

Assignment Report

N.Liapis
A.Chourlias
C.Zalaxoris

D.Michail
4 December 2020

Αρχικά Δημιουργήσαμε μια κλάση Frequencies η οποία μέσω της `fileReader` και της `bufferReader` ανοίγει τα αρχεία `.txt`. Έπειτα δημιουργούμε έναν πίνακα συχνοτήτων, από `integers`, για τους ASCII χαρακτήρες και μια `private` μέθοδο `Readcounter` η οποία ξεκινάει να διαβάζει με την σειρά κάθε χαρακτήρα μέσα από κάθε αρχείο. Τέλος μέσω της μεθόδου `write` τυπώνει το αποτέλεσμα σε ένα άλλο αρχείο `frequencies.dat`, αφού τελειώσει η διαδικασία του `writing` στο αρχείο εξόδου μέσω του `try-with-resources` statement αυτόματα απελευθερώνουμε πόρους οι οποίοι έγιναν κατάληψη ώστε να εκτελεστεί η παραπάνω διαδικασία.