjo;
- d) Inverta o arranjo ([2,5,7,1] → [1,7,5,2])
- e) Exiba o arranjo.

2) Construa os seguintes métodos sobre arranjos

- a. Método que retorna quantas ocorrências de um elemento estão na lista
public static int nOcorrencias(int[] l, Integer el)
- b. Método que retorna true se l tem elementos repetidos
public static boolean hasRepeat(int[] l)
- c. Método que retorna o número de elementos repetidos em l
public static int nroRepeat(int[] l)
- d. Método que retorna uma lista de elementos repetidos de l
public static int[] listRepeat(int[] l)
- e. Método que retorna a união de l1 e l2
public static int[] union(int[] l1, int[] l2)

- f. Método que retorna a intersecção de l1 e l2

public static int[] intersect(int[] l1, int[] l2)

- g. Método que retorna a diferença entre l1 e l2

public static int[] difference(int[] l1, int[] l2)