

Департамент образования и науки города Москвы
Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»
Институт цифрового образования
Департамент информатики, управления и технологий

ДИСЦИПЛИНА: «Распределенные системы»

Отчет по семинарскому занятию 5

Тема:

«Failure detection»

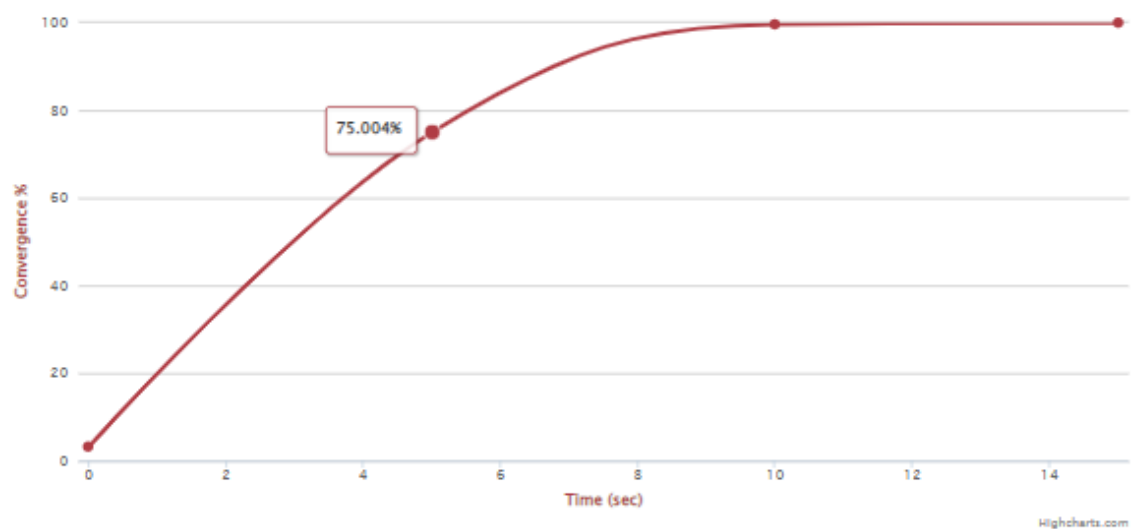
Выполнил: Григорьев П. К.
группа: ТП-191

Москва
2022

Симулятор конвергенции крепостных

На приведенном ниже графике показано ожидаемое время достижения различных состояний сходимости в зависимости от настроек, которые настраиваются под графиком. Ниже графика показано расчетное максимальное использование пропускной способности для каждого узла в килобитах в секунду.

Значения по умолчанию в полях также являются значениями по умолчанию, с которыми настроен Serf, где это применимо.



Расчетная максимальная пропускная способность: 39.4 кбит/с/узел

ИНТЕРВАЛ СПЛЕТЕН

Интервал сплетен определяет, как часто сообщения передаются другим узлам.

5 секунды

СПЛЕТНИ

Разветвление сплетен контролирует количество узлов, с которыми мы сплетничаем.

9 узлы

УЗЛЫ

Это контролирует, сколько смоделированных узлов находится в кластере.

29

ПОТЕРЯ ПАКЕТОВ

Это контролирует количество имитируемых потерь пакетов [0, 100)

0 % потерянных пакетов

СБОИ УЗЛОВ

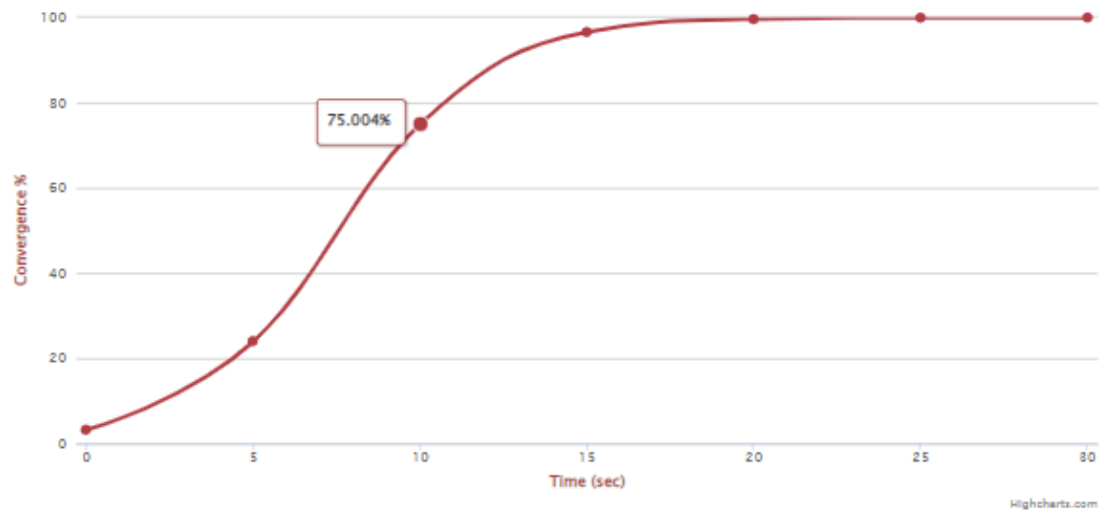
Это контролирует, какой процент смоделированных узлов вышел из строя.

