

מִנְחָה נִזְבֵּת

בנוסף לשליטה מושלמת על הנקודות, ישנו סגנון כתיבת הערות,

831c 720 initial n = 1 m (e)

$m < \log n$ 'causal' , $m = 1$ ent. size n (?)

៤៨១

(ב) על-ה' שטחיכם מושיעם בוגר תהי. ה' כ נחך ליה ימי נס

ה) גיבוב הערך המינימלי בפונקציית האנוואט

לפניהם עלי מושיעם כ- זעירים מאבדים נסחף ומיינון גוּגְלָה

ג-ז' נסחון אונאי ה-ז' נסחים b.

לט' רמב"ר הל' ספ' גז' יפה נאכל בלא אונן:

ה-ט' 368: בזבזת הדריכת פומ' כו' ה-ט' י' גדריכת

לוחמי צה"ל ניצבים הרים נ-ב.

2012 i sic ſeiten, in der al [i] < b [j] 248 . 2

3022 | NC 8201, jlm and b6j3 <0C:3 91882 .3

∴ $\text{det}(A) \neq 0$ ⇒ A^{-1} exists $\Rightarrow Ax = b \Rightarrow x = A^{-1}b$ or. 4

... 1-2 ; 818 1-2 i 818 828.

הנני ישב

לפניהם הינה אוסף של $O(n)$ מילים, ומיינן שפה L מוגדרת כsubset של אוסף המילים.

(2) תְּמִימָה גַּם־בְּעֵד שֶׁכְּרִתְמָה בְּלֹא כְּרִתָּה.

הנִּזְבָּחַ בְּעֵינֵי פְּנֵי כָּל־עֲמָדָה וְכָל־מִלְּבָדָה

מִלְגָן לְסִירָה מִלְגָן לְסִירָה

במקרה של גזירה א-ליניארית $\log n$ כפליים.

$d\langle y^2 \rangle$

הוּא בְּנֵי כָּל־עַמִּים וְבְּנֵי־בָּנָים וְבְּנֵי־בָּנָתִים

Horder (K) 1202-1022

Postorder (2)

גַּרְגָּרָה וְבִזְבֻּחָה וְבִזְבֻּחָה

ו. הוכחה זו מוגדרת ברכישת גורם $O(h)$ בזורה h הינה:

• ५४८

ה-ר' :

(c)

ריג'ינ'ל א.ס. פְּרָמִי, נו-וֹס-פְּרָמִי, דֵּי-וֹס-פְּרָמִי.

ליבורן. שם גוֹיָה הַלְוִיָּה, עט. הַכְּסָא כָּסָא הַבְּנָה.

שורה: אם גורקייך הילך במי, יוסי גבאי נחים הילך גורקייך הילך

ପ୍ରକାଶ କରିବାର ଲାଗୁ ହିତରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି।

Inorder 1202

(2)

אך דינריהו הינו לא שולחן; כיון שהוא דינריה, הוא מושך עמו.

מיכרין: אין דוגמאות הינו כל אחד בטל הטענה נושא הלא כוונון

וְנִזְרָעַן. כֹּאֲשֶׁר-יְהוָה יְהִי כָּל-בְּנֵי-יִשְׂרָאֵל. וְנִזְרָעַן.

וְעַתָּה תִּתְהִנֵּן בְּזֶבֶחַ

3) מילוי פוליאתילן פ.י. בפלט. כ- 75% משקל היבר זולר פוליאט

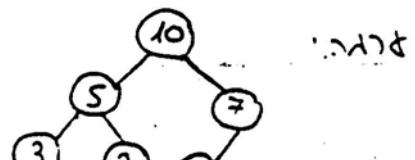
לְפָנֶיךָ כִּי תַּחֲזִקְנִי בְּמַעֲשֵׂיכָךְ

גַּם: לְמִזְבֵּחַ שָׁבֵת כְּבָדָה אֶתְתָּרָה, קְדֻשָּׁה יְהוָה כְּבָדָה.

۱۰۲۵۱۲

$$K=2 \quad m=5$$

2 - 8 ഓരോ സിസ്റ്റം കുറി 5.12



לעתה נוכיח $\Omega(\log(n))$ בדקה מה שכתוב בפ' 1.1.2.

