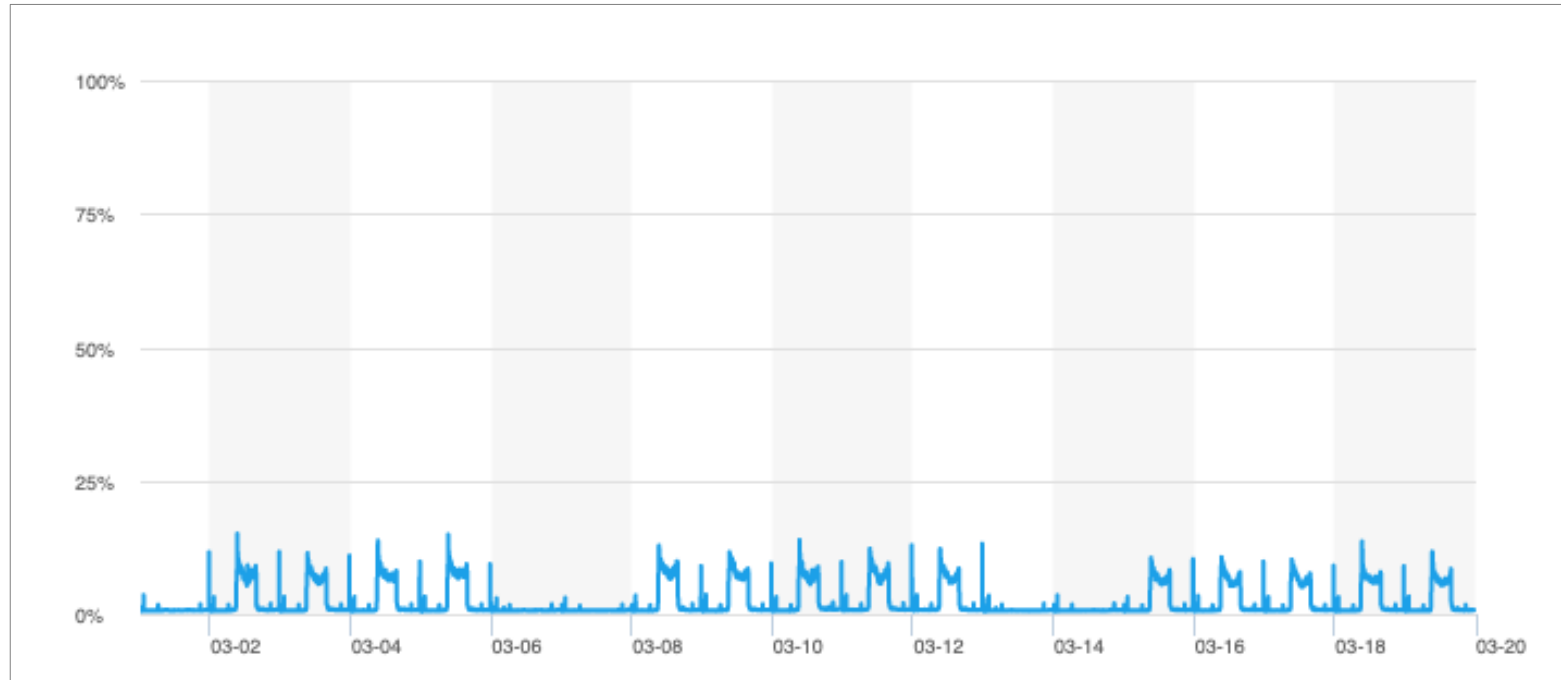


운영 시스템 실시간 성능 요약정보 대시보드

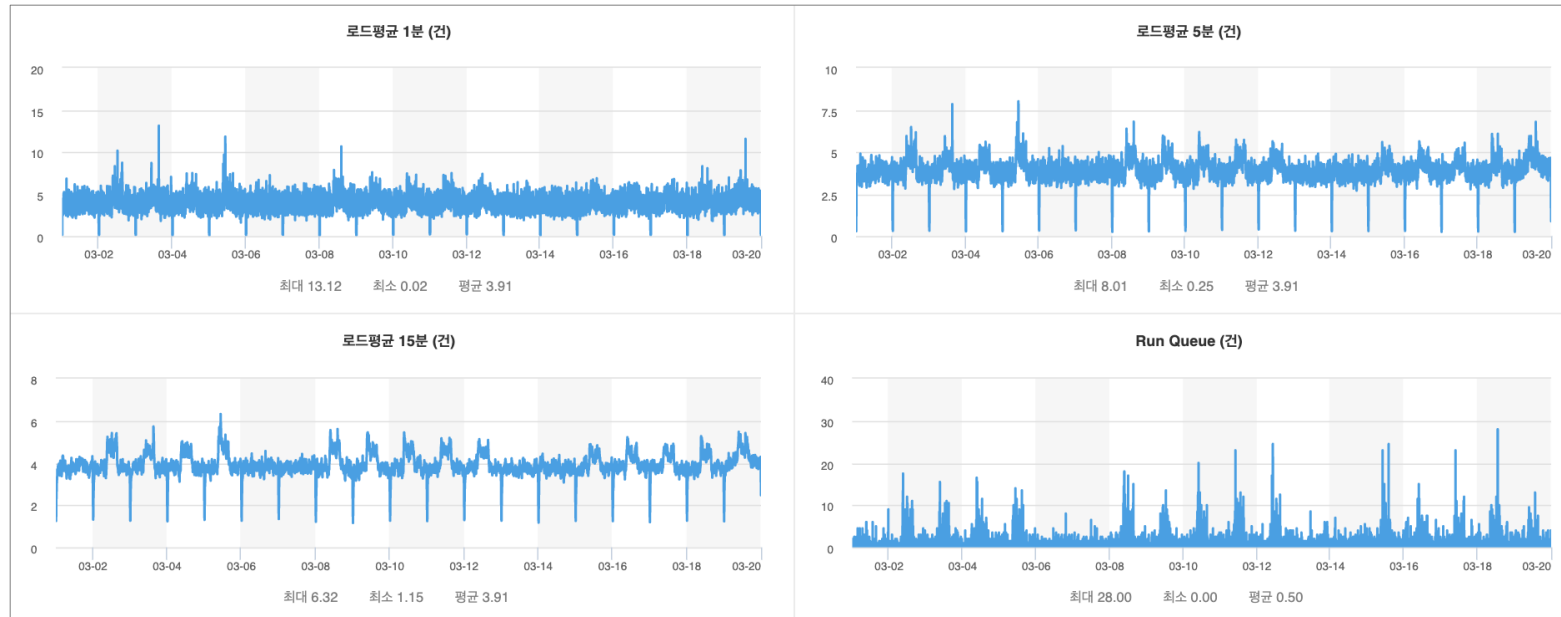
서버명	IP	상태	운영상태	서비스상태	CPU Used	MEM Used	Swap Used	파일시스템 평균	파일시스템 최대	최대 파티션	bps		프로세스수 (건)	OS 가동시간
											In	Out		
서버1	192.168.1.1	●	정상	서비스-수집	0.66 %	40.21 %	0.28 %	4.96 %	14.48 %	/boot	64.15 k	119.33 k	137	143일 06:36:17
서버2	192.168.1.2	●	정상	서비스-수집	0.85 %	18.81 %	1.03 %	69.23 %	72.55 %	/	1.66 M	181.53 k	116	150일 12:37:47
서버3	192.168.1.3	●	정상	서비스-수집	0.28 %	6.80 %	0.03 %	11.20 %	14.48 %	/boot	12.34 k	205.76 k	157	135일 04:33:34
서버4	192.168.1.4	●	정상	서비스-수집	0.28 %	6.91 %	0.00 %	8.58 %	14.48 %	/boot	12.16 k	70.17 k	156	135일 04:33:32
서버5	192.168.1.5	●	정상	서비스-수집	0.17 %	4.43 %	0.00 %	9.18 %	10.33 %	/boot	16.64 k	103.43 k	193	142일 05:33:06
서버6	192.168.1.6	●	정상	서비스-수집	0.21 %	5.55 %	0.00 %	9.67 %	10.33 %	/boot	22.57 k	131.77 k	193	134일 05:02:54
서버7	192.168.1.7	●	정상	서비스-수집	0.80 %	15.11 %	0.00 %	11.19 %	11.19 %	/	29.10 k	270.02 k	363	25일 03:53:03
