מבני נתונים 13

שחר פרץ

2025 במאי 21

מתרגל: טל קליגמן

. Δk ב ב שמקטין את החישבות של ב־Dec-Key $(x,\Delta k)$ שמקטין את ביש שני סוגים של ב-Key שמקטין את שעביר את שני סוגים של ב-x שמקטין את ב-אפר ב-x שמקטין את החישבות של ב-x ב-אפר שני סוגים של הערימה: x בן של x גורר x בן של ערמה היא עץ שבו מתקיים כלל הערימה: x בן של ע

0.1 חדו"א

: עוד מביה"ס ראינו ש־ $\sum_{i=0}^\infty rac{i}{d^i}$ מתכנס. מאוד כדאי לדעת ש־ $\sum_{i=0}^\infty rac{i}{d^i}$ מתכנס. מאוד מביה"ס ראינו

$$\sum_{i=0}^{\infty} \frac{i}{d^{i}} = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{d^{\log i}}{d^{i}} = \sum_{n=0}^{\infty} d^{\log i - i} \le \dots \le \sum_{n=0}^{\infty} d^{-2i}$$

מתכנס. כדאי להכיר את הטורים האלו.

0.2 אם זה לא היה ברור אני מסכם כמה הערות לעצמי שנאמרו בע"פ ולא מופיעות במצגות

לגבי שאלה 3 במצגת של תרגול ערימות בינומיות, צריך לקשר בין הצמתים בערימה של המינימום ובערימה של המקסימום.

משהו שמקצר את האורך של הפתרון שצימרמן העלה ואהבתי: במקום לקיים את הדבר ההפוך של כלל הערימה, לשמור ערימה ששומרת את הצמתים כפול -1.

הערה לעצמי: היי שחר תעבור על סריקות של עץ

להשלים את שקופיות 49-50

castcading-cuts אם האבא שלי כבר איבד עוד ילד, אז נצטרך לחתוך גם אותו". סיכום יותר טוב של פיבונאצ'י: לעשות בינומית עצלה, אבל Dec-Key.

"אם מישהו מסומן, ומחקו לו כבר ילד, ימחקו עוד" – תיאור של ה־CIA/ערימת פיבונאצ'י

.....

שחר פרץ, 2025

קומפל ב־IATFX ונוצר באמצעות תוכנה חופשית בלבד