0 % не удалось

Симулятор конвергенции крепостных

На приведенном ниже графике показано ожидаемое время достижения различных состояний сходимости в зависимости от настроек, которые настраиваются под графиком. Ниже графика показано расчетное максимальное использование пропускной способности для каждого узла в килобитах в секунду.

Значения по умолчанию в полях также являются значениями по умолчанию, с которыми настроен Serf, где это применимо.



Расчетная максимальная пропускная способность: 21.9 кбит/с/узел

ИНТЕРВАЛ СПЛЕТЕН

Интервал сплетен определяет, как часто сообщения передаются другим узлам.

5 секунды

СПЛЕТНИ

Разветвление сплетен контролирует количество узлов, с которыми мы сплетничаем.

5 узлы

УЗЛЫ

Это контролирует, сколько смоделированных узлов находится в кластере.

29

ПОТЕРЯ ПАКЕТОВ

Это контролирует количество имитируемых потерь пакетов [0, 100)

1d % потерянных пакетов

СБОИ УЗЛОВ

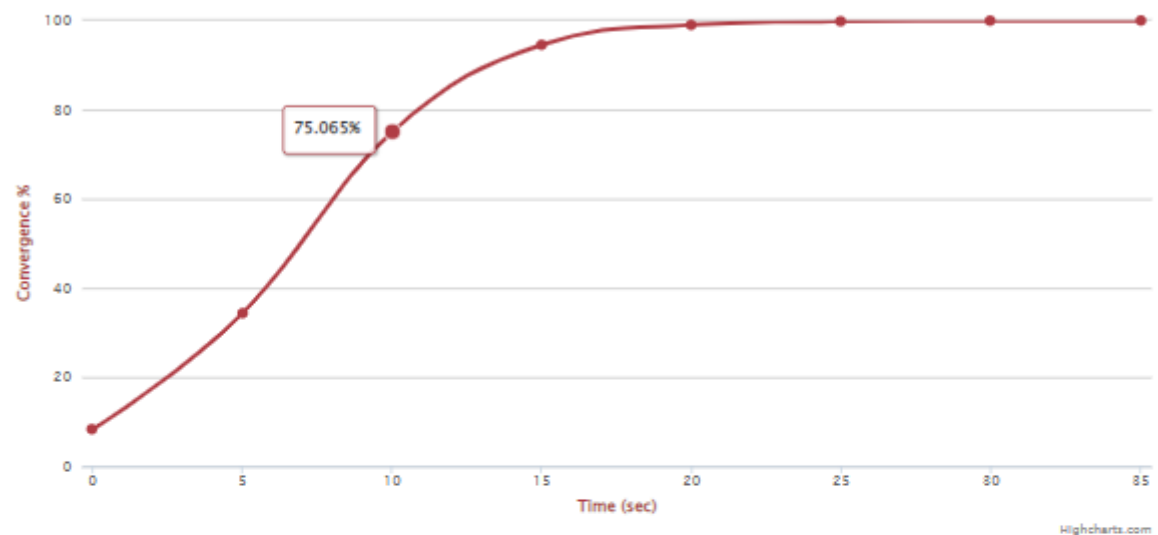
Это контролирует, какой процент смоделированных узлов вышел из строя.

0 % не удалось

Симулятор конвергенции крепостных

На приведенном ниже графике показано ожидаемое время достижения различных состояний сходимости в зависимости от настроек, которые настраиваются под графиком. Ниже графика показано расчетное максимальное использование пропускной способности для каждого узла в килобитах в секунду.

Значения по умолчанию в полях также являются значениями по умолчанию, с которыми настроен Serf, где это применимо.



Расчетная максимальная пропускная способность: 21.9 кбит/с/узел

ИНТЕРВАЛ СПЛЕТЕН

Интервал сплетен определяет, как часто сообщения передаются другим узлам.

секунды

СПЛЕТНИ

Разветвление сплетен контролирует количество узлов, с которыми мы сплетничаем.

узлы

УЗЛЫ

Это контролирует, сколько смоделированных узлов находится в кластере.

ПОТЕРЯ ПАКЕТОВ

Это контролирует количество имитируемых потерь пакетов [0, 100)

% потерянных пакетов

СБОИ УЗЛОВ

Это контролирует, какой процент смоделированных узлов вышел из строя.

% не удалось