서버8	192.168.1.8	●	정상	서비스-수집	0.76 %	13.58 %	0.00 %	7.54 %	10.33 %	/boot	23.85 k	227.16 k	365	17일 04:52:24
서버9	192.168.1.9	●	정상	서비스-수집	0.81 %	14.41 %	0.00 %	9.20 %	10.33 %	/boot	35.90 k	238.45 k	364	25일 03:52:55
서버10	192.168.1.10	●	정상	서비스-수집	0.82 %	10.36 %	0.00 %	7.62 %	10.33 %	/boot	63.12 k	8.82 M	365	04일 13:00:33
서버11	192.168.1.11	●	정상	서비스-수집	0.71 %	10.72 %	0.00 %	7.52 %	10.33 %	/boot	40.92 k	238.60 k	364	04일 13:01:29
서버12	192.168.1.12	●	정상	서비스-수집	0.78 %	10.79 %	0.00 %	12.74 %	12.75 %	/	24.26 k	233.88 k	363	25일 10:00:09
서버13	192.168.1.13	●	정상	서비스-수집	0.77 %	10.18 %	0.18 %	14.16 %	14.18 %	/	96.34 k	292.75 k	363	29일 05:30:14
서버14	192.168.1.14	●	정상	서비스-수집	0.79 %	13.52 %	0.02 %	11.77 %	11.77 %	/	37.52 k	244.68 k	362	28일 05:52:33
서버15	192.168.1.15	●	정상	서비스-수집	0.73 %	9.73 %	0.00 %	14.13 %	14.14 %	/	24.63 k	226.82 k	362	28일 05:52:21
서버16	192.168.1.16	●	정상	서비스-수집	0.45 %	8.72 %	0.03 %	3.72 %	10.33 %	/boot	19.03 k	86.97 k	130	150일 08:47:00
서버17	192.168.1.17	●	정상	서비스-수집	1.77 %	33.01 %	13.23 %	30.08 %	30.08 %	C:/	90.79 k	105.57 k	91	72일 12:25:33

