

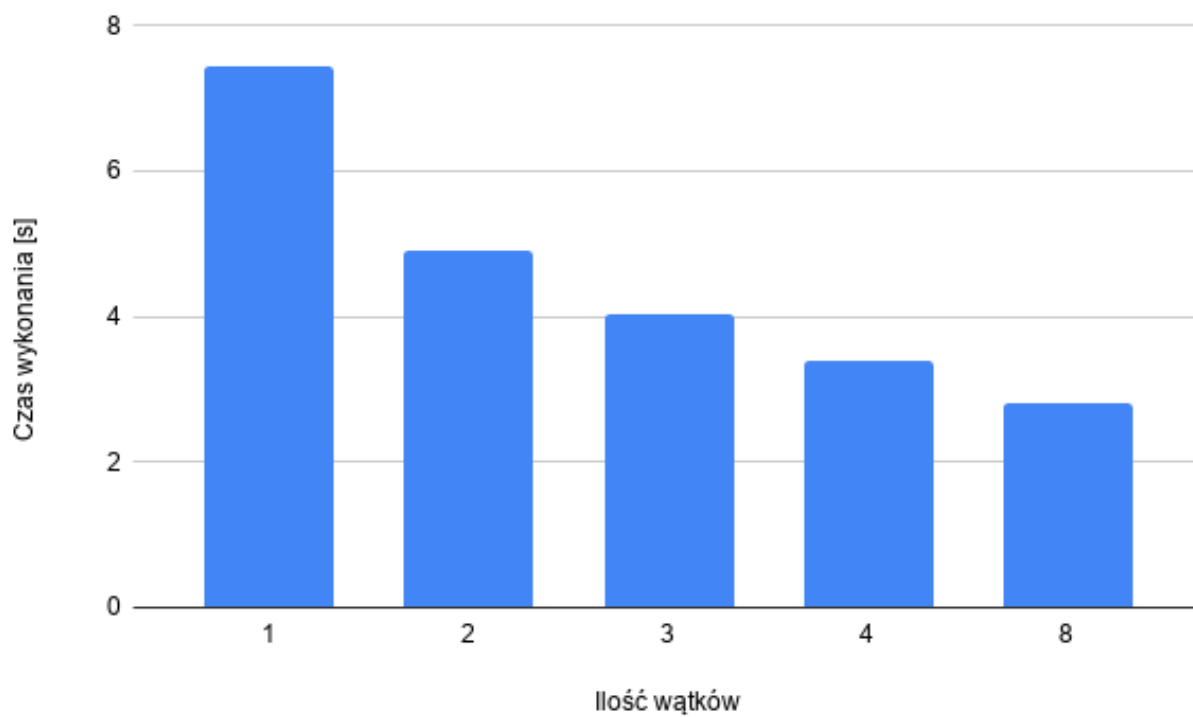
# RAPORT Z PROJEKTU

## 1. Maszyna students

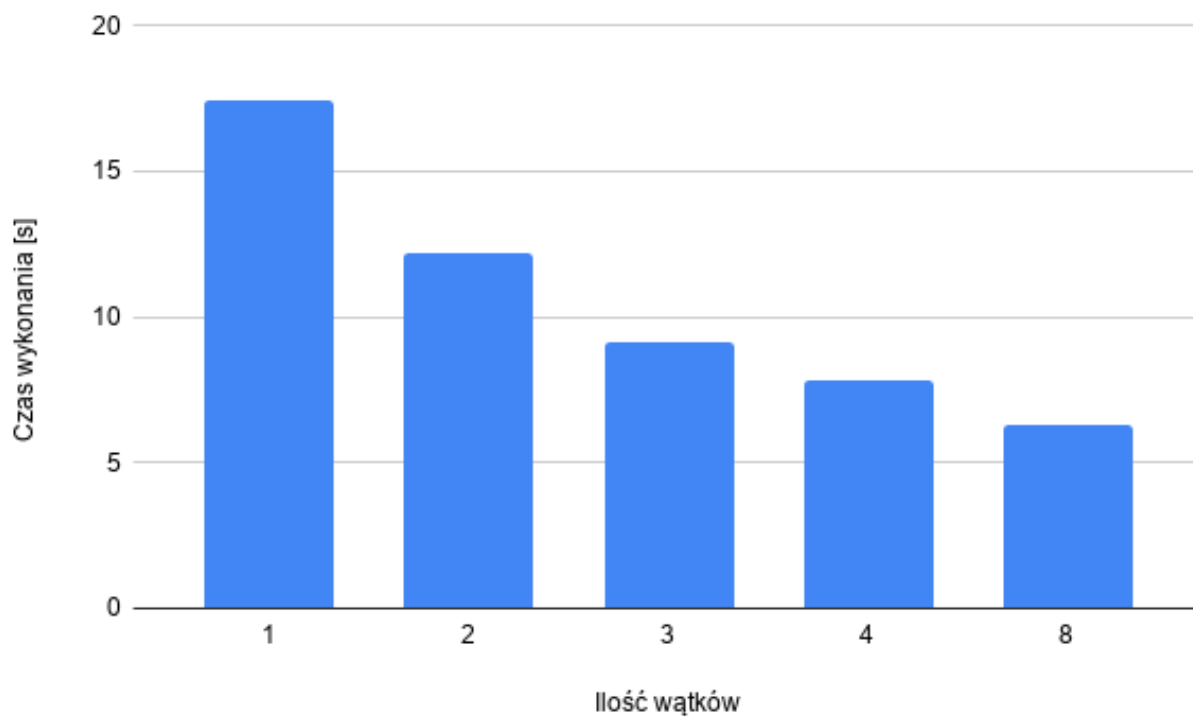
328gb ramu:

