



Noodle.js A6 Team

Trouble 2. Experimental Monitoring



인스턴스: database-1-instance-1-ap-northeast-2a



< 1 2 3 4 5 6 7 8 > ⓘ

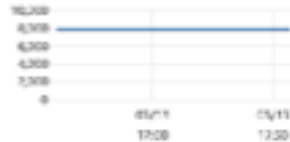
CPU 사용률 (%)



DB 연결 (개)



사용 가능 메모리 (MB)



IOPS 쓰기 (개/초)



IOPS 읽기 (개/초)



대기열 길이 (개)



기본 모니터링 정보를 보여줍니다. 해당 그래프의 상세보기를 클릭하면 확대그래프를 이용하실 수 있습니다.

기본 모니터링은 5분 주기 데이터를 제공하며, 상세 모니터링을 활성화한 경우 1분 주기를 확인하실 수 있습니다.

모니터링 정보는 평균값 기준이며, 선택한 기간 유형에 따라 수집 주기가 달라집니다.

(‘상세 모니터링’ 서비스는 별도 설정이 필요합니다. [‘상세 모니터링’ 설정](#))

server 서버가 선택되었습니다.

기간 선택

최근 4시간 ▾

2023-03-13 📅

13:36

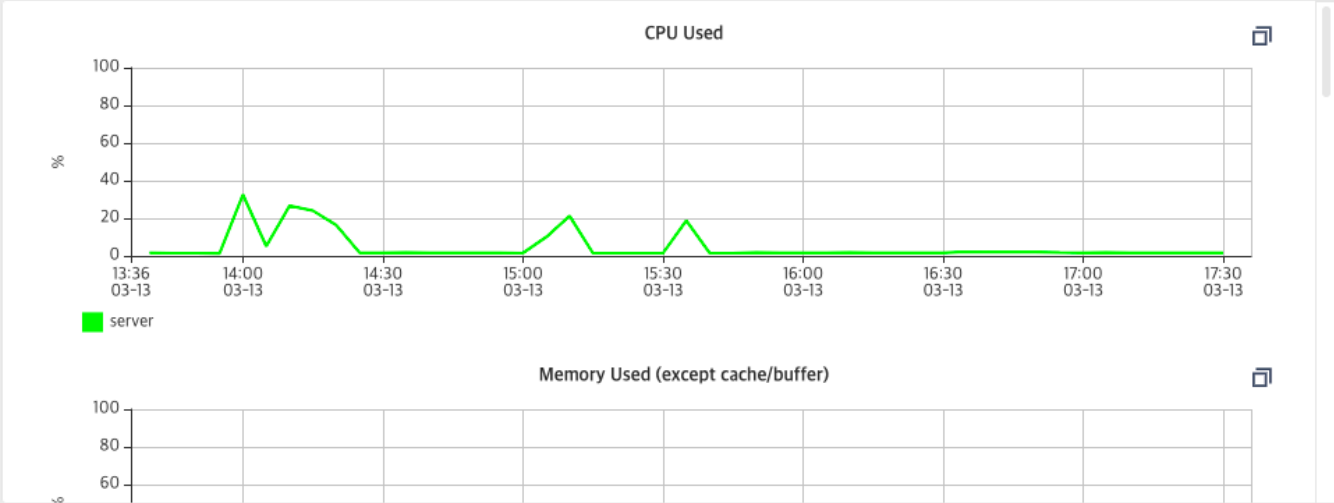
~

2023-03-13 📅

17:36

(UTC+09:00)

🔄 새로고침



기본 모니터링 정보를 보여줍니다. 해당 그래프의 상세보기를 클릭하면 확대그래프를 이용하실 수 있습니다.

기본 모니터링은 5분 주기 데이터를 제공하며, 상세 모니터링을 활성화한 경우 1분 주기 데이터를 확인하실 수 있습니다.

모니터링 정보는 평균값 기준이며, 선택한 기간 유형에 따라 수집 주기가 달라집니다.

