מבני נתונים – תרגילים מעשי 1

מגישים: איתמר הזין גולדברגר ומאסטר יואב לוי (מספרי ת.ז: 010001 יא אפס, 20432618)

**תיעוד**

WAVLTree

זהו עץ WAVL כפי שהוגדר לנו בכיתה. כל איבר בעץ הוא WAVLNode בעל String השומר מידע וint השומר key. מיון האיברים נעשה לפי הkey.

Empty O(1)

פעולה זו בוחנת האמת העץ ריק. היא עושה זאת על ידי נסיון גישה לשורש העץ, ואם הוא null משמע שהעץ ריק (אם הוא תוחזק כראוי).

Root:

Minode:

Maxnode:

Size:

Search

Insert

rebalanceInsert

rebalanceInsertRec

caseInsrt

rotate

delete

rebalanceDelete

rebalanceDeleteRec

caseDelete

rankRight

rankLeft

isLeft

removeLeaf

replaceUnari

findSuc

findPre

searchNode

min

max

keysToArray

infoToArray

size

WAVLNode

Key

Info

Rank

Right

Left

parent

WAVLNode

infoToString

keyToString