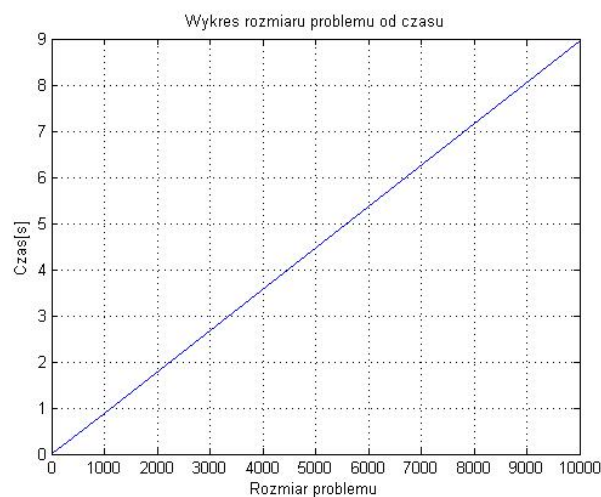


Sprawozdanie z laboratorium nr3 -PAMSI

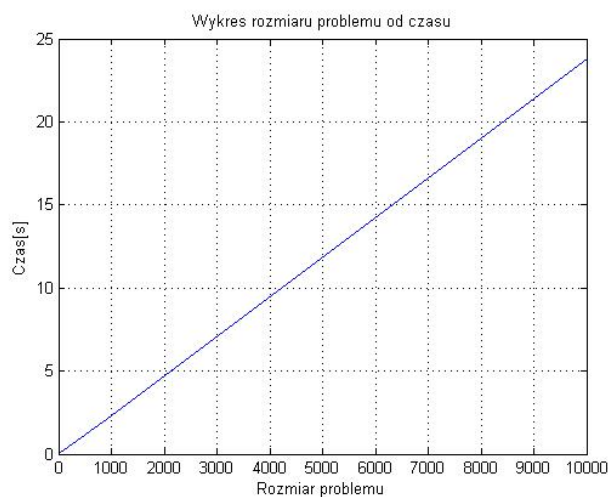
Karolina Morawska

16 03 2014

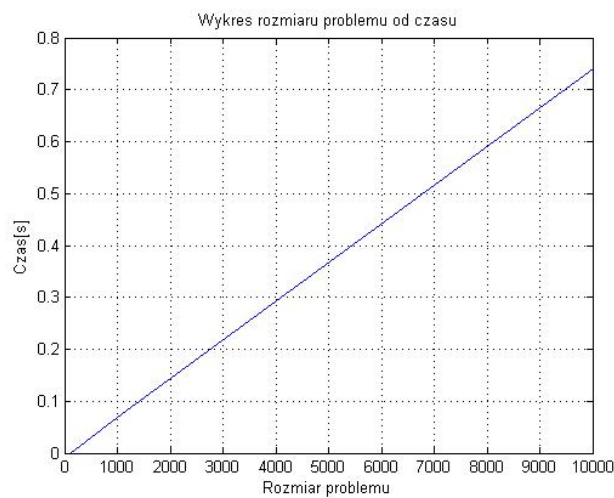
Zadanie do wykonania Zaimplementować stos i kolejkę przy pomocy tablic i przy pomocy list.



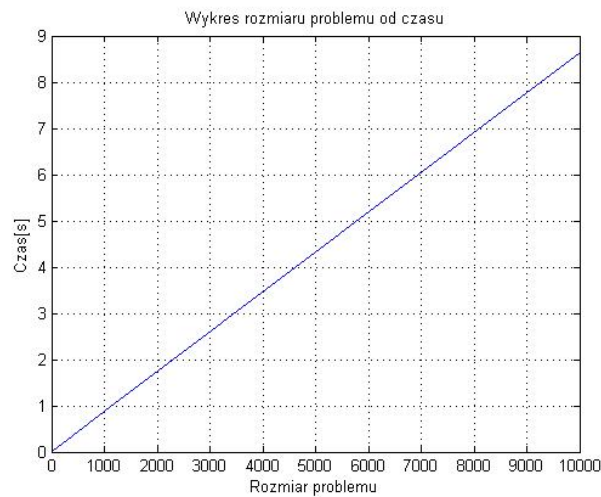
Rysunek 1: Wykres zależności rozmiaru problemu od czasu działania algorytmu dla kolejki



Rysunek 2: Wykres zależności rozmiaru problemu od czasu działania algorytmu dla zwykłego stosu



Rysunek 3: Wykres zależności rozmiaru problemu od czasu działania algorytmu dla stosu z mnożeniem



Rysunek 4: Wykres zależności rozmiaru problemu od czasu działania algorytmu dla stosu działającego na liście

Z wykresów możemy zauważyć pewne wnioski : 1) czas działania programu kolejka jest dużo szybszy od zwykłego stosu .2) Stos zaimplementowany na

tablicy ma najdluzszy czas dzialania w porownaniu do pozostalych dwoch
3) Stos z mnozeniem rozmiaru tablicy jest najszybszy sposrod wszystkich trzech