

Η άσκηση 1 υλοποιεί το separate chaining και το bonus open addressing με linear probing. χρησιμοποιούνται τεχνικές που περιγράφουν οι διαφανίες πχ για εκτύπωση δηλώση και visited και deleted κομβών. όπου δείτε empty cell είναι επειδή εκτυπώνονται με τη σειρά οι λίστες στον πίνακα και ήθελα να δείξω πόσα κενά κελιά στον πίνακα αφήνει το load factor.

Η άσκηση 2 χρησιμοποιεί την υπολοίπιση του open addressing. το LLitem είναι παντού union και το typedef του αφήσα να το δει ο χρήστης για να ξέρει τι να εισαγει. θα δείτε συχνά μια συνάρτηση HTGetIndex. αυτή είναι ουσιαστικά μια συνάρτησης αναζήτησης σε hashtable ίδια με την HTGetItem που συνιστάται να χρησιμοποιήσουμε στο piazza αλλά χωρίς εντολή union άρα έτσι αποφεύγω να ξαναγράψω την HTGetItem για κάθε τύπο.

Γυρνάει -1 αν το key δεν βρέθηκε. αλλιώς γυρνάει την θέση του.

Στην άσκηση 3 γίνονται include τα modules που παρέδωσα για την άσκηση 6 της εργασίας 1 με μερικά optimisations. το words πρέπει να βρίσκετε στον φάκελο ask3