

Sprawozdanie z Projektu Pierwszego

Laboratorium Przetwarzania Równoległego

Piotr Tylczyński

L7 / 141331

Środa, 11:45

`piotr.tylczynski@student.put.poznan.pl`

Zuzanna Rękawek

L7 / 141304

Środa, 11:45

`zuzanna.rekawek@student.put.poznan.pl`

Oddane: 29.04.2021

Deadline: 29.04.2021

Wersja 1

Contents

1	Motywacja	2
2	Zastosowane Algorytmy	2
2.1	Opis teoretyczny	2
2.1.1	Algorytm Sekwencyjny	2
2.2	Realizacja praktyczna	2

1 Motywacja

Celem niniejszego projektu jest stworzenie efektywnego programu wyszukującego liczby pierwsze w zadanym przedziale. W tym celu wykorzystamy programowanie równoległe. Pozwoli to na efektywniejsze wykorzystanie zasobów komputerowych jakimi dysponujemy. W wyniku otrzymamy program mogący wykorzystywać do 100% mocy obliczeniowej procesora komputera, na którym zostanie uruchomiony.

2 Zastosowane Algorytmy

2.1 Opis teoretyczny

2.1.1 Algorytm Sekwencyjny

2.2 Realizacja praktyczna