CPU 사용량 (%) 정보



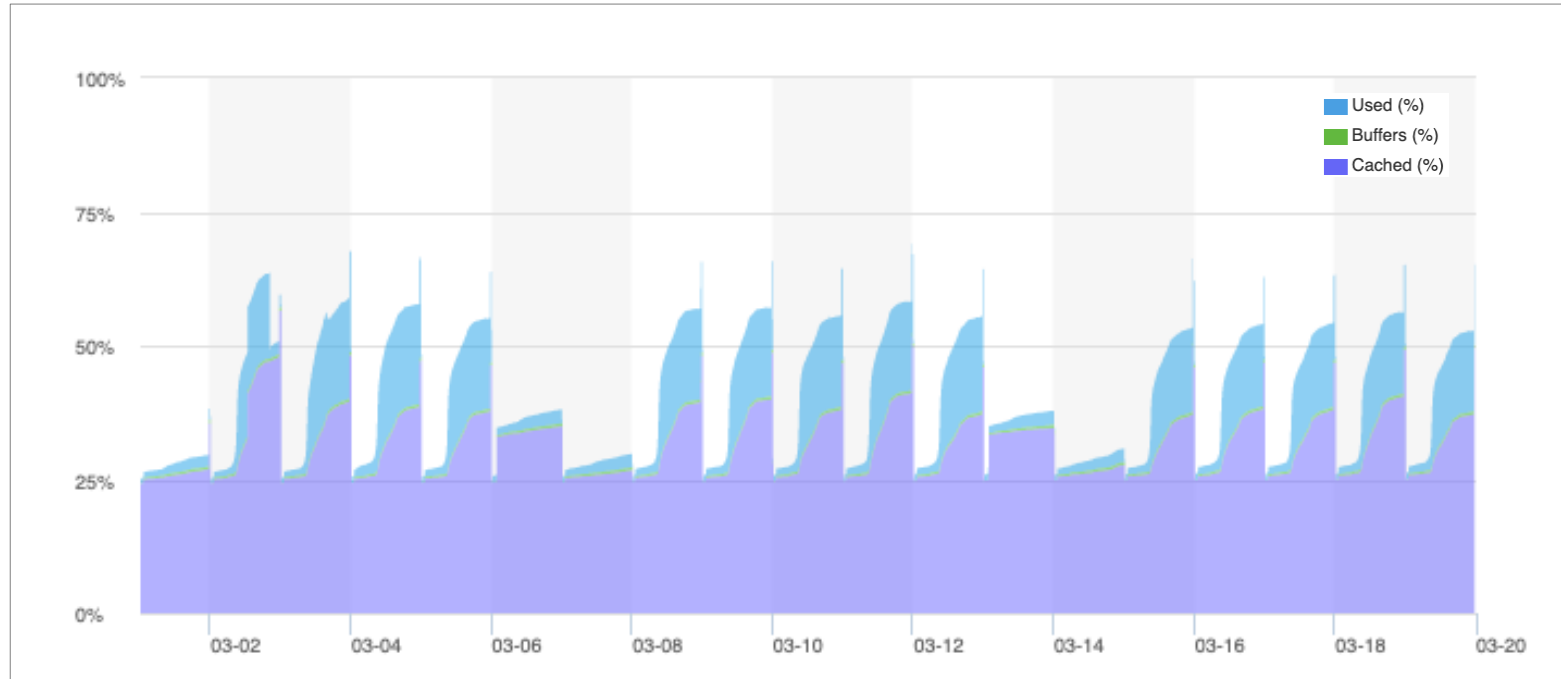
- VM별 CPU 5분, 1시간당 평균 CPU 사용량 데이터 제공(그래프, raw데이터)
- 필요한 기간 동안 성능 데이터 추출, 제공 가능