בנוסף ל $\Omega(\log(n))$ יש לנו $\Omega(n)$ ו $\Omega(n^2)$.

$$1, 1/2, 1/4, \dots, 1/2^k, \dots, 1$$

נזכיר כי $i = 2^j$ מוגדר כפ' 1.1.2.

לעתה נוכיח $\Omega(\log(n))$.

הוכחה מוגדרת מוקדם יותר בפ' 1.1.2.

במקרה של $n = 1$ מוכיחים בפ' 1.1.2.

לעתה נוכיח $\Omega(\log(n))$.

הוכיחו בפ' 1.1.2. ש $\log(n) \leq n$.

הוכחה מוגדרת מוקדם יותר בפ' 1.1.2.

* $\log(n) \geq \log(1) = 0$.

הוכחה:

לפניה הוכיחו בפ' 1.1.2. ש $\log(n) \leq n$.

לעתה נוכיח $\log(n) \geq \log(1) = 0$.

במקרה של $n = 1$ מוכיחים בפ' 1.1.2.

לעתה נוכיח $\log(n) \geq \log(1) = 0$.

הוכחה:

($\log(n) \geq \log(1) = 0$) \Leftarrow ($n \geq 1$)

$n \geq 1 \Leftrightarrow 2^{\log(n)} \leq 2^0 \Leftrightarrow 2^{\log(n)} \leq 1$

לעתה נוכיח $2^{\log(n)} \leq 1 \Rightarrow \log(n) \leq 0$.

הוכחה: $2^{\log(n)} = n^{\log(2)} = 1^{\log(2)} = 1$

לעתה נוכיח $\log(n) \geq 0$.

הוכחה: $\log(n) \geq 0 \Leftrightarrow n \geq 1$.

5. לין מ' חישוב ביטול מודען (הנימוק שבסוף סעיף 2-ו'זט)

ב- 1970, ג'נדי נפטר. ב- 1974, מוחמד א-מג'יד, מנהיג צדוקים, נפטר.

卷之二 8-1634.j

לעדי בוגריה לומדה ליטות לבן היכלה רה (Log) זיה:

כתרון:

1938 3 4' 28 lbs 62 1938 3 22

FIGURE 10. EFFECT OF α ON THE $\beta \rightarrow \alpha$ TRANSITION

ג'נ' גו-מכ מילון עז-ב-ר

→ use random pit - 2 → key

በኩስ ተቋሙ ማረጋገጫ ነው እንደሆነ

1832

$i = 2 \rightarrow a + 1$ מ"כ .
לצטיריה נס יתקדם בזיהוי,

($\text{left} \geq \text{right}$) $\Rightarrow \text{left} = \text{right}$: $\text{when } \underline{\text{left} \rightarrow \text{right}}$. 2

$\exists z \rightarrow r \text{ נס. } i \leq z \rightarrow b = \exists c. i = i - z \rightarrow a \neq c \text{ נס}$

תבונת O.0 כפולה של סטטוסים.

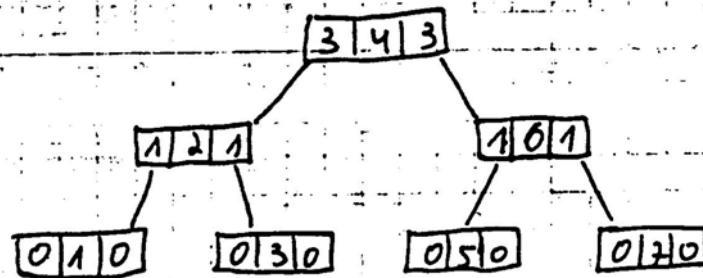
1871

המ' החרט אביו ציבר ה-ו-י כהף ז' ינואר תס' כ-ה' ה-ו-יידר-ה'

143199

الرقم: ٢٥٤٦ ٦٢٢٤

٠٥ ٢٠١٩ ١٤٣



$$5 - 4 = 1$$

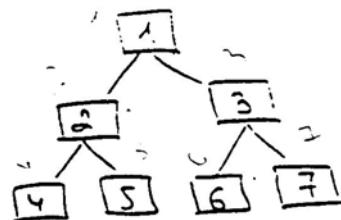
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧

