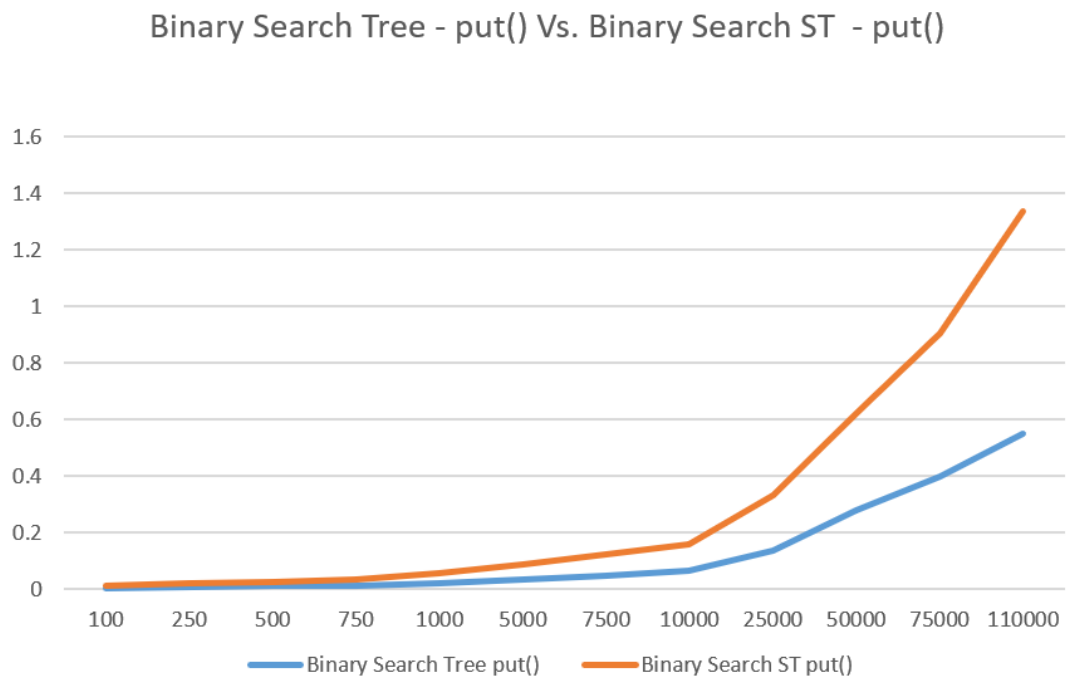


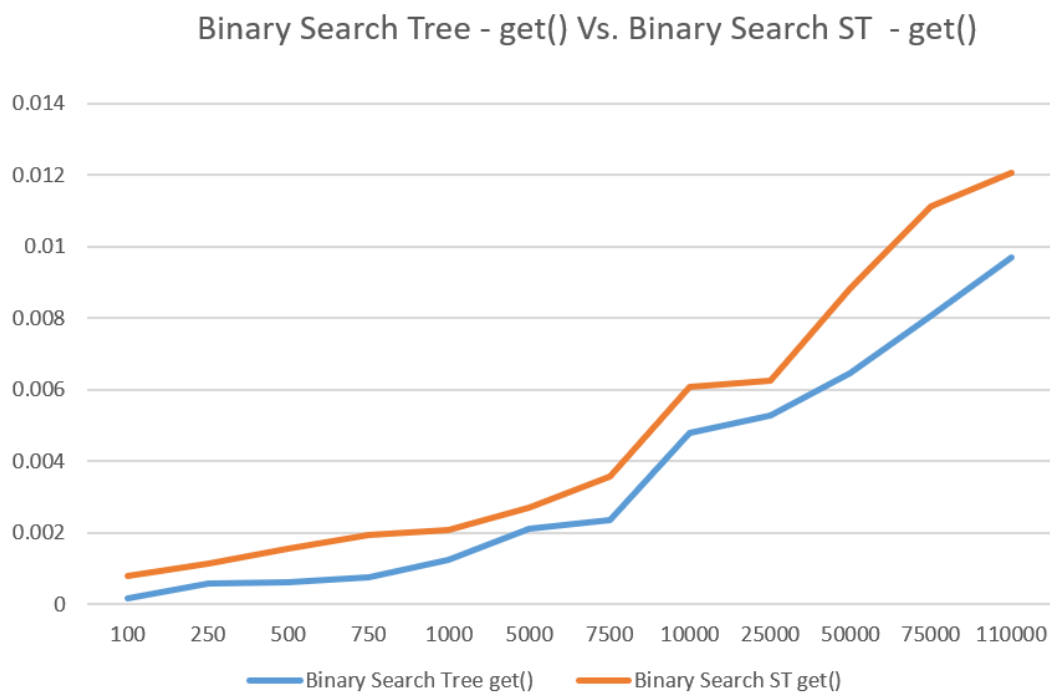
Assignment 2

Tidmätningar för att läsa ett X antal ord och placera dessa i respektive datastrukturer m.h.a. put()-funktion. Vi läser bara in ord med minimum längd 3:



Antal element som lästs in med put()-funktion	Binary Search Tree	Binary Search Symbol Table
100	0.004333	0.014275
250	0.008945	0.020058
500	0.01241	0.025582
750	0.012188	0.033534
1000	0.021487	0.056101
5000	0.036082	0.08816
7500	0.050099	0.124374
10000	0.064882	0.160096
25000	0.139144	0.331234
50000	0.278469	0.622744
75000	0.397989	0.906481
100000	0.550738	1.336265

Tidmätningar för att ta fram elementet med största frekvensen i båda datastrukturer m.h.a. get()-funktionen. Detta när X ord finns lagrade i strukturen. Orden som finns lagrade är av minimum längd 3:



Antal element är inlästa i respektive datastruktur	Binary Search Tree	Binary Search Symbol Table
100	0.000178	0.000778
250	0.000561	0.001146
500	0.000612	0.001543
750	0.000744	0.001945
1000	0.001228	0.002064
5000	0.002122	0.002685
7500	0.002334	0.00358
10000	0.004788	0.006086
25000	0.005276	0.006245
50000	0.006448	0.008813
75000	0.008068	0.011122
100000	0.009703	0.012076