LoadAverage



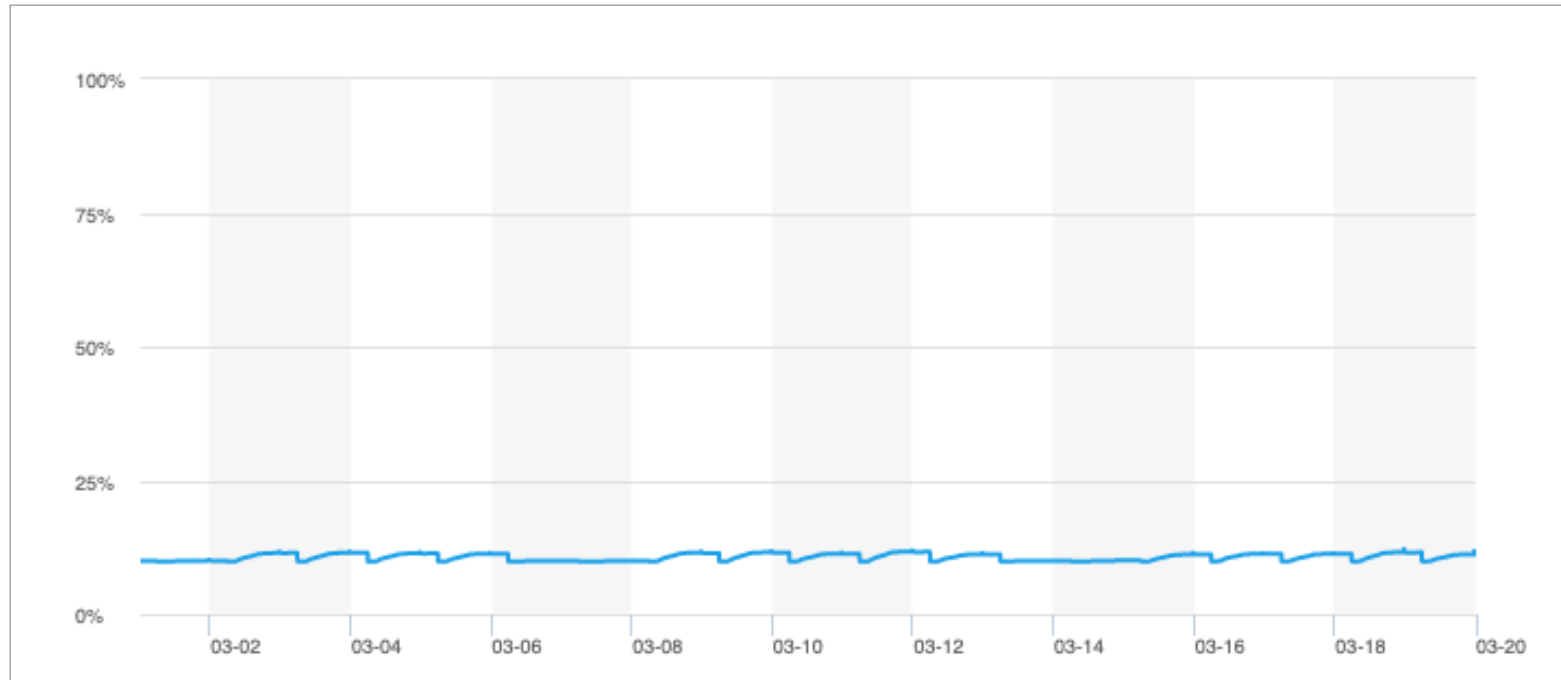
- 1분, 5분, 15분 LoadAverage 및 Run Queue데이터 제공(그래프, raw데이터)
- 필요한 기간 동안 성능 데이터 추출, 제공 가능