(‘상세 모니터링’ 서비스는 별도 설정이 필요합니다. ['상세 모니터링' 설정](#))



Xeon(R) | 2.3 GHz

CPU ██████████ 31%

Core1 31%

L AVG: 0.08 0.09 0.09

up 5:23

mem

Memory: 964 MiB

Used: █████ 234 MiB

Avail: █████ 730 MiB

Cache: █████ 758 MiB

Free: █████ 77.5 MiB

disks

root 29.8 GiB

Used: 3.75 GiB

████████████████████ 13%

Free: 26.3 GiB

░░░░░░░░░░░░░░░░ 87%

nginx | terminate | kill | interrupt | close

14.6%

Status: Elapsed: Parent:

running 05:16:40 nginx

Memory: 0.3% 3.66 MiB

C

M nginx: worker process

D

processes | filter | reverse | tree | < cpu lazy >

Pid	Program	Threads	User	Mem%	Cpu%
8945	bash	1	ec2-u+	0.8	13.2
3504	nginx	1	nginx	0.3	14.6
11	ksoftirqd/0	1	root	0.0	1.3
1	systemd	1	root	0.5	0.0
2	kthreadd	1	root	0.0	0.0
3	rcu_gp	1	root	0.0	0.0

net

2M

6M

Download

Byte: 775 KiB/s

Bit: 6.06 Mibps

Byte: 1.93 MiB/s

Upload

<b eth0 n>

Trouble 2. Experimental Monitoring

Node.js A6 Team

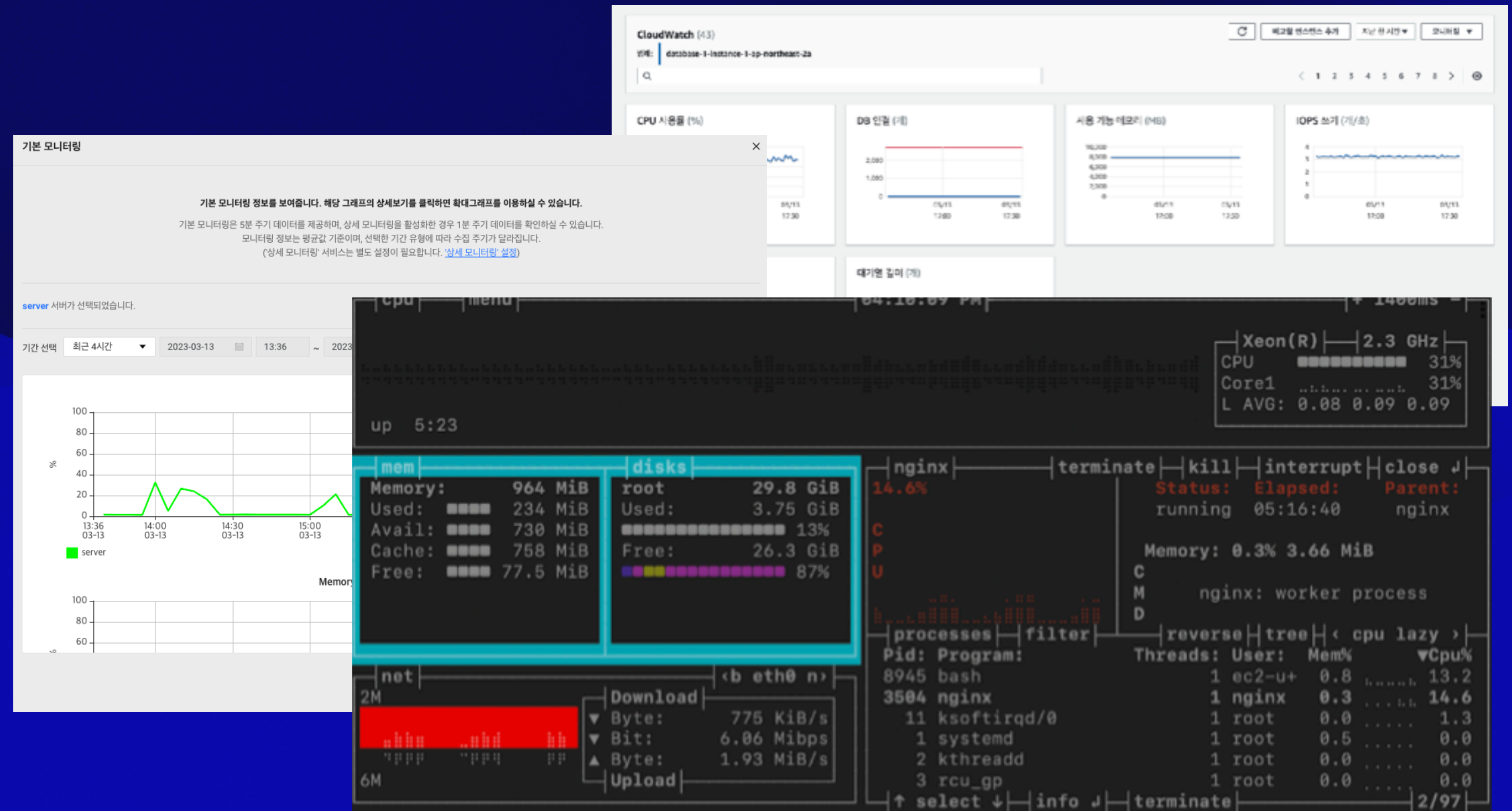
문제상황

테스트 툴 마다의 지표 정의가 조금씩 다르고, 레이어 별 상세 리소스 사용률 추적이 어려운 상황. (CloudWatch, Naver cloud 모니터링의 경우 딜레이 발생)

