



Noodle.js A6 Team

Module 1: Experimental PDCA


```
daniel@Danielui-MacBookPro ~ % brew uninstall openjdk@11
Uninstalling /opt/homebrew/Cellar/openjdk@11/11.0.18... (667 files, 295.3MB)
daniel@Danielui-MacBookPro ~ % brew list
```

Controller & Agent 설치

요약

출 저장용지 400

남량 400

출 프로세스 20

남량 20

테스트 대상 서버 15.165.18.254

기간 00:10:00 00:10:55

횟수 100,041

테스트 대상 상태

에이전트 상태

Danielui-MacBook... CPU-38% MEM-62% RX-406.2K TX-472.4K

TPS 그래프 5m 30s

정지







controller

a79c0dad5315



AMD48

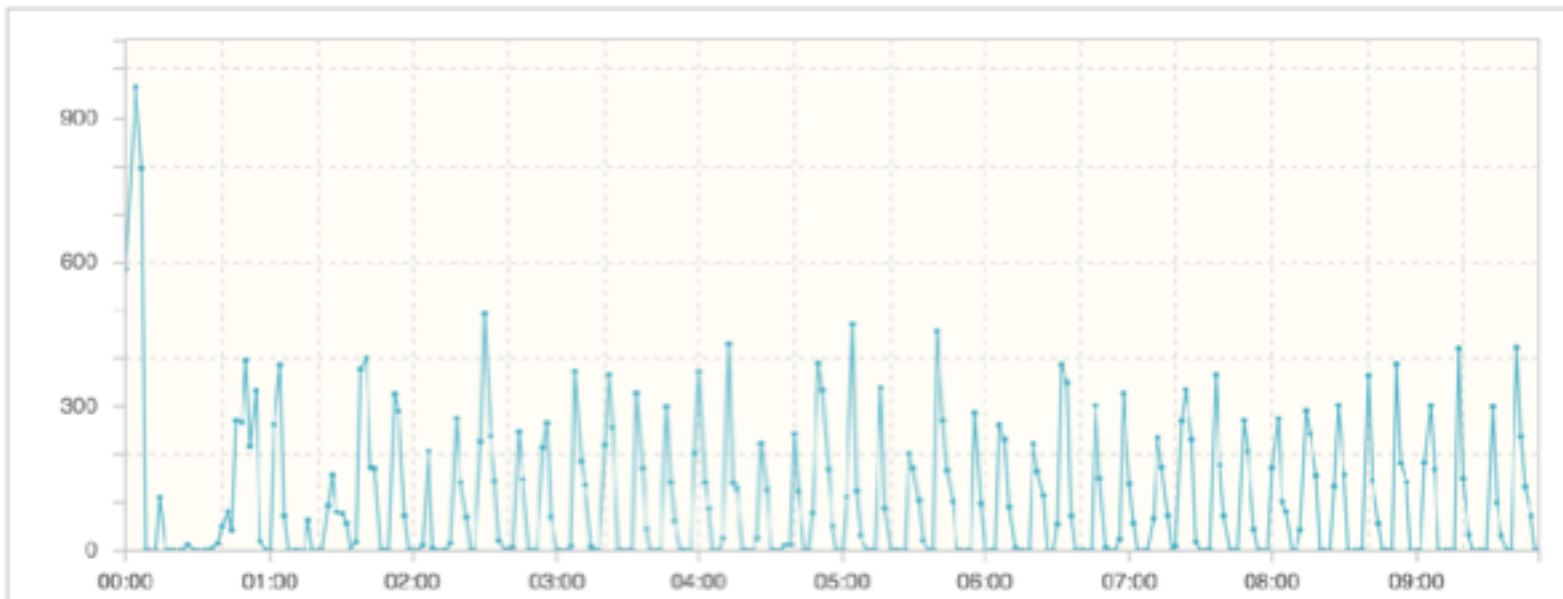


epic_greider

8009ae2b-d6-97



AMD48





Trouble 1. Experimental PDCA

Node.js A6 Team

해결 방안

JAVA 재설치

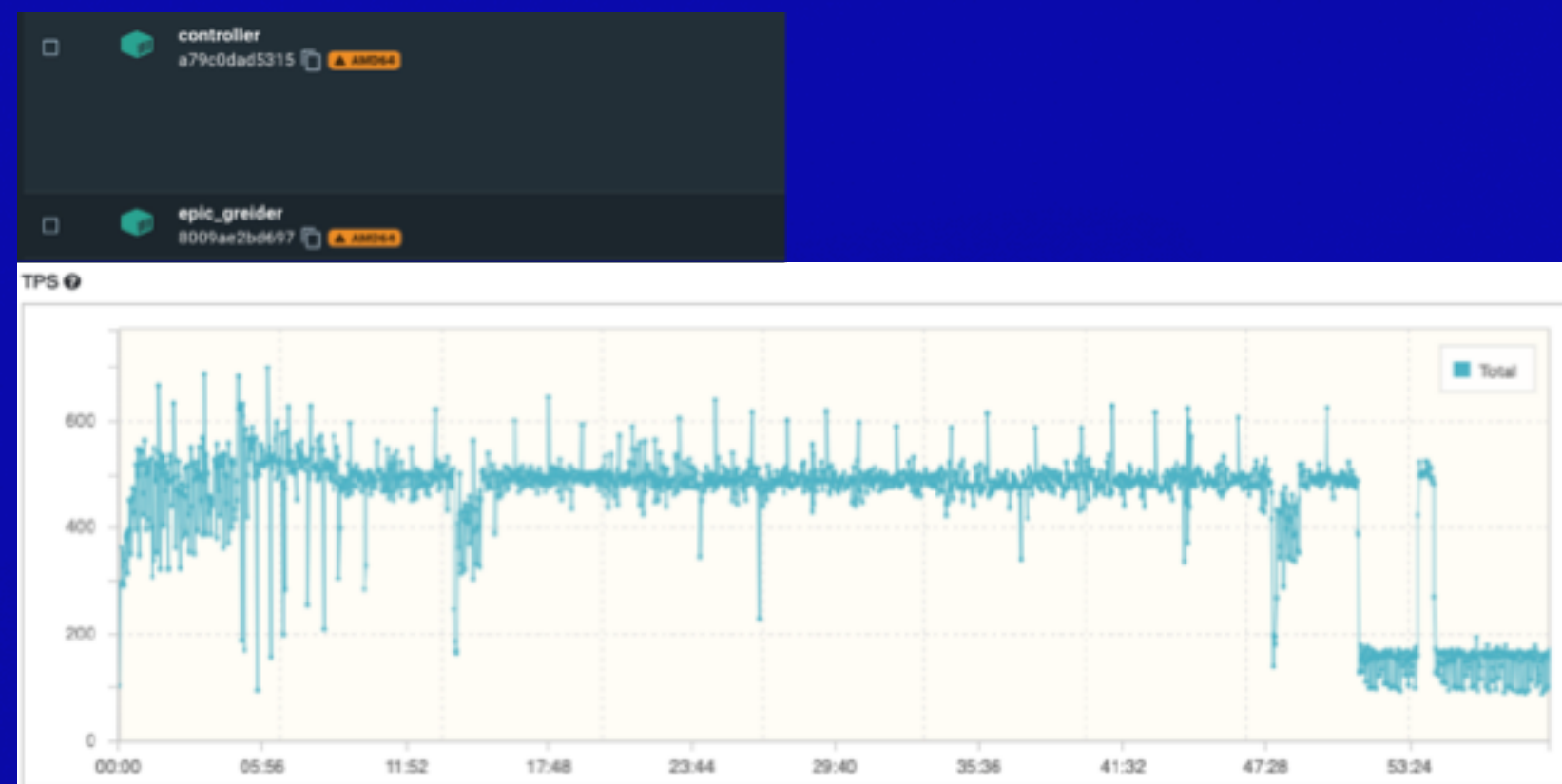


Local Pc 소켓 및 버퍼 크기 조정

- 패킷 전송 간격(기본 3 => 0) 변경
- `sudo sysctl -w net.inet.tcp.delayed_ack=0`
- Mac 소켓의 버퍼 크기 변경
- 송신소켓 버퍼 최대 크기 16MB 증가
`sudo sysctl -w net.inet.tcp.sendbuf_max=16777216`
- 소켓 리시브 최대 크기 변경
`sudo sysctl -w net.inet.tcp.recvspace=167772`