Memory 사용량 (%) 정보



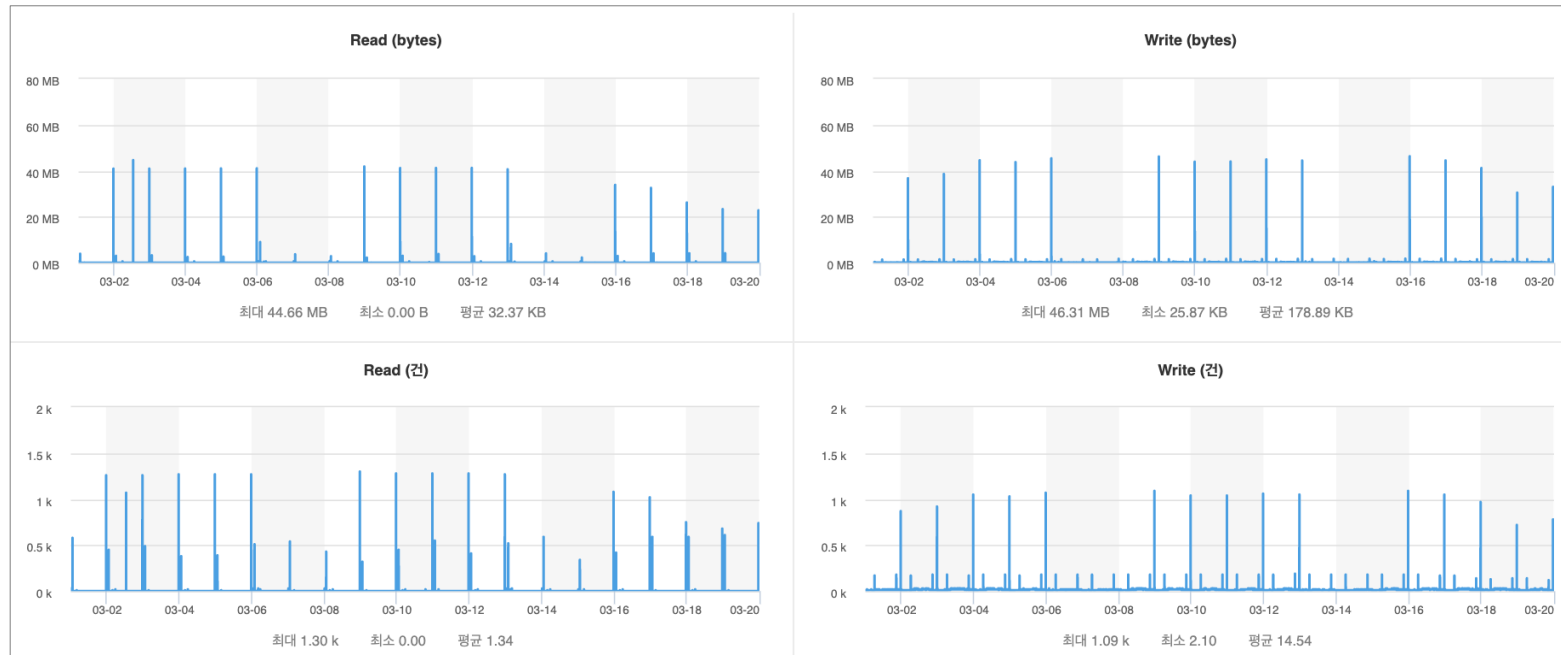
- 메모리 영역별 5분, 1시간당 평균 사용량 데이터 제공(그래프, raw데이터)
- 필요한 기간 동안 성능 데이터 추출, 제공 가능

