**פתרון לשאלה ראשונה במבחן הפנימי [פסאודוקוד]:**

T=new Hashtable();//טבלה שמכילה את כתובות הצמתים הקיימים בעץ

check(root)

{

if(T.find(root)!=null)// הצומת כבר קיים בטבלת הגיבוב

return false;

T.insert(root)

for i=1 to root.children.length //עובר על כל הבנים של הצומת הנוכחי

if(**!**check(root.children[i])//אחד הבנים הוא צומת שכבר הופיע בעבר

או כי יש כמה אבות לאותו בן או כי הבן הנוכחי הוא בעצם אב קדמון של מישהו אחר – מעגל בעץ

return false

return true //אם הסתיימה הלולאה וכל הבנים תקינים [כולל הבנים של הבנים וכו'] אז העץ תקין

}