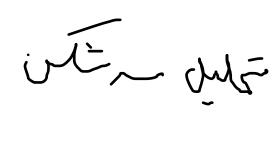
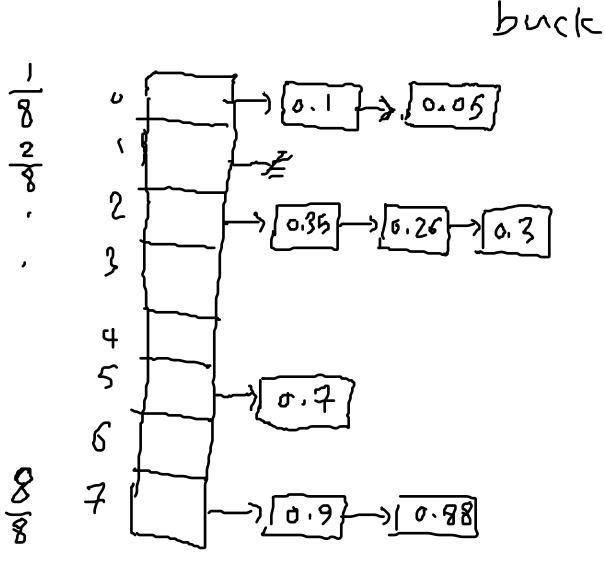
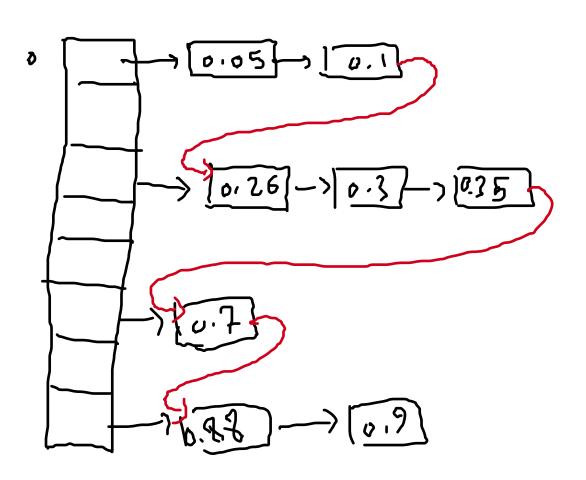
Inoplia Amortized Analysis





0.35, 0.3, 0.26 07, 0.9, 0.88

- Inx Atil



ن ننن ا

اکر ۱ علی انجار خور و بری عزب زیار داشته باشد مبری عزب کم ، صنوان عزب زیار علیات با عزب زیار را روب بهته علیات پیش (سرتین) کرا.

ا عمل

2x6+1x8 Us 10 1 = 2 = 1 = :e Us n ه ن تحلیل سرتان: عالب حد بالای کمتر برای عابی این نام الگوریج یا است.

ار سر بهترن حاست عزید (۱۱) ۱ در این عملات از این عملات از این عملات از این عملات از این عملات در بهترین حاست (۱) ۱ دارند . در بهترین حاست (۱) ۱ دارند . هدین حاست (۱) ۱ دارند . هدین حاست (۱) ۱ دارند .

عرر نابت : نین سرئین ور سن المعلى $C \times O(n) + (n-c) \times O(1) = O(n) + O(n)$ = O(n) $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} =$

ار تعلیل سرتین می براین است که عرب واقعی را دمیق تر حاب کنم تا بتواج حدبالال کهتری برای عرب یا انات کنم ٣ روتی تحلیل رتین

A counting method of poly of the distribution of the distribution of the distribution of the contract of the class of the

putential method Gorm

putential method Gorm

only (oir si) credit of = 1 (1) Gorm

only Credit of method only

only Credit of method of

از عمل سار ارائد رون ع القال مراد

aggregate uts

: stack uco

Multipop ()S, K1

1. while not stack-empty (S) and K to do

1. while not stack-empty (S)

2. pop(S)

3. $K \leftarrow k - 1$

اندان م المان عن ال

: ران الله د العمل دارم که برخی (۱) که ۱ · 1950 0 (n2) U& n = 1 ؛ تمثل کیرت د pash = lue s'ha sellemente = = 1 to n = lue (N s/não O(n) le Timbe e = 1 n = 1/no Wins = pushing + bpup in 10 = 0(n) +0(n)

with $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{1}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{$

binary jounter (2000 Increment US Increment UEN هزسنه تنبير بيت Incr = Lyk :/ is بتهار زار مند • • [(X) م بت تنیه مکنه 0 (6 0 4 1 6 1 5/1 UZ N: W WE . | | . アー・シャンの(な) シー、丁 6) () سی عزید ۱۱ کیل صرور 0 (n.K)

تىلل سرئىن: benjin in $2 = \frac{1}{2i}$ $\frac{1}{2i} = 2n$ $\frac{1}{2i} = 2n$ $\frac{1}{2i} = 2n$

 $\frac{\sqrt{1-10}}{n} = \frac{\sqrt{1-10}}{n} = 2$

· Il 0 (1) & increment Us & in in is

· accounting 501 اول سرا عرب عرب سرتان تقرب مرکز رئ عن ان على نام على نام عن المن على نام عن المن على نام على نام عن المن على نام على ن / Yl, 25 mil vien leinie Ers 66. T ·三川道。 (上二)

stack - lus (1 UCo push 120 12 1 0 min(K,S) multipop Similar push rese The 1, pop in 18 いり、かんとり、からいたいからいたくに credit = \(\hat{C} \cdot \) - \(\hat{C} \) = بنابرین عرب استن حمالات عاب رامتن ات