سایت کافه ت استفاده غ



	ندریس و استاد رضوی هیچ رضایتی نسبت ب یرمجاز از ویدئوها ندارند. استفاده غیرمجاز م فیلم کاملا حرام و پیگرد قانونی دارد.
MSc-PhD Computer-17	@konkurcomputer www.konkurcomputer.ir

MSc-DhD Computer-17	www.konkurcomputer.ir	رامین رصومی
معلم لا	امان اور اهرفط العراد اور اهرفور المراهر المر	
~~~	_ Vox ras	
	بان افرایک فقه در	زبان اوافر × تعدبار اوراه وفط ک= ،
\	- 4n2	
	۲۷ = زمان اورا	ny + To + IV logn & O(nt)
	_ IV logn	
	نیارد ر سان نی سور	نكت فريب عابت در مرسد تاشرن
رتب آن علہ برابر برالہ	م س مجد علم العربق وجود دارد مه	لله فروب مایت در صرفید تاشرن کله طبق اهل ۱۸۵۸ کیول ، وقتی
		علم آن الهر من روز ل من ماع ماسم لتم الره وردل من ماع ماسم لتم الره وردل من ماع ماسم
مان کی	سب است ما محسى تعراد امرا هع مع	الله المن المان اجرا مل قفه لد به سنا
زبانی اُلورسم) را با -	، زمان افرا الكورسم ( بامان بنصيل	للتم الر ٥ وردر يك باع بالشر
nom Uson Y 2	ین از یک ورور کی داشته بالکر ، سا	(n) کی می دهند و الر اگلورسم ر
	Noso of Tin, m) 6	[(m2n) 1 / / / / / / / / / / / / / / / / / /
/		

۔ برال محالبہ زبان اور می الدرسم می دوان محسی تعداد اور هم حفوظ برام رامحال درد بعق بہ ان کار کا کا سمارل می توسد شاکی زبان اوراں و سرسہ زبانی تفعہ لدکاں زیر را مرسے اورید ج





رامین رصنوی www.konkurcomputer.ir  $1 \le i \le n \longrightarrow n - 1 + 1 = n$ الله عواد اعرادهم درن بك بازه 1_ tor(i=1 to n): n+1 ىصورى زىر گالىمىسور write('k'); : n some operation Tuni= 1n+1 a{x {b - b-a+1 } a < x < b b - a - 1 ) - 1 Tin) e O(n) a(x(b -> b-a-1 for( i=1; i < 100; i+1) } Les joins lictures des des des de des السفاده عیشود ، زمانسد طعه به این دلسور برام متوقف كاسرد ودكر عدار حلقه افرا عاسور if(i≥ E·) break; break , vis v ( Sulo, s break ; 10 lim) ( inti  $\begin{cases} \frac{1}{a} \leqslant i < b \Rightarrow b - a \end{cases}$ مقع طفدال كد درون ال حرار كرونته را شوقف محالنه Y - for( i=a; i < b; i++): b-a+1

 $T(a,b)=T(b-a)+1 \Rightarrow T(a,b) \in \Theta(b-a)$ 

 $\begin{array}{ll}
\text{for}(i=1 \text{ to } n) & \text{n+1} \\
\text{for}(j=1 \text{ to } n) & \text{n}_{X}(n+1) \Rightarrow T(n) = Yn' + Yn + 1 \in \Theta(n') \\
\text{curite}(4); & \text{n}_{X}n
\end{array}$ 

write('+('); b-a

سایت کافه تدریس و استاد رضوی هیچ رضایتی نسبت به استفاده غیرمجاز از ویدئوها ندارند. استفاده غیرمجاز از این فیلم کاملا حرام و پیگرد قانونی دارد.



ساحتمان داده

## رامین رصوی

$$\varepsilon = \text{for}(i=1 \text{ to } n) : n+1$$

$$\text{for}(j=1 \text{ to } n) : n \times (n+1) = n^r + n^r$$

$$\text{for}(K=1 \text{ to } n) : n \times n \times (n+1) = n^r + n^r$$

$$\text{for}(K=1 \text{ to } n) : n \times n \times n \times n = n^r$$

$$\text{T(m)} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + \text{Tn} + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + \text{Tn} + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + \text{Tn} + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + \text{Tn}^r + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Tin} = \text{Tn}^r + 1 \in \Theta(n^r)$$

$$\text{Ti$$

$$= \bigvee_{i=\varepsilon} \bigvee_{j=\varepsilon} \bigvee_{i=\varepsilon} \bigvee_$$

$$Y = \sum_{i=m}^{n} \alpha = (n-m+1)\alpha$$

$$\int_{i=m}^{n} \alpha = (n-m+1)\alpha$$

$$r = \sum_{i=m}^{n} f(i) = \sum_{i=m+k}^{n+k} f(i-k)$$
 $f(i) = \sum_{i=r}^{n+k} f(i-k)$ 
 $f(i) = \sum_{i=r}^{n+k} f(i-k)$ 
 $f(i) = \sum_{i=r}^{n+k} f(i-k)$ 



logn"

(logn) = 10gn

$$n+1+n+1+n+1+$$
  $+n+1+n+1=n(n+1)=Y(1+X+-+n)$ 

7) 
$$\sum_{n=1}^{\infty} i_{n} = i_{n} + i_{n} + \cdots + i_{n} = \left(\frac{N(N+1)}{L}\right)_{L} \in \Theta(N_{E}) \leq N_{E} + N_{E}$$

V) 
$$\sum_{i=1}^{n} P^{i} = P^{i} + P^{i} + \dots + N^{p} \sim \frac{1}{p+1} \qquad P^{+1} \in \Theta(N^{p+1})$$

$$\sum_{i=1}^{n} P^{i} = P^{i} + P^{i} + \dots + N^{p} \approx \Phi(N^{p+1})$$

$$\sum_{i=1}^{n} P^{i} = P^{i} + P^{i} + \dots + N^{p} \approx \Phi(N^{p+1})$$

$$\sum_{i=1}^{n} P^{i} = P^{i} + P^{i} + \dots + N^{p} \approx \Phi(N^{p+1})$$

$$\int_{i=1}^{i=1} i^{p+1} \int_{i=1}^{i=1} i^{p+1} e^{-i} e^{-i$$



ساختمان داده

@konkurcomputer www.konkurcomputer.ir



ساختمان داده

@konkurcomputer www.konkurcomputer.ir



ساختمان داده

@konkurcomputer www.konkurcomputer.ir



ساختمان داده

@konkurcomputer www.konkurcomputer.ir