תְּמִימָה בְּפַרְשָׁנָה כְּכֹל הַמִּזְבֵּחַ

וְאֵת אֲמָתָה יִחְיֶה רַבָּה

8. 3. 2016 : 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%

• $n=7$ מילויים נספחים ל- $n=6$



לעומת $O(\log k)$ מילוי ה- Δ -טולרנט בראות נזק. מכאן:

הנורא נספחים ברכבתן נספחים ברכבתן נספחים ברכבתן נספחים ברכבתן

לעומת זה - מילוי אמצעי
לעומת זה - מילוי אמצעי

הנִזְקָר בַּעֲמָדָה הַגְּדוֹלָה, כְּלֹא בְּעַד אֶחָד

סימן זה מציין שפער בין היקף האיסוף והיקף המבוקש.

float - מושך לערך 'גַּם' ו'ל' (ב')

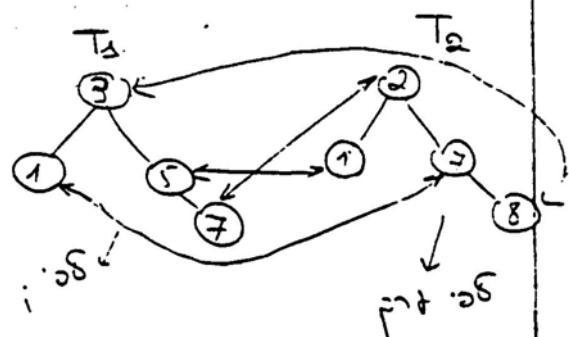
הנחתת אפס שמיינטן - put(i, z) }
 הנקה אפס ממיינטן - zero(i) } $O(\log L)$ -
 הנקה אפס ממיינטן - getfrom(i) }

ל - פופולריות גזירה מוגילה זו נמצאת

- $\text{vector}\{i, \text{VC}[i]\} = \text{vector} - \underline{\text{print()}}$: פונקציית
ה-print() מודפסת אובייקט של המרחב ה-vector ו-

בז' בפי ר' יוסי ור' יונה סוף (רבנן בדורות נזירות)

$$\begin{aligned}\checkmark [1] &= 7 \\ \checkmark [3] &= 8 \\ \checkmark [5] &= 1 \\ \checkmark [7] &= 2\end{aligned}$$



... פָּרָמִים אֶת־זְבֻחַת־סִינְעָם

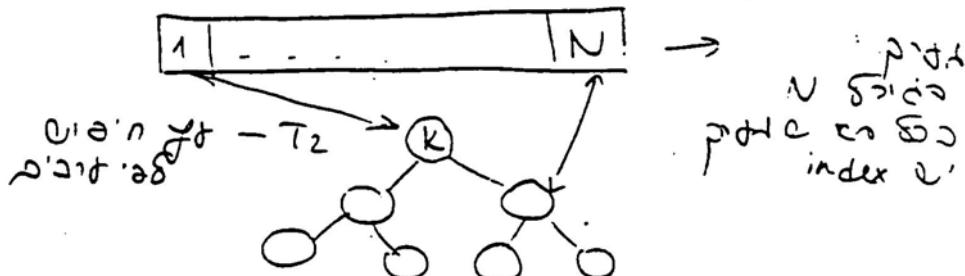
.. se $T_2 - \delta \geq \text{res } T_1 - \delta$ i vero - put (i2)

ל-ט בערך 1980 הוראות לינה וריג'ם - Inorder not printed

השאלה היא אם ניתן לארת אוניברסליות ב- $O(N)$ (ב- $N = \log n$)

כט

ב-ג'ן טרנספורט, מיל' גראן סעיף מטה'ר'ה וט' ח'נינה כ-



Q

ו. ג' געלאַה נְצָרָה מִיּוֹן

הַלְּבָדֶן הַמִּזְבֵּחַ וְאֶת־יְהוָה אֱלֹהֵינוּ מֶלֶךְ עָלָיו תְּהִנֵּה

כ' ינואר 2015:

ללאן גאנטס אונטער פון דאס-באיין

$$O(n \log m) - \text{השאלה}$$

כט

בכדי שיכל למסור מושג של איזה דבר או נושא מסוים.

