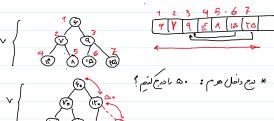
موضوع: ادامه صف اولوس معدهاتی از درهم سازی 4

صد اولوت ہے اضافہ کون f x

· WKL BST

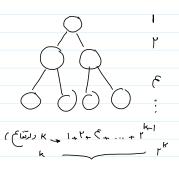
ا درووی مال : Heap

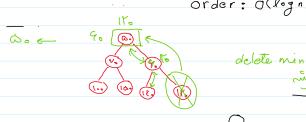


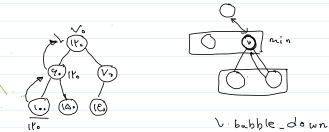
درم: عدی که ی فواهیم درم درم درم در راس مستخص قراری دهیم و سس هر بار با بدر من سبت می سبت می سبت می سبت می سبت

2 babble up

order: O(logn)







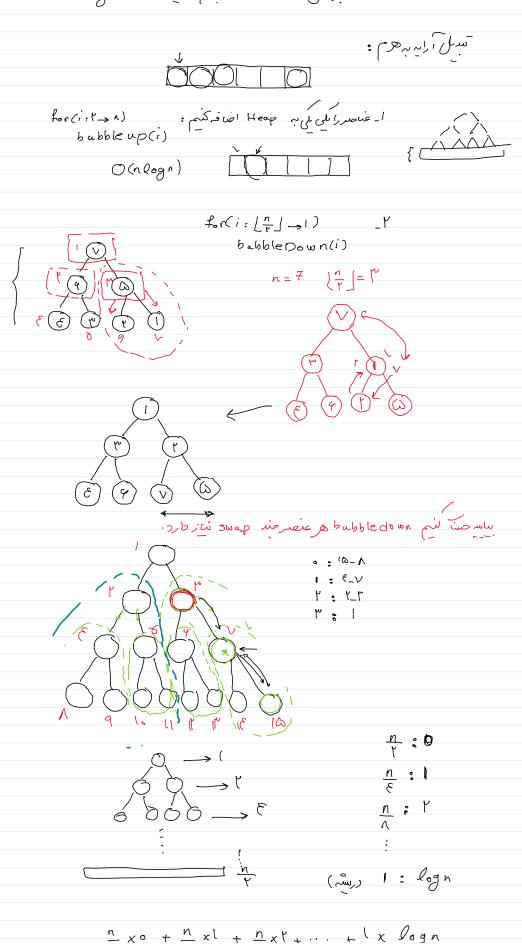
1 O(logn)

: Cop Cju in Heap sort

۱ ۱۱۰ ازازه ۲ میاسده A به صورت مرتب سکه ورودى

* ا۔ A اِسل، هم کس ے ؟

O(n log n) ~ was [is] deletinin Je, n _ 1 ~



٣_ بالسنفاره درم بالاس).

insert; o(logn)

insert : ٥(logn)

delet : ٥(logn)

search : ٥(logn)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (٢٥) است.

\$ (١)

\$ (١)

\$ (٢٥) است.

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (٢٥) است.

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)

\$ (١)