





being the property of the Bucket win ego, als (b
Ladix sorte J. Bucket , a who is in the sorte
linked list up on we de alie Bucket do, in Bucket as
از مان داریم مرب روف الف مرب شرو الله كه مثل شال شل اور رزمان ال
اس
سر بردل max در هر بوسه مان داده زمال Constant ازمای برد س فری زمارد از می استان متود ،
O(n) · Sorted arroy > Li Tuil Ign ili, roy il heap sient ist delete (b)
است فران داده ی بیان دلت کردن مافقان داده ی بیان درامی میستری است میستری است
از اورور (۱۱۱) است اسانست Sorted array تنفس (۱۱۱) است السانست heap: تنفس (۱۱۹۵)
ن مری سافت این برد درن باید اردی به شود. اسیاس سم می اسیاس سم این به به درن باید اردی به می می است سم این به در درن باید اردی به می می می می در در اردی به می می می در در اردی به می می می در در اردی به می می می می در در اردی به می می می در در در اردی به می می می در
heop-delete(Ai) (5
if is heap-size [A] or is! Unjul heap-delete (spein)
error hegi-increase-key of
temp = Ati] le visso o line max-heapity
Atij = Atheop-SizetA)] . is to less of
heap-size [A] = heap-size[A]-1
if i >1 and A Til > A Eparent (1)]
then heap-increas-key (A,i, Ati)
clse max heapify(A,1)
return temp
رزاقی ـ RAZZAGHI

6) بدین مان در 9 مین او این است مرسی از ایم تواندها تعادستان برابر یا ۱-۱۱ و دینری برابر و گزود
Sort Giser, Siquick Sort in a colin in the sort in the comment of the colin in the
برق داند اول عفر را بعنوال Pivot عسرع وان بزرسر عفو راد امل سي عاى العاد عدازين
در برادمی است و رو می سراند می این دوران worst case است و سید شی بان ال (۱۳۵ خواهر مود.
عند الله المن عام برس عفر المات المن المن المن المن المن المن المن المن
con con line of case of in a const case of in the constant
نه از را منه من و اردر داره ی مرت بره ای مداری مرسان م رود در اردر در این ما رود در اردر در در این ما ر اردر در
insertion Sort in sort in all fin) ilio cin sort in C(n) x C(n)=C(n) x C(n)=C(n) x C(n) x C(n) x C(n)
O(n) poly om merye sort onquer conder of the constant
is the sing the sing the
اسل (fin) را با حد اللورس سورتي ما تد insertion sort ورت رود به دراين عبورت اوردر زماي اس سررت مي سود
> Conquer Gale is Je no silver, while Ig2n=Cin) - con zol, of (1g2n)
ا تفاورده مه ادر زمانی کی میشود (۱۱۹۱۱) میشود ای والی استود می ای توالی (۱۱۹۱۱) میشود ای توالی (۱۱۱۱۱۱) می است
ن را مردن (المام عرد المام عرد الما
رزاقی - RAZZAGHI

	است د می روز ای برای به الدولام سورت (۱۰ است د می سورت بون (۴ است د می سورت بون (۴ ارجر می است ی مورت بون (۴ است ی مورت بون و الدور می است ی مورت بون (۴ است ی مورت می سود (۴ است) و در برهای می ترد (۴ است) و در (۴ است) و در برهایت اور در میان می ترد (۴ است) و در برهایت اور در میان می از در از در می است می در در در می است در می در در می است در می در در می است در می در در در می در در در می در در می در در در می در در در در می در در در می در در در می در
	ماعل اس عبدرت (۱۱ مرزی مادل از ۱۱ میل مرزی (۱۱ میل ۱۱ میل ۱۱ میل ۱۱ میل ۱۱ میل از ۱۱ میل در در مال (۱۱ میل میل در در از (۱۱ میل در در میل در در در میل در در در میل در
	Tsort (n) = C Sort anlyn User Csort anlyn (8 Tsolect (n) = C select kn popular (8)
	Select " Select " W & Csort Ign & Cselect " Cs
	7=20, K=512: -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3
	Tselect (1024) = C select 01024, 1024 ms = 0 C select = 103 ms
	* 512 >, 10 1g 20 = 512 >, 20 =0 rine Usi Jin vis
1 0	
	رزاقی - RAZZAGHI

	و) فعلى 4 يمنى زدند اس مرد مرس رائيس تشره است بايم
را منی کا مد هط ۱۰ طراص (۱۱۰) - را الله ما در الله ما در الله الله الله الله الله الله الله الل	ى تىرد اجا مى سود. ازا كام اللوسم هرى دا مكست هاى ممان ارام ا
المعاسم عَوْمِ لِسَوْد و علقَ کا ٥٥	رز آغامه در مط 4 داول حلقه ای است به عمل است با سل از ایمام
	اله يا بار ابر م شور عبد بال ال (C(nn !) الا ال (است الله الله الله الله الله الله الله الل
	~