

Idegen szavak

call stack: hívási verem

input: bemenet

output: kimenet/eredmény

space complexity: tárigény

time complexity: futási idő/műveletigény

insertion sort: beszűrő rendezés

merge sort: összefésülő rendezés

temporal [variable]: ?

Pivot: tengely

Partitioning: részekre bontás

Data structure: adatszerkezet

Data type: adattípus

Stack: verem

Last-In First-Out LIFO

Queue: sor

H1L: one-way list with header node

trailer: végelem

sentinel: őrszem (elem)

two-way/doubly linked: kétirányú listák

(binary) tree: (bináris) fa

node: csúcs

children: gyerek

parent: szülő

sibling: testvér

leaf: levél

root: gyökér

internal node: belső csúcs

descendants: leszármazottak

ancestors: ősök

subtree: részfa

proper subtree: valódi részfa

r-áris fa

level: szint

height: magasság

listává torzult bin fák

strictly binary tree/full binary tree: szigorúan bináris fa

perfect binary tree: tökéletes bináris fa

nearly complete binary tree: majdnem teljes bináris fa

size: méret

height: magasság
nonempty: nemüres
traversal: bejárás
preorder, postorder, inorder, levelOrder
binary search tree: bináris keresőfa
binary sort tree: bináris rendezőfa (\leq)
AVL fa, Red-Black tree, B tree és B+ tree
heap: kupac
balra tömörített
complete binary tree: teljes bináris fa (balra töm., majdnem teljes)
csonka kupac (?)
aszimptotikusan optimális

(simple) uniform hashing: (egyszerű) egyenletes hasítás
key collisions: kulcsütközések
collision resolution by chaining: kulcsütközések feloldása láncolással
good hash functions: jó hasító függvények
egyszerű szorzó módszer
multiplication method: szorzó módszer
division method: osztó módszer
probing function: próbafüggvény
potential probing sequence: potenciális próbasorozat
slot: rés
free: szabad
occupied: foglalt
actual probing sequence: aktuális próbasorozat
Nincs törölt rés, sikertelen keresés/sikeres beszúrás várható hossza:

$$\frac{1}{1 - \alpha}$$

Nincs törölt rés, sikeres keresés/sikertelen beszúrás várható hossza:

$$\frac{1}{\alpha} \ln \frac{1}{1 - \alpha}$$

sikertelen beszúrás: unsuccessful insertion
linear probing: lineáris próba
primary clustering: elsődleges csomósodás
secondary clustering: másodlagos csomósodás
quadratic probing: négyzetes próba
double hashing: kettős hasítás