

Sprawozdanie z symulacji

Robert Kraut

21 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