

ngrinder

🕒 Created	@2022년 11월 19일 오후 1:25
🏷️ Tags	

과부하 테스트 툴 - 도커 컨테이너로 만들기

- 컨트롤러 : 3002 포트

```
sudo docker pull ngrinder/controller  
  
docker run -d -v ~/ngrinder-controller:/opt/ngrinder-controller --name controller -p 3002:80 -p 16001:16001 -p 12000-12009:12000-12009
```

- 에이전트 :

```
sudo docker pull ngrinder/agent  
  
sudo docker run -v ~/ngrinder-agent:/opt/ngrinder-agent -d --name agent ngrinder/agent 3.34.138.123:3002
```

3.34.138.123 = k7c203.p.ssafy.io 실제 아이피

- 에이전트 확인

The screenshot shows the nGrinder web application interface. At the top, there's a header with the nGrinder logo and navigation links like '성능 테스트' and '스크립트'. A sidebar on the right contains a menu with options like '사용자 정보', '다른 사용자로 전환', '에이전트 다운로드', '모니터 다운로드', '사용자 관리', '에이전트 관리' (highlighted), '스크립트 콘솔', '시스템 설정', '알림 메시지 작성', '헬프 설정', and '로그아웃'. The main content area is titled '에이전트 관리' and features a search bar and a table of agents. The table has columns for '상태' (Status), 'IP | 도메인명', '포트' (Port), '에이전트명' (Agent Name), '버전' (Version), '지역' (Region), and '소유자' (Owner). One agent is listed with a green status icon, IP 172.17.0.6, port 0, and agent name 516ae4204534.

- 상단 - 스크립트 - 만들기

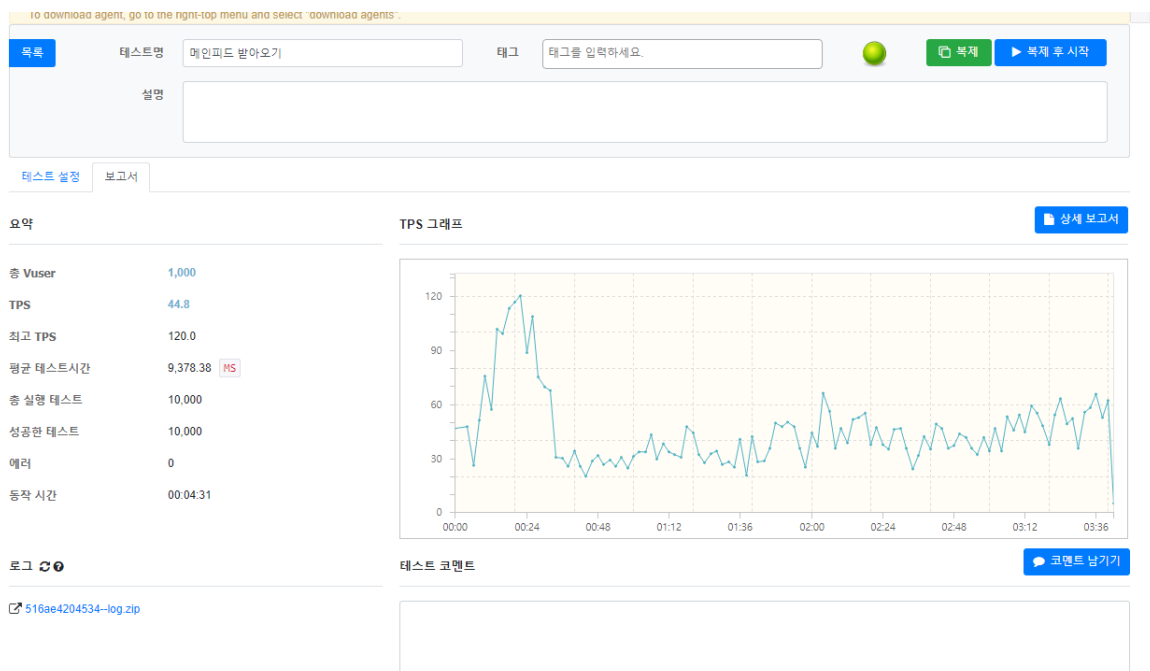
Script Samples X

- 상단 - 성능 테스트 - 성능 테스트 생성

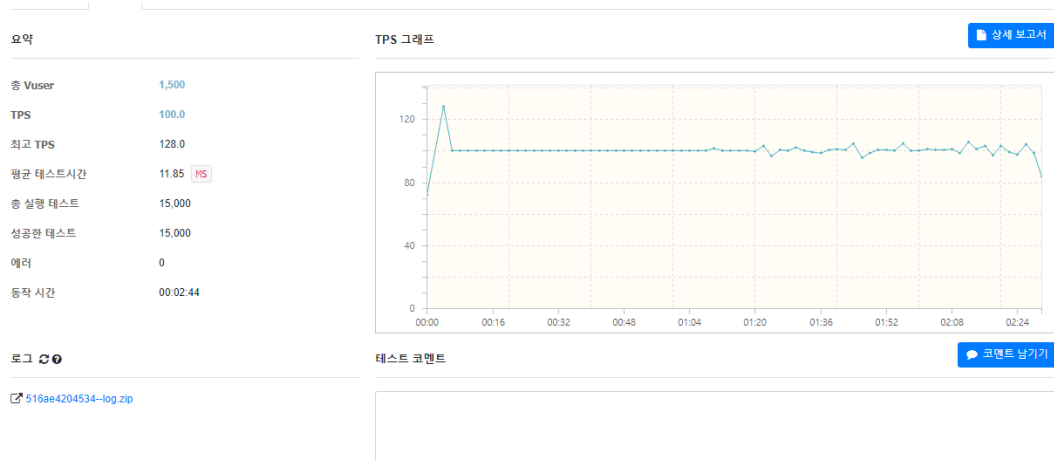
- 결과 - 로드밸런싱 미적용, 인덱스 적용



- 결과 - 1000명의 사용자 각 10번씩 = 1만번의 호출 : 4분 31초 => 이후에 과부하 테스트 안됨..



- 결과 - 로드밸런싱 적용 : 안정정인 처리속도



- 과부하 테스트 - 서버 렉 걸렸을때 그래파나 사용률

