

Laboration 2

Oscar Fredriksson

Målplattform:	Large adress Aware:	Minnesstycken:	Resultat:
32-bitar	Nej	1 GiB	Programmet kastar exception "bad allocation" när programmet försöker allokera en andra GiB. Enligt Task Manager lyckades programmet allokera 1 051 280 KiB innan det kastade exception.
32-bitar	Nej	1 KiB	Programmet kastar exception "bad allocation". Enligt Task Manager lyckades programmet allokera 2 070 304 KiB innan det kastade exception.
32-bitar	Ja	1 GiB	Programmet kastar exception "bad allocation" när programmet försöker allokera en tredje GiB. Enligt Task Manager lyckades programmet allokera 2 101 944 KiB innan det kastade exception.
32-bitar	Ja	1 KiB	Programmet kastar exception "bad allocation". Enligt Task Manager lyckades programmet allokera 4 171 308 KiB innan det kastade exception.
64-bitar	Nej	1 GiB	Programmet kastar exception "bad allocation" när programmet försöker allokera en andra GiB. Enligt Task Manager lyckades programmet allokera 1 051 280 KiB innan det kastade exception.
64-bitar	Nej	1 KiB	Programmet kastar exception "bad allocation". Enligt Task Manager lyckades programmet allokera 2 075 176 KiB innan det kastade exception.
64-bitar	Ja	1 GiB	Programmet kastar aldrig "bad allocation", utan kan allokera hur mycket som möjligt. Programmet allokerar så mycket av RAM-minnet det kan (oftast någonstans kring 7GiB enligt Task Manager, vilket fyller nästan hela RAM-minnet) och sedan allokeras troligtvis resten i en swap-fil.
64-bitar	Ja	1 KiB	Samma som ovanstående.

Samtliga tester är utförda i Visual Studio 2017 på en dator med 8Gb RAM i salen N109.