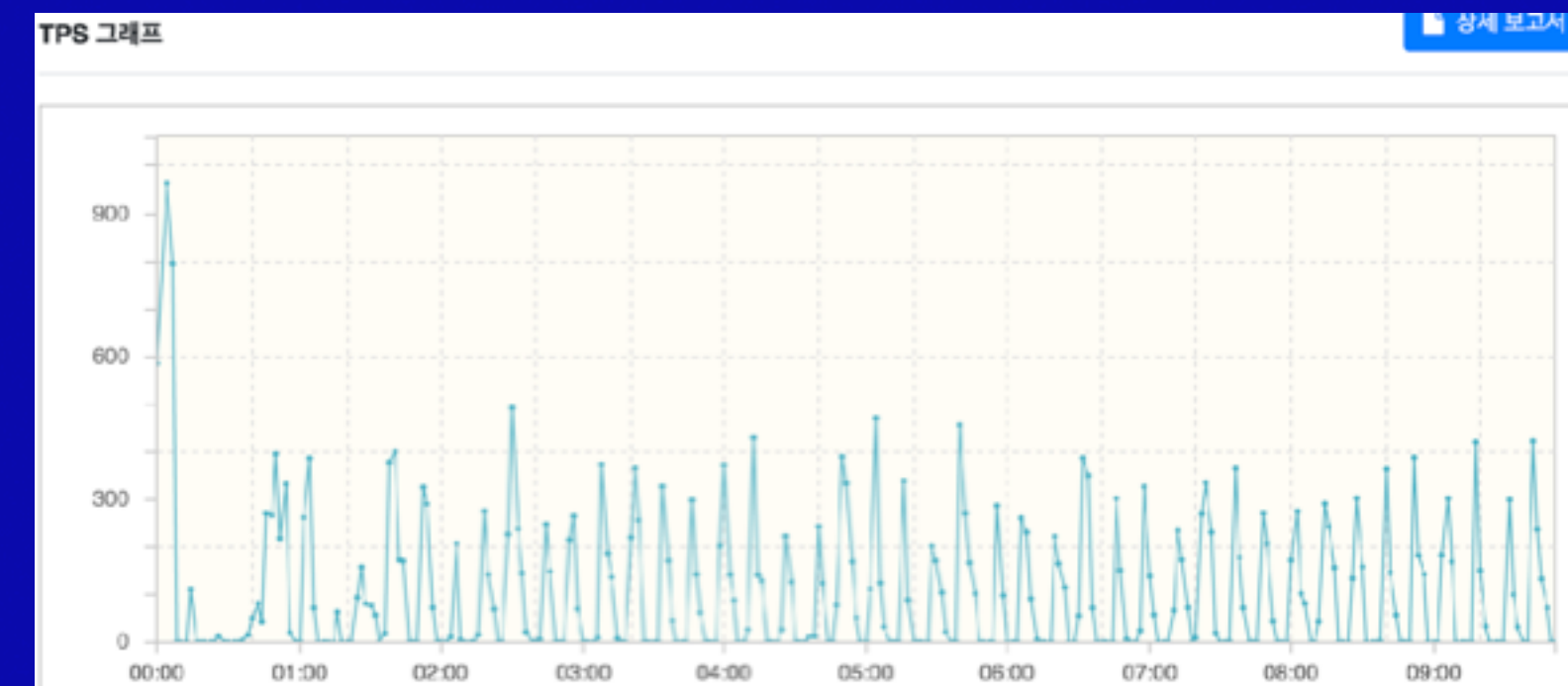
파일 디스크립터 수정 : 기존 2666 => 65535

Docker 환경 구성



프로세스 5 이상에서 에러 발생 타겟에 적정 부하를 주지 못함

네트워크 환경 변형 : WIFI > Hot Spot



Trouble 1. Experimental PDCA

Node.js A6 Team

해결 방안

인터넷 환경 변경
WIFI => EtherNet

