**Сравнение результатов 3-его и 6-ого скриптов со 100 постами**

Основным различием скриптов является вероятностное распределение транзакций: в 6 скрипте веротность запостить комментарий меньше, чем в 3 скрипте. Что мы можем видеть из результатов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Script 3 | Script 6 |
| Post Comment | 12314 | 10608 |
| Total | 83983 | 145303 |

Из-за этого мы можем видеть различие в значениях saturation point и comfort point :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Comfort point | Response time at comfort point | CPU at comfort point | Memory utilization at comfort point | Saturation point | CPU at saturation point | Memory utilization at saturation point | Response time at saturation point |
| Script 3 | 22 rps | 8 ms | 40% | 80% | 50 rps | 99% | 79% | 305 ms |
| Script 6 | 28 rps | 7 ms | 36% | 79% | 87 rps | 99% | 80% | 165 ms |

**Сравнение результатов 3-его и 6-ого скриптов с 1000 постами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Comfort point | Response time at comfort point | CPU at comfort point | Memory utilization at comfort point | Saturation point | CPU at saturation point | Memory utilization at saturation point | Response time at saturation point |
| Script 3 | 30 rps | 9 ms | 54% | 82% | 57 rps | 97% | 83% | 149 ms |
| Script 6 | 33 rps | 9 ms | 51% | 87% | 56 rps | 84% | 84% | 34 ms |

По результатам видим, что из-за заполненности сайта статьями различие в разном распределение транзакций не настолько ярко выражена, как в предыдущем сравнение.

**Сравнение результатов 6-ого скрипта на 100 и 1000 постах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Comfort point | Response time at comfort point | CPU at comfort point | Memory utilization at comfort point | Saturation point | CPU at saturation point | Memory utilization at saturation point | Response time at saturation point |
| 100 posts | 28 rps | 7 ms | 36% | 79% | 87 rps | 99% | 80% | 165 ms |
| 1000 posts | 33 rps | 9 ms | 51% | 87% | 56 rps | 84% | 84% | 34 ms |

Видим, что при меньшей заполненности сайта статьями, он показывает больший срупут.

Выводы:  
при малой заполнености на результыта очень влияет какие запросы и в каком количестве делают во время теста, при большой заполнености эти различия пропадают.