

BST

add element *

find_min *

find_element *

Successor *

delet_min *

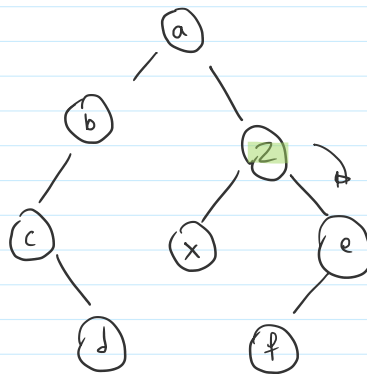
delete-element *

Successor (x)

Successor(x) = z

Successor(z) = f

Successor(b) = a

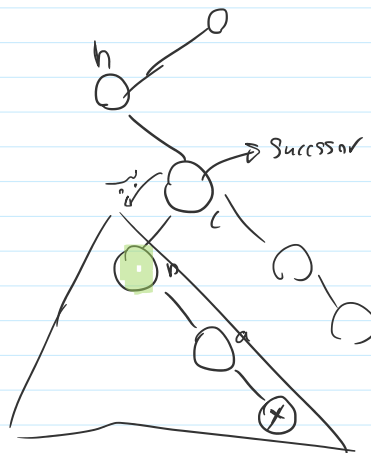
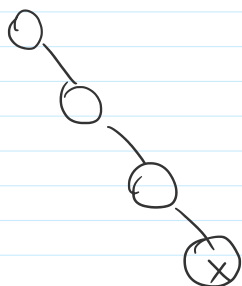


Successor اللوليم: يدي الكود

* اگر فرزند راست داشت:

return (find_min(x.rightchild))

* اگر فرزند راست نداشت:



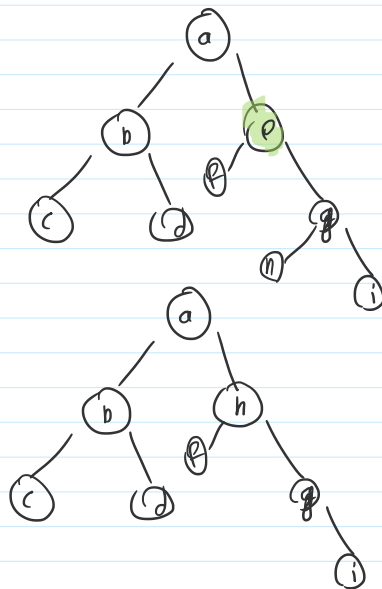
$x > a$

$x > b$

$x < c$

delete min

delete element



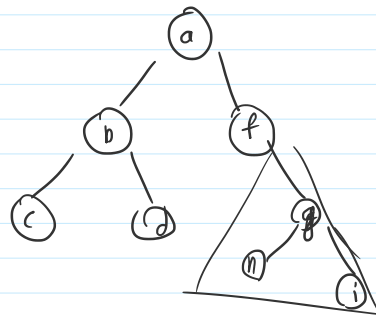
$f < h$? ✓

$h < g$? ✓

$h < i$

✓

→ h



✓ → f

که حذف یک عنصر دلتوان از درخت

دلتانی

* def deleteelement (node: Node):

* باک تابع deleteelement رو پیدا و برطرف کنید!

دلتانی 8 دی