

Set/Map

ordered unordered

Hash table

$O(1)$

$O(n)$

$O(\log n)$

$O(n)$

$O(n)$

$O(n)$

$O(n)$

$O(n)$

$O(n)$

$O(n)$

$O(n)$

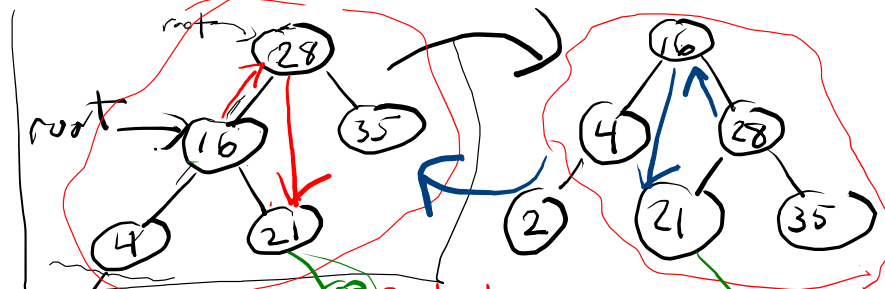
$O(n)$

$O(n)$

$O(n)$

$O(n)$

$O(n)$



Right Rotation

left

$4 < 16 < 21 < 28 < 35$

$\log(n)$

when?

500,000

$\log_2 500,000$

≈ 19

lem

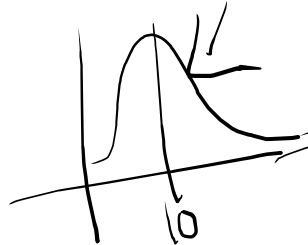
lennon

legume

lemmy

lemur

lemma



$O(?)$

$\log |K|$

implement?

Trie