

Słownik statyczny

Klucze: k_1, \dots, k_m - znane

Operacje: FIND(k_i)

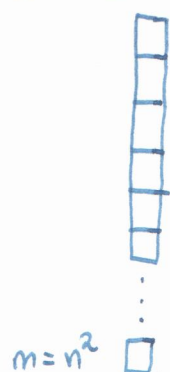
nie chcemy wykonywać DELETE, INSERT

Cel: stworzenie struktury (słownika):

- rozmiar $O(n)$
- czas FIND $O(1)$
- czas tworzenia struktury wielomianowy
 ↑
 Orelacyjny

WTF? O CO TU
CHODZI???

Idea: HASZOWANIE DOWPOZIOKOWE



k_1, \dots, k_m

$X = \# \text{kdzi}$

$X = \sum_{i \neq j} x_{ij}$

$X = \begin{cases} 1, & \text{jeśli } k_i \text{ koliduje z } k_j \\ 0, & \text{w p.p.} \end{cases}$

$$E[X] = \sum_{i \neq j} E[x_{ij}]$$

$$\binom{n}{2} \frac{1}{m} = \frac{n(n-1)}{2} \frac{1}{m}$$

teraz uźeć idea:

tablica pierwotna



rozmiar n_j^2 , gdzie n_j to rozmiar kolumny j-tego

tablica uźone