**מסמך תיעוד AVLTree**

**סטודנט 1:** אליאור סגל, 326128006, eliorsegal.

**סטודנט 2:** רועי קישון, 205836810, roeekishon.

תיעוד הפונקציות במימוש:

Empty – בודקת אם העץ ריק, O(1).

SearchNode – מוצאת node מסויים בעץ לפי ה-key שלו. מחזירה null אם העץ ריק. מחזירה את ה-node שמחופש, ואם הוא לא קיים את ה-node האמיתי האחרון.

Successor – מחזירה יורש של node. Null אם ה-node לא אמיתי\קיים. מחזירה את ה-node היורש inorder. ##### להמשיך #####

\*כלל הפונקציות הקטנות במחלקה AVLNode שיורשת מ-IAVLNode לוקחות O(1), והן פועלות על פי התיאור הנדרש במנשק.