

# Sprawozdanie z symulacji

Robert Kraut

18 maja 2020

## 1 Informacje wstępne

Zostały zebrane dane o serwerze ze strony reactor-netty.

Maksymalna długość kolejki oczekujących żądań wynosi 1000, maksymalna ilość połączeń 500 a 45s

to maksymalny czas na uzyskanie połączenia.

## 2 Model

Ze względu na ograniczony czas pomijam specyfikację TCP/IP i skupiam się tylko na warstwie aplikacji

modelu ISO/OSI i protokole HTTP w wersji 1.0.

Rozważanymi parametrami będą: - dla wejściowych: - ilość żądań na sekundę  
- wyjściowe: - czas jaki upłynął od momentu zaakceptowania żądania do splasowania odpowiedzi w buforze - stałe: - czas wykonania określonego zadania -  
długość kolejki - czas umieszczenia danych w buforze

## 3 Etap 1 - Przeprowadzenie rzeczywistej symulacji o małym obciążeniu