

Reti e Laboratorio III - A.A. 2022/2023

Esercizio

Viene dato un file contenente una lista ordinata di valori interi. Ogni intero è rappresentato con 4 byte.

Scrivere un programma Java che, preso in input il percorso del file e un valore intero k , determini se k è presente nella lista oppure no.

In caso di risposta affermativa, il programma deve stampare la posizione (offset) di k all'interno del file.

NOTA: La ricerca deve essere implementata in modo efficiente, sfruttando le proprietà del file.

DOMANDE BONUS: il file fornito in allegato è compresso (nel formato XZ). È possibile implementare la ricerca direttamente sul file compresso? Se sì, come?