Wykresy :

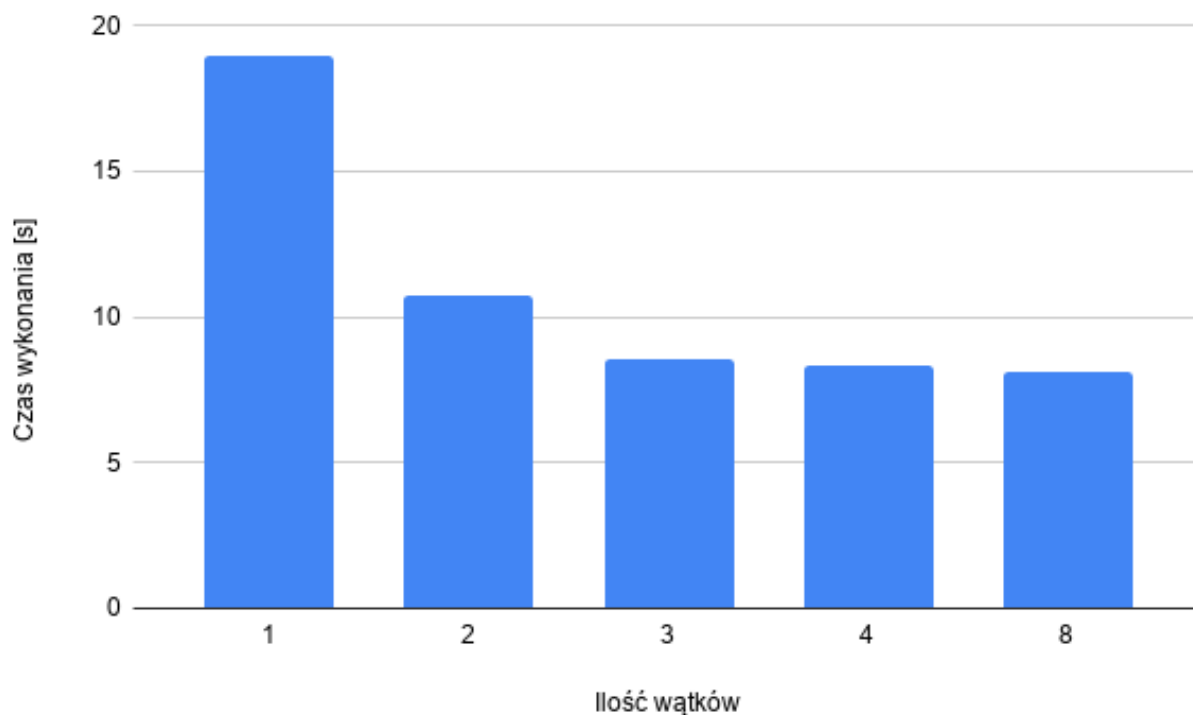
$n = 2000$



$n = 500000$

