

# Sprawozdanie z zadania na Przetwarzanie Równoległe

## Zadanie 2

Sebastian Michoń 136770

### 1 Wykorzystywany system równoległy

1. Kompilator: gcc 7.5.0
2. System operacyjny: Ubuntu 18.04
3. Procesor Intel(R) Core(TM) i7-4790K CPU @ 4.00GHz - 4 rdzenie, 2 wątki na 1 rdzeń: 8 procesorów logicznych i 4 fizyczne

### 2 Tablica wyników: kody od Pi2 do Pi6 w 3 wersjach

Kod	Wątki	Rzeczywisty czas obliczeń	Czas użycia procesorów	Przyp.	Pi
./pi_s.c	1	11.106908	11.106908	-	3.141592653590
./pi2.c	2	9.854029	19.660201	1.12714383	1.629332922363
./pi2.c	4	6.201361	22.991912	1.79104361	0.606812628416
./pi2.c	8	4.855977	37.927782	2.28726536	0.407415018512
./pi3.c	2	32.231695	61.883320	.344595839	3.141592653590
./pi3.c	4	68.859282	269.248873	.161298632	3.141592653590
./pi3.c	8	102.148402	721.992069	.108733056	3.141592653590
./pi4.c	2	5.644930	11.230873	1.96759003	3.141592653590
./pi4.c	4	2.862752	11.442671	3.87980097	3.141592653590
./pi4.c	8	1.489600	11.794959	7.45630236	3.141592653590
./pi5.c	2	5.616025	11.189766	1.97771697	3.141592653590
./pi5.c	4	2.865750	11.450181	3.87574212	3.141592653590
./pi5.c	8	1.493857	11.804175	7.43505435	3.141592653590
./pi6.c	2	6.310614	12.557454	1.76003602	3.141592653590
./pi6.c	4	4.567762	15.864548	2.43158640	3.141592653590
./pi6.c	8	3.467091	25.773811	3.20352364	3.141592653590

### 3 Struktura klienta

- 1.

### 4 Struktura node'a

- 1.

## 5 Uruchomienie

1. Uruchomienie serwera:  
cd ...(miejsce, gdzie zaszyty jest projekt)