

Manipulando Arrays Aula 2:

Coleções



Ordenando Arrays

Para ordenar um array, existem diversos algoritmos de ordenação, diferentes técnicas e casos a serem considerados.

Valores não ordenados

Valores ordenados



Classe Array

A classe Array é uma classe do C# que nos oferece diversos métodos que nos auxiliam a trabalhar com arrays.

AsReadOnly <t>(T[])</t>	Retorna um wrapper somente leitura para a matriz especificada.
BinarySearch(Array, Int32, Int32, Object)	Pesquisa um intervalo de elementos em uma matriz unidimensional classificada para um valor, usando a interface IComparable implementada por cada elemento da matriz e pelo valor especificado.
BinarySearch(Array, Int32, Int32, Object, IComparer)	Pesquisa uma variedade de elementos em uma matriz classificada unidimensional para um valor usando a interface lComparer especificada.
BinarySearch(Аттау, Object)	Pesquisa uma matriz unidimensional inteira classificada por um elemento específico, usando a IComparable interface implementada por cada elemento da matriz e o objeto específicado.
BinarySearch(Array, Object, IComparer)	Pesquisa um valor usando a interface IComparer especificada em uma matriz classificada unidimensional inteira.
BinarySearch <t>(T[], Int32, Int32, T)</t>	Pesquisa um intervalo de elementos em uma matriz unidimensional classificada em busca de um valor, usando a interface genérica (Comparable <t> implementada por cada elemento do Array e pelo valor especificado.</t>