

Aufgabe/Task: Nr. 07

Thema: Bubble-Sort

Geschätzter Zeitbedarf: 90-120 min

Aufgabenbeschreibung:

Bubble Sort

<https://www.youtube.com/watch?v=XMU1Kq69EhU> (5:32 min)

Bauen Sie ein Bubble-Sort-Algorithmus. Die Daten lesen Sie über eine Liste von Nummern aus einer Text-Datei ein. Lassen Sie die Veränderungen nach jedem Durchgang in eine Datei ausschreiben (Zahlenreihe hintereinander und Komma separiert / Stand vorher eine Zeile, Stand nachher eine Zeile, Stand nachher eine Zeile, ...) damit man sehen kann, wie sich der Algorithmus verhält und sich die Resultate entwickeln.

https://bscw.tbz.ch/bscw/bscw.cgi/d32029879/script3_1_bubble_sort_exercise.pdf

Bewertung:

Keine, ist aber prüfungsrelevant