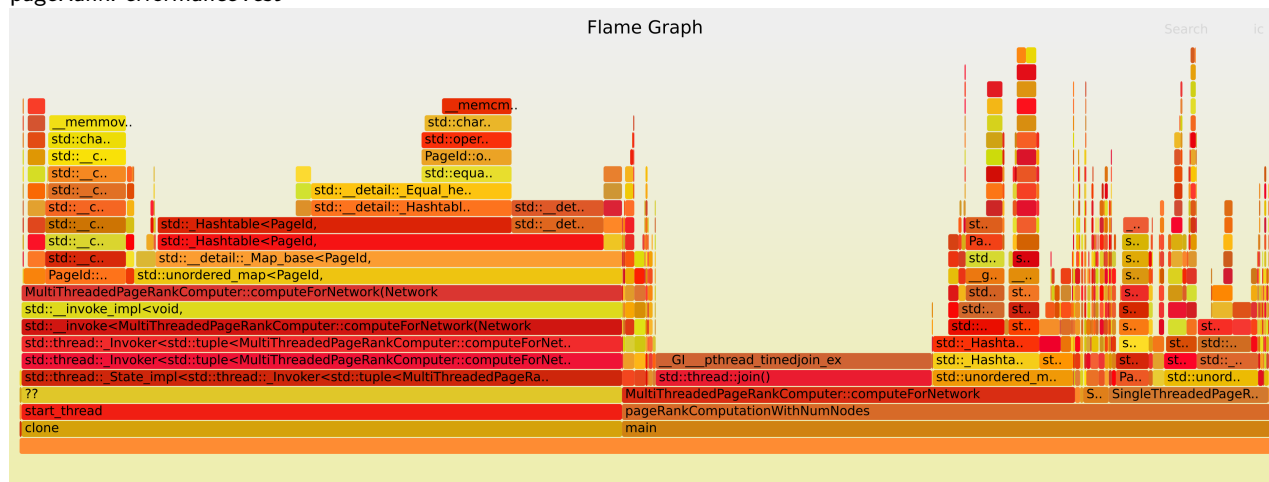


e2eTest

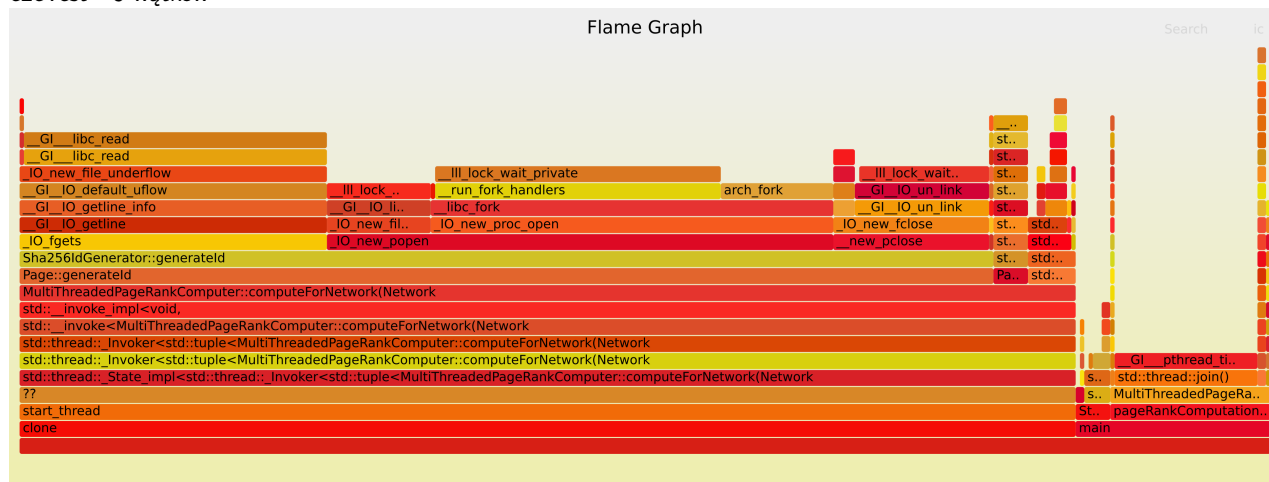


FlameChart :