가설 및 정의

지표 이슈 : 성능 평가 지표를 어느 수준까지 신뢰 할 수 있는가?
nGrinder의 MTT(Min Test Time) 을 Latency로 판단 가능한가?

모니터링 이슈 : 레이어별 리소스 사용률을 파악하기 위한 툴?
AWS의 모니터링 결과를 신뢰 할 수 있을까?

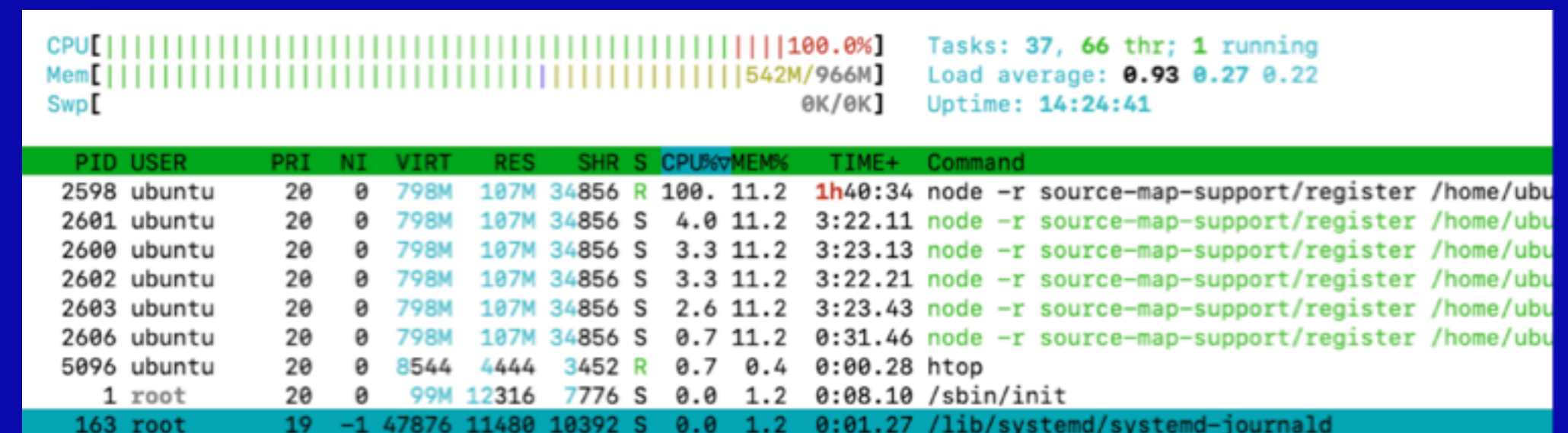


기본 모니터링 정보를 보여줍니다. 해당 그래프의 상세보기를 클릭하면 확대그래프를 이용하실 수 있습니다.

기본 모니터링은 5분 주기 데이터를 제공하며, 상세 모니터링을 활성화한 경우 1분 주기 데이터를 확인하실 수 있습니다.

모니터링 정보는 평균값 기준이며, 선택한 기간 유형에 따라 수집 주기가 달라집니다.

(‘상세 모니터링’ 서비스는 별도 설정이 필요합니다. [‘상세 모니터링’ 설정](#))



Trouble 2. Experimental Monitoring

Node.js A6 Team

문제상황

테스트 툴 마다의 지표 정의가 조금씩 다르고, 레이어 별 상세 리소스 사용률 추적이 어려운 상황. (CloudWatch, Naver cloud 모니터링의 경우 딜레이 발생)

가설 및 정의

지표 이슈 : 성능 평가 지표를 어느 수준까지 신뢰 할 수 있는가?
nGrinder의 MTT(Min Test Time) 을 Latency로 판단 가능한가?

모니터링 이슈 : 레이어별 리소스 사용률을 파악하기 위한 툴?
AWS의 모니터링 결과를 신뢰 할 수 있을까?