Disk 사용량 (%) 정보



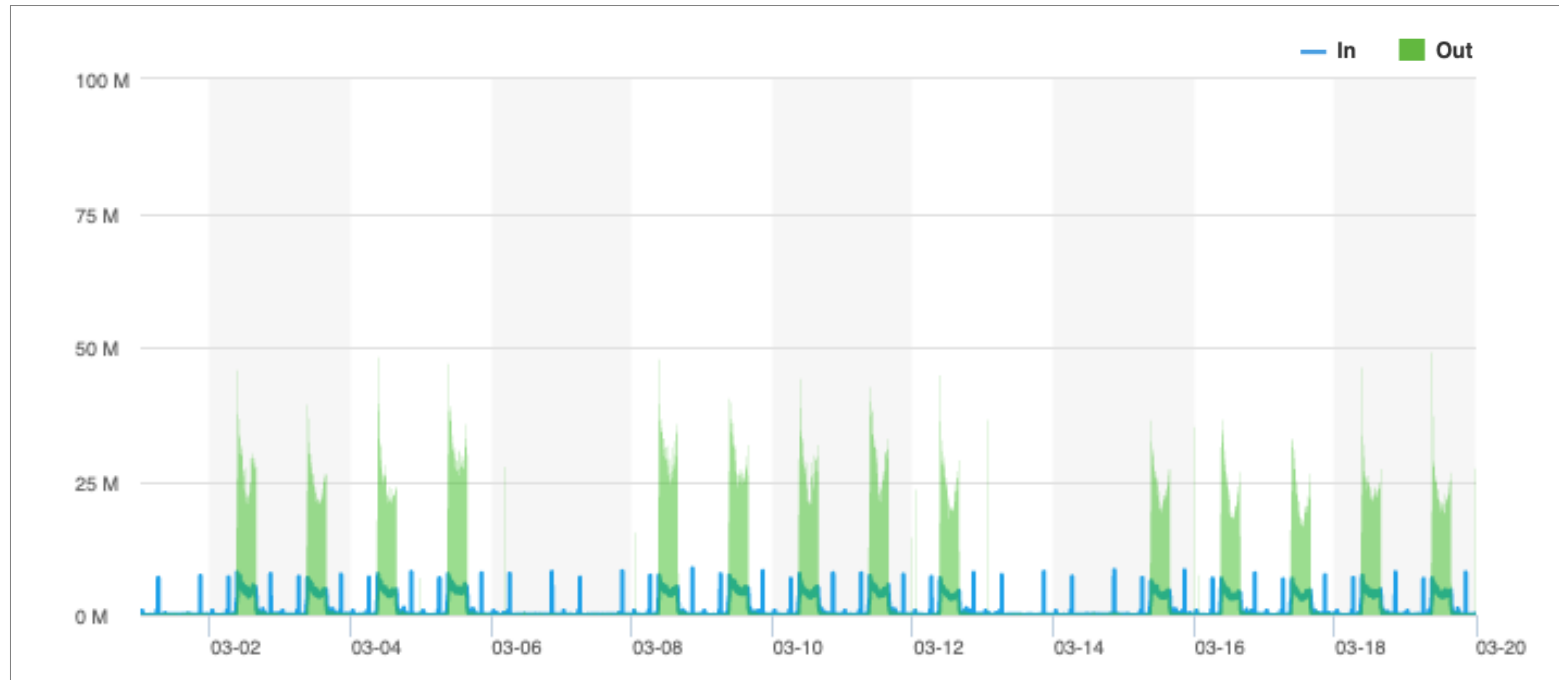
- VM에 구성된 개별 파일시스템의 5분, 1시간당 평균 파일시스템 사용량 그래프 및 데이터 제공
- 필요한 기간 동안 성능 데이터 추출 가능