pageRankPerformanceTest



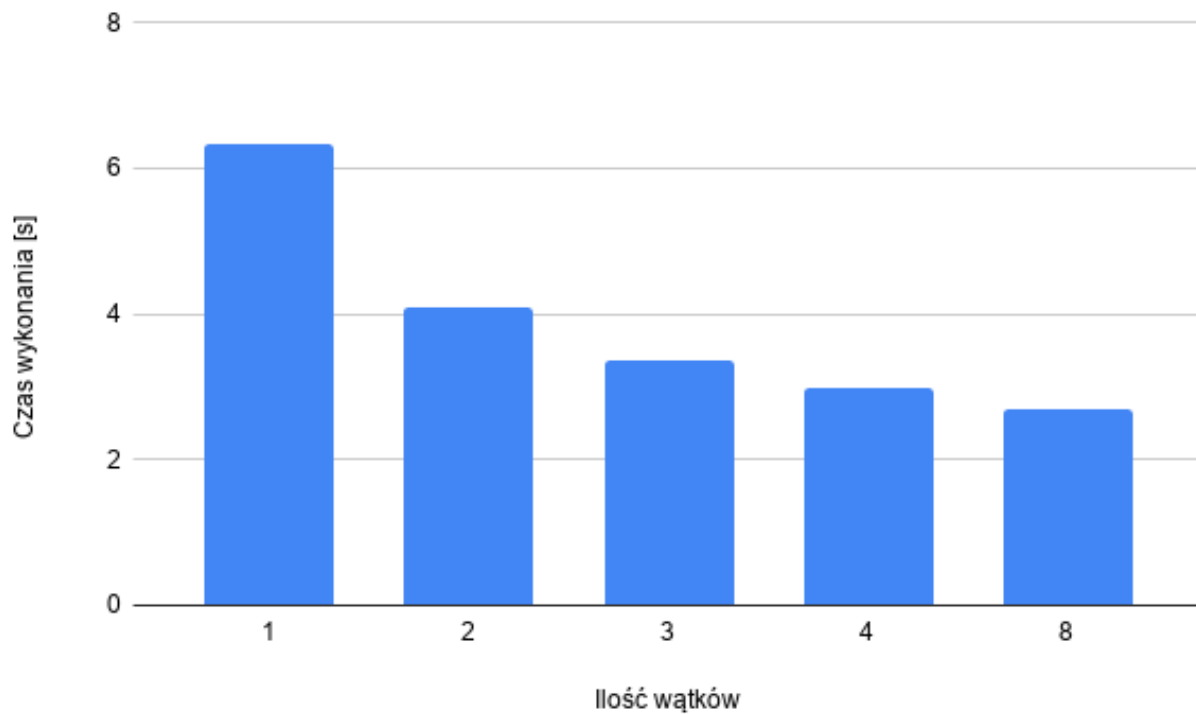
e2eTest - 8 wątków



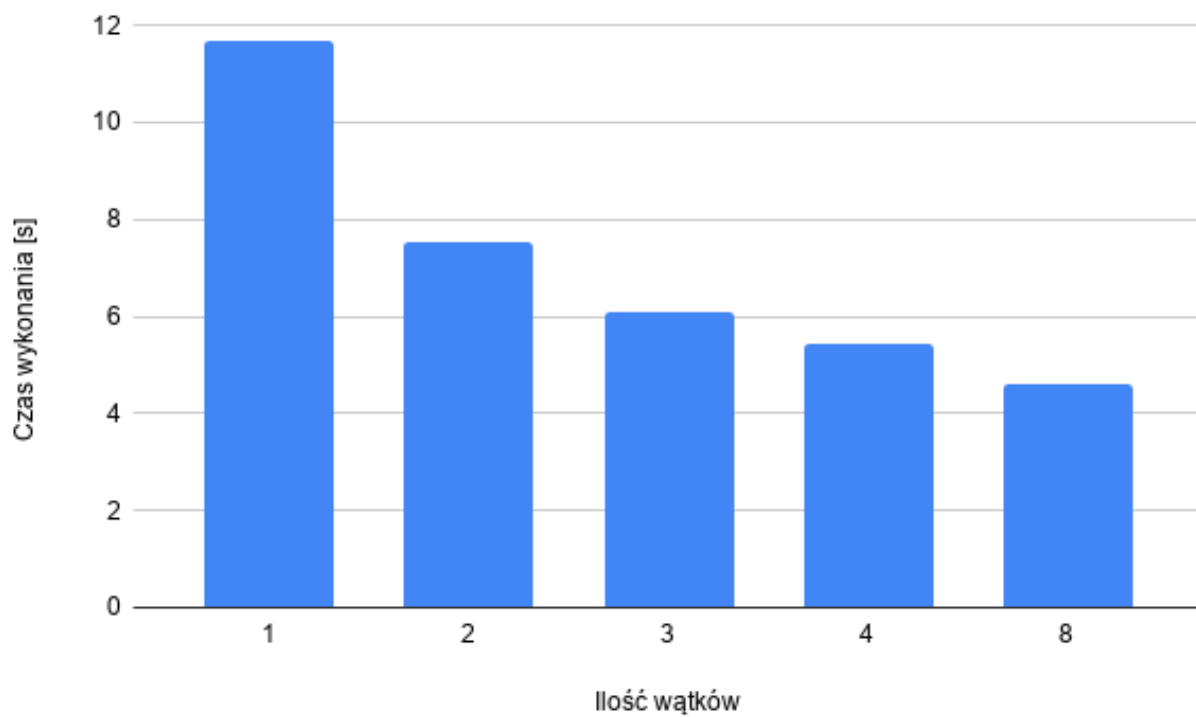
2. Ubuntu 20.04.1 LTS  
Intel Core i5-8300h @ 2.30Ghz  
16gb ramu

