

Struttura dati SET

Una struttura dati *dinamica, non lineare* che memorizza una *collezione non ordinata di elementi* senza valori ripetuti.

Set

// INTERPRETARE

int n // cardinalità dell'insieme

bool contains // vero se x è contenuto

// OPERAZIONI DI BASE

insert // inserisce x nell'insieme, se assente

remove // rimuove x nell'insieme, se presente

// OPERAZIONI INSIEMISTICHE

SET union(SET A , SET B)

SET intersection(SET A , SET B)

SET difference(SET A , SET B)