

테스트 목적

가상유저 증가를 통한 대량의 동시접속 부하를 발생시켜 최종사용자 관점에서 기존 서버와 교체서버의 성능 검증 비교.

테스트 진행 업무

가맹점 조회, 서비스 통계 등 총 6개 업무

샘플 – 가맹점 조회 업무

테스트 결과 요약

가맹점 조회 테스트

- 교체 전후 테스트 결과로 WEB 서버 교체 후 성능 향상을 보이며, 전체 시나리오 별 응답시간 단축을 보이고 있다.
- 교체 된 WEB 서버에 비해 WAS / DB 서버의 성능이 현저히 떨어지고 있다.

교체 전 테스트

- 최대 페이지 처리수 : 35.8 page / sec
- 최대 네트워크 트래픽 : 4433.089 Kbytes / sec
- 주요 병목 페이지 : 메인 페이지, 가맹점 조회
- 최대 CPU 사용량 : 90%

교체 후 테스트

- 최대 페이지 처리수 : 35.2 page / sec
- 최대 네트워크 트래픽 : 4612.089 Kbytes / sec
- 주요 병목 페이지 : 메인 페이지
- 최대 CPU 사용량 : 30%