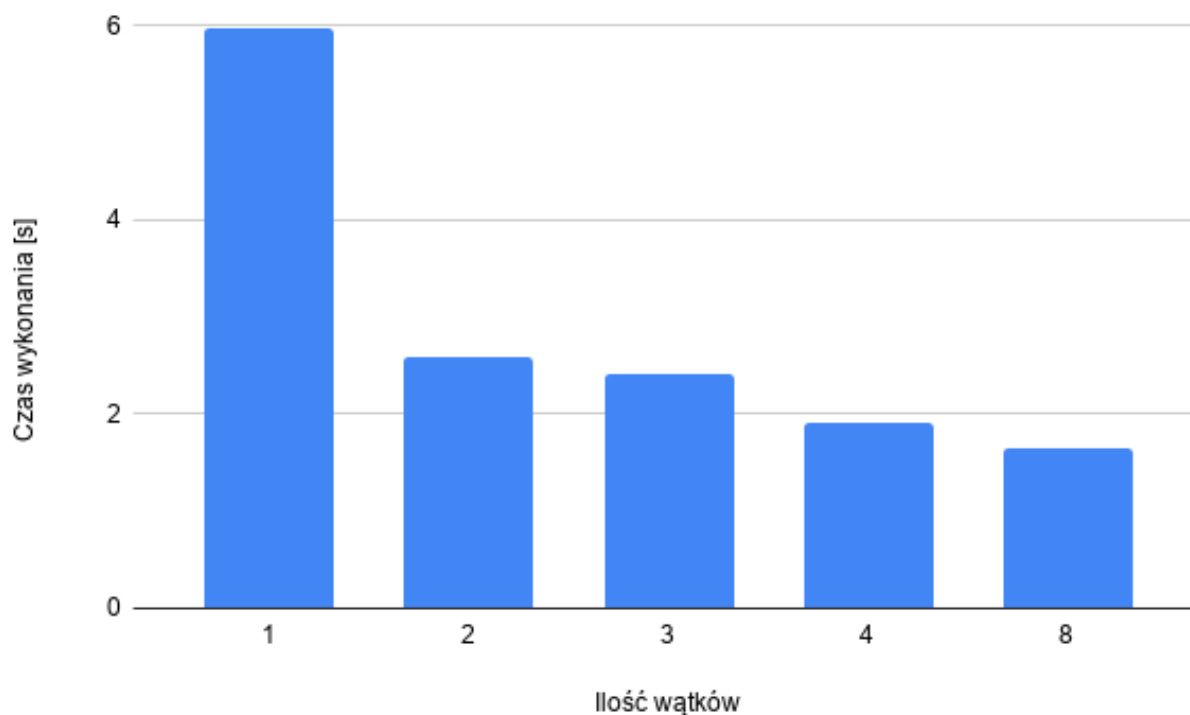
Wykresy :

$n = 2000$



$n = 500000$





Czym większa liczba wątków, tym krótszy czas wykonania programu. Wynika to ze współbieżnego zaprogramowania poniższych punktów:

- `generateld()` dla każdej strony
- liczenie sumy `dangleSum` w każdej iteracji
- liczenie rang każdej ze stron w każdej iteracji
- liczenie sumy `difference` w każdej iteracji.

Widać również, że na moim komputerze testy wykonują się szybciej niż na maszynie students.