Cztery conditions kontra zagnieżdżone lock’i

Oskar Simon

# Przeprowadzenie eksperymentu

* Liczba konsumentów: 5
* Liczba producentów: 1-5
* Metryka: Średnia konsumpcja na jednego konsumenta w okresie 10 sekund
* Pomiar czasu: czas rzeczywisty
* Wykres: Średnia konsumpcji obu metod dla różnych liczb konsumentów i producentów

# 

# Wnioski

Rozwiązanie z użyciem zagnieżdżonych lock’ów jest kilkukrotnie szybsze. Jest to spowodowane niepotrzebnym sprawdzaniem warunku bycia pierwszym w kolejce w rozwiązaniu z 4 conditions.