

ESERCITAZIONE N. 6 (Stringhe)

- Scrivere un programma che conti il numero di vocali contenute in una stringa letta da tastiera.
- Scrivere un programma che, per ogni carattere presente in una stringa, visualizzi quante volte è presente nella stringa.
- Scrivere un programma che generi una stringa (generando casualmente la lunghezza e le sue componenti). Successivamente si inserisca un carattere da tastiera e si verifichi se esso è presente o meno all'interno della stringa.
- Scrivere un programma che, letta da tastiera una stringa, generi opportunamente due numeri interi, che rappresentano due posizioni nella stringa, ed estragga la sottostringa compresa tra quelle due posizioni.
- Scrivere un programma che, letta una frase da tastiera, sostituisca tutti gli spazi bianchi con il carattere _ .
- Scrivere un programma che, letta una stringa ed un carattere da tastiera, sostituisca tutte le ricorrenze di quel carattere nella stringa con un'altro carattere, generato casualmente e diverso da quello letto da tastiera.
- Scrivere un programma che, letta una stringa ed un carattere da tastiera, sostituisca la prima ricorrenze di quel carattere nella stringa con un'altro carattere, generato casualmente e diverso da quello letto da tastiera.
- Scrivere un programma che, letta da tastiera una frase, inserisca il simbolo \$ dopo ogni lettera A oppure a. Modificare il programma in modo che l'inserimento avvenga solo dopo la prima lettera A oppure a.
- Scrivere un programma che, letta da tastiera una frase, la trasformi in modo che le iniziali delle parole siano maiuscole e le altre lettere minuscole.
- Scrivere un programma che legge una stringa e verifica se è palindroma cioè leggibile in entrambe le direzioni. Esempio: ONORARONO.
Verificare i risultati inserendo la funzione in un main.

Palindromi nel mondo per provare il programma :

Anna, Otto

Saippukauppias	(finnico)	Venditore di sapone
kinnik-kinnik	(indiani d'America)	Mistura di foglie
evitative	(Inglese)	
renasser	(Francese)	

- NISSON ANOMHMATA MH MONAN OSSIN (Greco)
Lavati i peccati e non solo la faccia
- MADAM I'M ADAM → presentazione spiritosa di Adamo a Eva

Attenzione: per provare il programma con le frasi togliere virgole, apici e spazi bianchi in input.