

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ 1115201800332

Υπάρχουν σχόλια σε όλο μου τον κώδικα.

Δημιούργησα 5 ακόμα μεθόδους της κλάσης PriorityQueue

Η exists(self,item) με βοήθησε να βρώ εάν ένα item είναι μέσα στην ουρά

Η priority(self,item,messages=1) με βοήθησε να βρώ ένα priority ενός item.

Η index(self,item,messages=1) με βοήθησε να βρώ ένα index ενός item στο heap.

Η getCount(self) με βοήθησε να βρώ το μήκος της ουράς.

Η printq(self) με βοήθησε να εκτυπώσω την ουρά μου για τα τεστ μου.

Το messages=1 σε κάποιες μεθόδους είναι απλά για να ενεργοποιήσεις/απενεργοποιήσεις τις εκτυπώσεις που ενημερώνουν εάν έγινε κάτι απρόσμενο στις μεθόδους.

push(self, item, priority=0,messages=1):

Δεν επιτρέπει διπλότυπα στην ουρά. Επιτρέπονται μόνο διπλότυπα priorities και όχι items.

Η PQSort(list) συνάρτηση δεν επιτρέπει διπλότυπα όπως η push. Παράδειγμα: Εάν list = [1,2,6,8,5,2,3] τότε θα επιστρέψει [1,2,3,5,6,8]. Το 2 δηλαδή υπάρχει μία φορά.