

HW3

1. בנאי העתקה: בשביל שהמידע שבSorted list לא יהיה מחובר בפוינטר למידע שהSorted list קיבל אנו צריכים לייצר מידע חדש בעזרת בנאי העתקה על המידע שקיבלנו.
אופרטור השמה: חייב אופרטור השמה בשביל שנוכל לשנות את data של החוליות בSorted list.
האופרטור >: אנו מסדרים את Sorted list על פי האופרטור > ולכן אם לT לא יהיה את האופרטור > Insert יהיה שגיאת קומפילציה.
2. אם היה לנו גישה לT & אז היינו עלולים לשנות את הערך של T ולהרוס את הרשימה, כי אם הערך של T משתנה על ידי המשתמש, הסדר של SortedList לא היה משתנה ואז האיברים לא בהכרח יהיו מסודרים כולם מהגדול לקטן.
3. היינו שמים בפילטר פונקציית lambda שמקבלת את המחלק בזמן ריצה ואת T.