Disk IO 정보



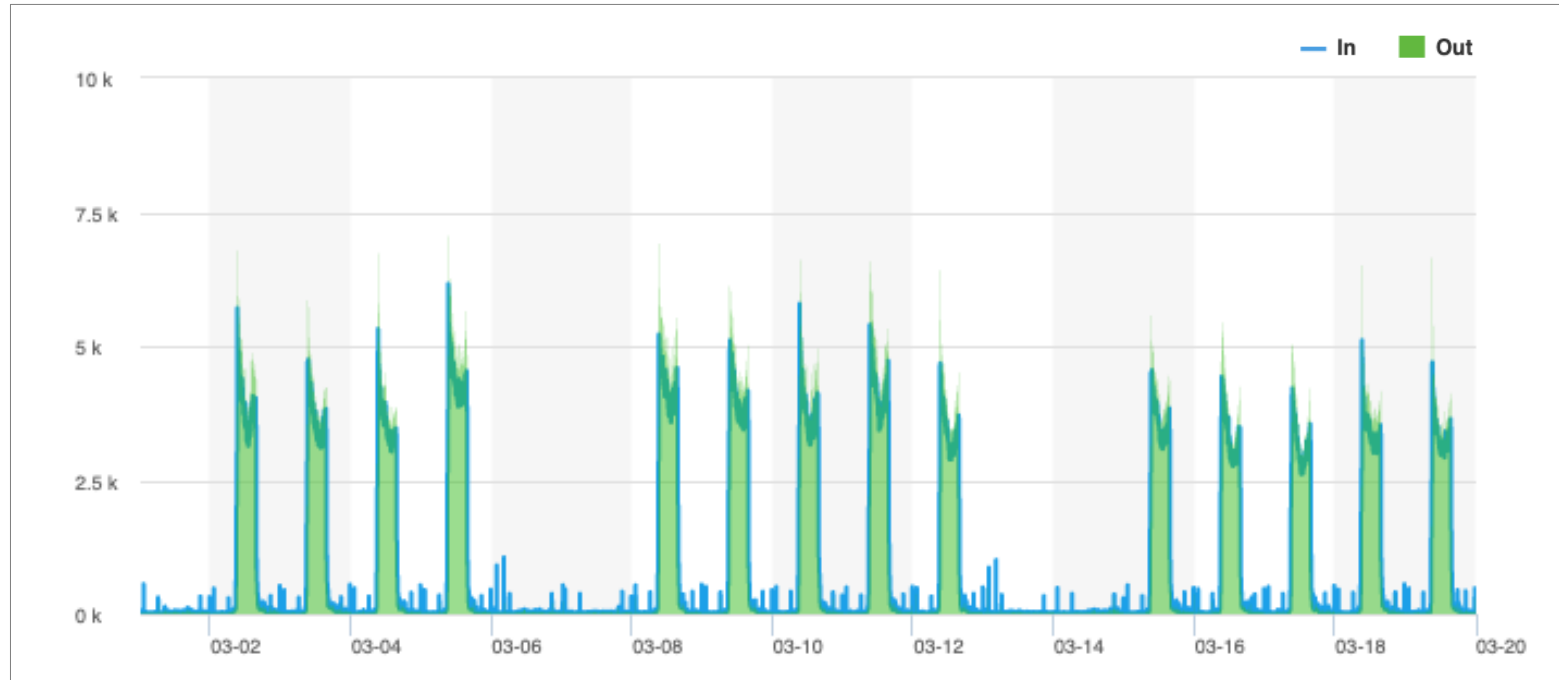
- 개별 디스크의 5분, 1시간당 평균 IO 사용량 그래프 및 데이터 제공
- 필요한 기간 동안 성능 데이터 추출 가능

Network Interface 트래픽 사용량 정보 (BPS)



- 가상 이더넷(ethX)의 트래픽 BPS 데이터 및 그래프 제공
- 필요한 기간 동안 성능 데이터 추출 가능

Network Interface 패킷 수 정보(PPS)



