موضوع : مهمه و حبول درهم بسازی

اي سب ى خاهم راجع بـ ADT ي ADT عن Dictionary ه لا MAP & ADT المحمد المعام المع

کالی (keg المعمار) دو ما می به صورت (معماری است که تعدادی دو ما می به صورت (معماری است که تعدادی دو ما می به صورت

علا : (۱۸۵۷ ما ۱۸۶۰۲ (kej داده سا صار درج می کند. searcha (Key) ی کلیروا ره شده را در دملیستری صسکو و درصورت بایدن

مندار Value ن را برمی مرداند ب

(Key) العلامار دوره شده را جستجود دورا مي مربوط به ان لاياري كشد * کس ها کُلناً .

منان: (94 70 3217,20), (98 20 4432, 16), (99 30 2747, 10)

16 _ search (98204432)

- < search (92307747)

delete (99302741)

كاربرد: دىلسىرى _ كامياطر _ دفرچ للفر).

Keg ITVA YETE. ... ٠٠٠ ضادي سلام

🗕 ا ـ آرايه ناميسا :

insert : O(1) نوش : کلیرها تکراری تیستند.

تعواد درمی ها (۱) Search

delete: O(n)

۲ _ آرایہ مرتب برصب کس

insert: O(n)

Search: O(logn)

delete: O(n)

۳ ـ ایسیاده از دوج متوازن (AVL و RBL)

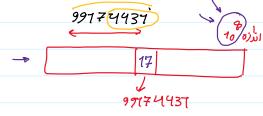
insert: O(logn) V

* آیای سود سم عل کرد ؟ درجان مترسط

منال سا ۵۶ : فرض کنیدی دائم تما کلیدها، اعدادی در بازه فرم ۱۹۹۹ و ۱۰۰۰ وا وه کم

A [- |20| - \ \(\cdot \) \\
(\lambda \) \(\cdot \) \(\cdo \cdo \) \(\cdot \) \(\cdot \) \(\cdot \) \(\cdot

• Direct Addressing • صافعه عناصر بسارکرداز بازه کلیدها با سند



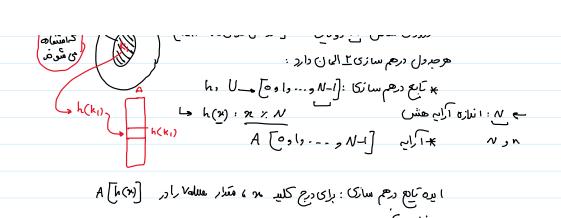
تعرار رانسي ها: 170

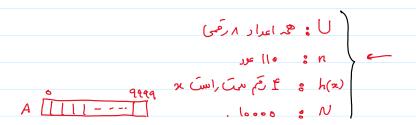
راه ص سسنها دکا: صرف ۴ رقم کو صله را در نفر مله ی ا ۱۳ میل ۱۹۹۹ به ۱۳۵۳ به ۱۶۵۳ به ۱۶۳ به ۱۳ به ۱۶۳ به ۱۲۳ به ۱۲۳ به ۱۲۳ به ۱۲۳ به ۱۳ به ۱۲۳ به ۱

جدول درهم سازی ک e اطلع (thash Tal) :



هجرعه کلید : المازه ال ضعی بزرگ است ورودی شامل میم دو کایی [در شال کلاس ما، ۱۱۵] هوصدول درهم سازی ۲ الی ن دارد :





n << N

n, N (| U |

دقت كشدة جون الذاره ل صلى بيسة اله ١٨ است، لقما دم غيرمابل الجنداب.

حِالسُ ا صلى : رَفع لَصا دم ؟



يم بع هس الإه ال

﴿ أَلَرَ لَكَ كَلَيْ تَصَادَفَى از لَى اللَّهَا بِكُنَّمَ بِالْ صَمَالَ لَلْسِنَا فَ جَوْكُوا الرَّخَانِيهِ ا مِهِ مُعْوِدٍ. عُرَبِّمَتِّ وَاللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّ

