

Esercitazione del 4 aprile 2018

Un file contiene un insieme di parole di lunghezza minima pari a 2 e massima pari a 20, separate tra di loro da spazi e/o ritorni a capo. Un possibile esempio è il seguente file (dove il carattere _ indica lo spazio):

Questo_e'_un_____esempio
di_file
compatibile_con_le_____specifiche

Si scriva una funzione che prende come parametro il nome del file (supposto correttamente presente sul disco) e restituisce, con modalità scelte dallo studente:

- la parola di lunghezza massima (se più d'una, la prima);
- il numero totale di parole;
- la lunghezza della sequenza massima di spazi consecutivi.

Relativamente all'esempio, la funzione deve restituire la parola compatibile, 10 e 6 (numero di spazi tra un ed esempio).

N.B.

Consegnare lo pseudocodice e i casi di test, su carta, e il codice via email entro le 17.00