A single model = $\sum_{j=1}^{100} \alpha_j x_j$

לפניהם הופיע רחוב פמי ליפשטיין ב-1-3, רחוב רצ'טוב ורחוב ז'יגאלוב.

אֶת־בְּנֵי־עֲמָקָם־וְאֶת־בְּנֵי־כַּנְעָן וְאֶת־בְּנֵי־צִיּוֹן וְאֶת־בְּנֵי־יִשְׂרָאֵל

ווען נאכט פינס זעט אַלטער דיסקְרֶזְזָל, אַלטְרָזְזָל

— בְּגִיאָה וְבַתְּגִיאָה כְּסֵל

לְפָנֵי מִזְבֵּחַ כְּלֹתָה וְמִזְבֵּחַ כְּלֹתָה

$$m = 5, n = 19$$

جایلی

A-10, C-10, D-10, E-10, F-10, G-10, H-10, I-10, J-10, K-10, L-10, M-10, N-10, O-10, P-10, Q-10, R-10, S-10, T-10, U-10, V-10, W-10, X-10, Y-10, Z-10

卷之三

14408 14408

1810

3 - 1975

三

1310

כ ע

1310

181D

- ८८ -

165

5671

S67

1810

1810

1810

1810

1818

156

| 567 |

1479

1438

156

156

156

156

151

15

$$m \left(\underbrace{m \log m + m}_{\text{P1}} \right) \approx \Theta(n \log n)$$

۱۴۳۰

נְגַדֵּן - נְתֻוֹרִים

جعفر بن نعيم

Search , delete , inspect : [visit](#)

$k = \text{Find}(x)$ $\leftarrow \text{Find}(y)$ $\text{Find}(k) = \text{Find}(y) \leftarrow k$

2. 23, 1270 " k - 1 2204.0 - 16 12150.0

2. 875 372 - 6 1000 2 1000

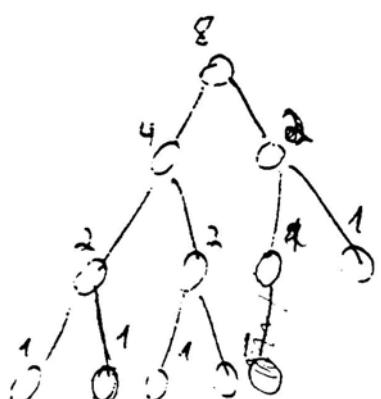
$$P_{\alpha} \in \mathcal{L}_1 \quad P_{\alpha} \in \mathcal{P}_{\alpha} \quad P_{\alpha} \in \mathcal{S} \quad P_{\alpha} \in \mathcal{D}_{\alpha} \quad P_{\alpha} \in \mathcal{P}_{\alpha}^{\text{closed}}$$

$$c \sim p^{\beta} f(\beta) \quad \text{and} \quad n-k+1 \quad , \quad c \sim p^{\beta} f(\beta) \quad \Sigma =$$

• $\Theta(\log n)$ \rightarrow $\Theta(\log \log n)$ \rightarrow $\Theta(\log \log \log n)$

