

트레킹 처리 성능 측정 결과

- 측정일 : 2019.09.10
- 환경 :
  - OS : Linux, amd64, 3.10.0-514.el7.x86\_64
  - Java: java-1.8.0-openjdk-1.8.0.102-4.b14.el7.x86\_64
  - CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 v3 @ 2.30GHz, 8Core
  - Memory : 24 GB
  - Database : Oracle 11g
  - Qmgr : IBM MQ 9.1.0.0
  - 실행 프로세스 : 1개, 처리 스레드 : 5개, 로컬 큐매니저, 원격 DB 사용
- 평균 TPS : 2,825

측정 Data

회차	TPS	COUNT	처리시간(초)	시작시간	종료시간
1	2,239	300,000	134	2019. 9. 10 오전 9:12:54	2019. 9. 10 오전 9:15:08
2	3,750	300,000	80	2019. 9. 10 오전 9:27:40	2019. 9. 10 오전 9:29:00
3	1,240	300,000	242	2019. 9. 10 오전 9:30:47	2019. 9. 10 오전 9:34:49
4	4,225	300,000	71	2019. 9. 10 오전 9:45:36	2019. 9. 10 오전 9:46:47
5	3,158	300,000	95	2019. 9. 10 오전 10:05:40	2019. 9. 10 오전 10:07:15
6	3,409	300,000	88	2019. 9. 10 오전 10:08:24	2019. 9. 10 오전 10:09:52
7	1,478	300,000	203	2019. 9. 10 오전 10:11:32	2019. 9. 10 오전 10:14:55
8	3,371	300,000	89	2019. 9. 10 오전 10:16:29	2019. 9. 10 오전 10:17:58
9	2,679	300,000	112	2019. 9. 10 오전 10:19:26	2019. 9. 10 오전 10:21:18
10	2,703	300,000	111	2019. 9. 10 오전 10:23:17	2019. 9. 10 오전 10:25:08

시스템 성능 모니터링

```
Tasks: 232 total, 1 running, 224 sleeping, 0 stopped, 7 zombie
%Cpu(s): 1.1 us, 0.5 sy, 0.0 ni, 98.3 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.1 si, 0.0 st
KiB Mem : 24690148 total, 9339396 free, 6956188 used, 8394564 buff/cache
KiB Swap: 4194300 total, 4194300 free, 0 used. 16930792 avail Mem

PID USER PR NI VIRT RES SHR S %CPU %MEM TIME+ COMMAND
1189 mqm 20 0 11.344g 5.678g 13384 S 10.3 24.1 44:51.54 java -Djava.library.path=/opt/mqm/java/lib64 -Dapp.name=rosemary -
```