

# Suorituskykydokumentti

## Add

Testi Add lisää puuhun kentän niin monta kertaa kuin on syötteen määrä

Syöte	Aika millis	Millisek / kenttä
10	49	4,9
1000	36	0,04
10000	26	0,0026000000
100000	46	0,0004600000
1000000	142	0,0001420000
10000000	1042	0,0001042000
100000000	9046	0,0000904600
1000000000	86903	0,0000869030

## AddAndGetParallel

Testi AddAndGetParallel lisää ja hakee samalla kertaa puusta kentän niin monta kertaa kuin on syötteen määrä.

Syöte	Aika millis	Millisek / kenttä
10	70	7
1000	44	0,04
10000	41	0,0041000000
100000	74	0,0007400000
1000000	349	0,0003490000
10000000	2653	0,0002653000
100000000	23373	0,0002337300
1000000000	235049	0,0002350490

## AddAndGetSeparate

Testi AddAndGetSeparate lisää ja hakee peräkkäin puusta kentän niin monta kertaa kuin on syötteen määrä.

Syöte	Aika millis	Millisek / kenttä
10	67	6,7
1000	34	0,03
10000	39	0,0039000000
100000	75	0,0007500000
1000000	311	0,0003110000
10000000	2633	0,0002633000
100000000	24810	0,0002481000
1000000000	204233	0,0002042330