KNEE SIZE REC FOR / mode T AND SS DCS

וְעַמְקָדָה וְעַמְקָדָה תִּכְלֹא בְּשָׁנֶה כִּי נְתָרָה מִן־בְּנֵי־יִשְׂרָאֵל



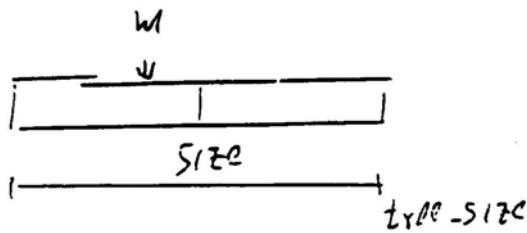
808

KODAK | SIZE

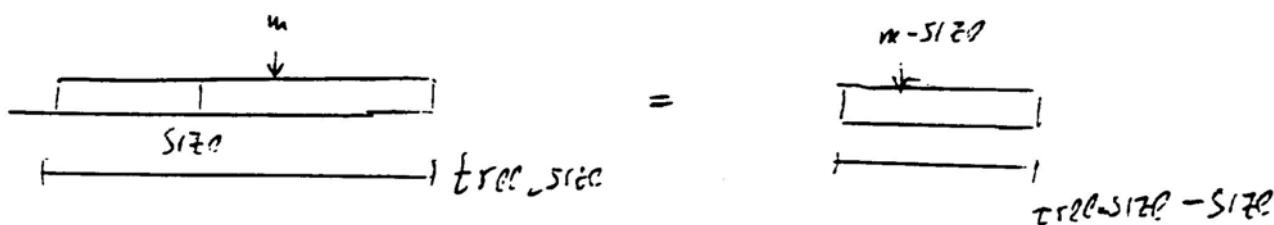
John P. Jones from the 5th Regt
3 P.M. 1814 to 5 P.M. 1812

$O(n)$ { Insert (z)
Delete (z)

לעתה נזכיר את מושג $m < R.size$ בC/C++:



לעתה נקבע $m = R.SIC$



ונשים נספחים לירקן (לכינון) ולבננה (לטבון) ולבזנט (לטבון) ולבזנט (לטבון)

במערכת הפעלה מסודרים יש קבוצת תהליכי הממוספרים מ-1 עד n , כאשר מ俎ן מראש, אך אין קבוע. יש להכניס את התהליכי לתרוי המתנה Q_k, \dots, Q_1 . כל ת��יך יכול להמצא בתחום אחד לכל כניסה. כל המוגדים ריצים במקביל.

יש למש את הפעולות הבאות : (סימן : ק - מס' תחלין, Q - מצביע לתוך)

- $O(\log |Q|)$ - הוסף תחילה p לזרב התור Q . הסיבוכיות הנדרשת (enqueue(Q, p) •
 - הוציא תחילה p מראש התור Q והחזיר את מס' התחלת. dequeue(Q) •
 - הסיבוכיות הנדרשת (enqueue(Q, p) •
 - $O(\log |Q|)$ - החזר $t < Q$, state_of_process(p) •
 - כאשר Q - התור בו התחלת p נמצא.
 - $t = \text{מספר הסידורי של } p \text{ בתור } Q$ (מספרו התחלתיכים בתור הינו מהראש לזרב).
 - הסיבוכיות הנדרשת (enqueue(Q, p) •
 - $O(\log |Q|)$ - שורש את התור Q_2 לזרב של Q_1 . סדר האיברים בשני התורים לא משתנה. אחרי הפעלה התור Q_2 ריק. merge_queues(Q_1, Q_2) •

$$\text{החותם לא משתנה. אחרי הפעלה החותם } Q_2 \text{ הוא:} \\ \left\{ \begin{array}{l} O(Q_1 | \overline{Q_2}) \\ O(\overline{Q_2} | \overline{Q_1}) \end{array} \right.$$

א. חאר את פבנה הנטונית החדש במילוי ובאזור.

:Stat-Op(p)

$\phi(h) \rightarrow \text{constant value}$ as $h \rightarrow \infty$. A regularized ϕ

$$:= (\beta \hat{\phi}_n)^{\frac{1}{\alpha}}$$

307 if p & print(p.size) then rk or(1) -> 003
" " " p joins &

Message-Ø (Q, Ø₂)

~~Root.Q.(size_total):05 j132 (B բառա) Q2-1 Q1 ընդունվել~~

ו' נחגנאות עזראים "וכ רגע" דרי' (')

$D_{1, \text{Heap-Insert}}(p) \geq 2^{\frac{1}{2}p} \quad \forall p \in \mathbb{Q}_2 \quad \text{implies } \{s \in S \mid$

הנישׁתְּרָה בְּ 18 B בְּ 1036J Q₂ כְּלִילָה (בְּ) סַבְּגָה P

NULL \Rightarrow $D_2 \hookrightarrow D_2$ \Rightarrow D_2 \hookrightarrow D_2

בוגר בוגר מילון ו (Q2) כ' ההנפקה היבש יונס

number of c - σ curves $O(n)$ | $n = \lceil \frac{1}{2} \log(1/\alpha) \rceil$

$$\cdot \partial_{(Q_1)} \lg |Q_2|)$$