



www.python.pro.br

Roteiro - BubbleSort

Definição

Visualização

Análise *

Definição

Iterar $n-1$ vezes pela lista

Trocar o elemento com seu sucessor se esse for maior que aquele *

Visualiação

	 Insertion	 Selection	 Bubble	 Shell	 Merge	 Heap	 Quick	 Quick3
 Random								
 Nearly Sorted								
 Reversed								
 Few Unique								

Exercício

Usar o código base de testes de ordenação

Implementar o BubbleSort:

<http://bit.ly/1pQWXeP>

Fazer análise de tempo e espaço para pior caso

Existe alguma forma de melhorar o código?

Haveria algum caso em que o algoritmo teria tempo de execução melhor que o pior caso? *

Obrigado

renzo@python.pro.br
@renzoprobr

