

技術ノート KGTN 2016011801

現象

[GGH4.X-5.X/ExPack] 拡張パックに含まれるソフトウェア GGEasyMonitor の振分け処理のパフォーマンスはどれくらいか？

説明

振分けサーバー（CPU は AMD Phenom II X6 1090T 3.2GHZ / 6core）のパフォーマンスを Apache JMeter で計測した結果は、以下の通りです。

セッション数 2000 の状況で5万回の単純振分け， singleLogon = NO

スレッド数	平均応答時間	90%Line 応答時間	エラー発生率	平均振分け効率
50	38ms	20ms	0.00%	1064.0/秒
100	74ms	36ms	0.00%	1129.2/秒
200	151ms	85ms	0.00%	1113.7/秒

セッション数 2000 の状況で1万回の拡張振分け， singleLogon = YES, 新規ログオン時

スレッド数	平均応答時間	90%Line 応答時間	エラー発生率	平均振分け効率
25	411ms	474ms	0.00%	58.9/秒
50	810ms	943ms	0.00%	59.7/秒
100	1613ms	1800ms	0.00%	59.8/秒

セッション数 2000 の状況で1万回の拡張振分け， singleLogon = YES, セッション再接続時

スレッド数	平均応答時間	90%Line 応答時間	エラー発生率	平均振分け効率
25	579ms	829ms	0.00%	41.9/秒
50	1276ms	1661ms	0.00%	38.2/秒
100	2471ms	3127ms	0.00%	39.4/秒

セッション数 2000 の状況で1万回の拡張振分け， singleLogon = YES, 多重ログオン時(拒否時)

スレッド数	平均応答時間	90%Line 応答時間	エラー発生率	平均振分け効率
25	16ms	18ms	0.00%	753.7/秒
50	28ms	20ms	0.00%	807.9/秒
100	60ms	40ms	0.00%	843.1/秒

Last reviewed: Jan 21, 2016

Status: DRAFT

Ref: NONE

Copyright © 2016 kitASP Corporation