

Για την 1η άσκηση 2018/2019 θα βρείτε

την κλάση `sk.domes201820191.utils.Utils.java` με παραδείγματα

- για μετατροπή `int[]` σε `byte[]` και ανάποδα
- εγγραφή και ανάγνωση `int[]` σε/από αρχείο

Δεν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε τα συγκεκριμένα παραδείγματα.

Την κλάση `sk.domes201820191.ToCsv.java`

διαβάζει ένα αρχείο και μετατρέπει κάθε 4 byte αυτού του αρχείου σε `int`. Αυτούς τους `int` τους γράφει σε ένα αρχείο κειμένου σε μορφή CSV (αναγνώσιμο από text editor και Excel), όπου σε κάθε γραμμή έχει τον αύξοντα αριθμό, την δεκαεξαδική αναπαράσταση του αριθμού, και τη δεκαδική αναπαράσταση του αριθμού.

Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να ελέγχετε το περιεχόμενο των αρχείων που παράγετε.

Σας συμβουλεύουμε τις δοκιμές να τις κάνετε με μικρότερα μεγέθη παραγόμενων αριθμών ώστε να είναι πιο εύκολος ο έλεγχος ορθής λειτουργίας. Π.χ.

- αντί 100.000 αριθμούς, 50
- αντί buffer των 1000 αριθμών, 2
- αντί αρχεία ενδιάμεσων ταξινομημένων 10.000 αριθμών, αρχεία των 10 αριθμών (θα παράξει 5 ενδιάμεσα αρχεία)

Μία εφαρμογή διαθέσιμη για windows και linux που μπορεί να ανοίξει binary αρχεία και να εμφανίσει τη δεκαεξαδική μορφή του κάθε byte, είναι η <https://www.wxhexeditor.org/>. Υπάρχουν και άλλες τέτοιες εφαρμογές (google: hex editor)