

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (NOD)
Fondamenti di Informatica II e Lab.
Prof. Maurizio Vincini

Prova Pratica di Laboratorio

ESERCIZIO 1

Lo studente deve creare un file di testo (con un editor di testo a scelta) “internet.txt”, che contiene su ogni riga il nome di un host ed il numero di accessi.

Es.

www.unimore.it 39

www.ing.unimore.it 45

ciao.it 4

opera.com 102

Scrivere un programma in linguaggio C che legge il file e crea un albero BST ordinato in modo decrescente sul numero di accessi.

Visualizzare la classifica di popolarità dei siti secondo il numero di accessi.

ESERCIZIO 2

Creare una funzione che visualizza tutti i siti il cui nome contiene, nella parte iniziale, una stringa inserita da utente, visualizzandoli in ordine decrescente rispetto al numero di accessi.