- 가상 이더넷(ethX)의 PPS 패킷 수량 데이터 및 그래프 제공
- 필요한 기간 동안 성능 데이터 추출 가능

이상징후, 장애 이벤트 대시보드

처리상태	심각도	발생일시	에이전트발생일시	종료일시	지속시간	인프라명	서버명	IP	이벤트 제목	이벤트 메시지
종료	●	2021-03-19 18:31:35	2021-03-19 18:31:34	2021-03-19 18:32:04	00:00:29	SMS			Wildfly(1) 프로세스 다운 >	down [/usr/lib/jvm/java-1.8.0/bin/java -D[Standalone] -serve
종료	●	2021-03-19 16:24:53	2021-03-19 16:24:53	2021-03-19 16:25:23	00:00:30	SMS			CPU Used (%)	결과 76.05% (현재) 설정 70.00% (이상)
종료	●	2021-03-19 16:22:54	2021-03-19 16:22:54	2021-03-19 16:28:23	00:05:29	SMS			CPU Used (%)	결과 64.95% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-19 16:20:54	2021-03-19 16:20:54	2021-03-19 16:21:24	00:00:30	SMS			CPU Used (%)	결과 72.12% (현재) 설정 70.00% (이상)
종료	●	2021-03-19 16:17:53	2021-03-19 16:17:53	2021-03-19 16:18:53	00:01:00	SMS			CPU Used (%)	결과 81.22% (현재) 설정 70.00% (이상)
종료	●	2021-03-19 16:17:53	2021-03-19 16:17:53	2021-03-19 16:21:24	00:03:31	SMS			CPU Used (%)	결과 81.22% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-19 09:36:23	2021-03-19 09:36:23	2021-03-19 09:36:53	00:00:30	SMS			CPU Used (%)	결과 67.22% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-18 14:36:49	2021-03-18 14:36:49	2021-03-18 14:39:20	00:02:31	SMS			CPU Used (%)	결과 63.00% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-18 14:32:20	2021-03-18 14:32:20	2021-03-18 14:33:50	00:01:30	SMS			CPU Used (%)	결과 78.88% (현재) 설정 70.00% (이상)
종료	●	2021-03-18 14:32:20	2021-03-18 14:32:20	2021-03-18 14:34:20	00:02:00	SMS			CPU Used (%)	결과 78.88% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-18 14:03:19	2021-03-18 14:03:19	2021-03-18 14:04:50	00:01:31	SMS			CPU Used (%)	결과 75.92% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-18 12:05:05	2021-03-18 12:05:05	2021-03-18 12:05:34	00:00:29	SMS			Wildfly(2) 프로세스 다운 >	down [/usr/lib/jvm/java-1.8.0/bin/java -D[Standalone] -serve
인지	●	2021-03-18 12:01:00	2021-03-18 12:01:00	-	1일 12:20:39	SMS			Memory Used (%)	결과 90.02% (현재) 설정 90.00% (이상)
종료	●	2021-03-18 10:47:47	2021-03-18 10:47:47	2021-03-18 10:48:17	00:00:30	SMS			CPU Used (%)	결과 61.00% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-17 17:44:18	2021-03-17 17:44:18	2021-03-17 17:45:47	00:01:29	SMS			CPU Used (%)	결과 64.95% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-17 17:24:47	2021-03-17 17:24:47	2021-03-17 17:25:18	00:00:31	SMS			CPU Used (%)	결과 65.42% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-17 17:09:47	2021-03-17 17:09:47	2021-03-17 17:10:17	00:00:30	SMS			CPU Used (%)	결과 64.81% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-17 12:32:05	2021-03-17 12:32:04	2021-03-17 12:32:33	00:00:28	SMS			Wildfly(2) 프로세스 다운 >	down [/usr/lib/jvm/java-1.8.0/bin/java -D[Standalone] -serve
종료	●	2021-03-17 12:31:04	2021-03-17 12:31:04	2021-03-17 12:31:33	00:00:29	SMS			Wildfly(1) 프로세스 다운 >	down [/usr/lib/jvm/java-1.8.0/bin/java -D[Standalone] -serve
종료	●	2021-03-17 10:54:45	2021-03-17 10:54:45	2021-03-17 10:57:47	00:03:02	SMS			CPU Used (%)	결과 89.76% (현재) 설정 70.00% (이상)
종료	●	2021-03-17 10:54:45	2021-03-17 10:54:45	2021-03-17 11:00:16	00:05:31	SMS			CPU Used (%)	결과 89.76% (현재) 설정 60.00% (이상)
종료	●	2021-03-16 17:46:04	2021-03-16 17:46:04	2021-03-16 17:48:04	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:45 CHECK:cluster_stat
종료	●	2021-03-16 17:45:55	2021-03-16 17:45:55	2021-03-16 17:47:55	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:45 CHECK:cluster_stat
종료	●	2021-03-16 17:41:55	2021-03-16 17:41:55	2021-03-16 17:43:55	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:40 CHECK:cluster_stat
종료	●	2021-03-16 17:40:04	2021-03-16 17:40:04	2021-03-16 17:42:04	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:40 CHECK:cluster_stat
종료	●	2021-03-16 17:36:04	2021-03-16 17:36:04	2021-03-16 17:38:04	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:35 CHECK:cluster_stat
종료	●	2021-03-16 17:35:55	2021-03-16 17:35:55	2021-03-16 17:37:55	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:35 CHECK:cluster_stat
종료	●	2021-03-16 17:31:55	2021-03-16 17:31:55	2021-03-16 17:33:55	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:30 CHECK:cluster_stat
종료	●	2021-03-16 17:30:04	2021-03-16 17:30:04	2021-03-16 17:32:04	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:30 CHECK:cluster_stat
종료	●	2021-03-16 17:26:04	2021-03-16 17:26:04	2021-03-16 17:28:04	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:25 CHECK:cluster_stat
종료	●	2021-03-16 17:25:55	2021-03-16 17:25:55	2021-03-16 17:27:55	00:02:00	SMS			MySQL Cluster Status 이상	Count [1] Pattern [CHECK] Log [17:25 CHECK:cluster_stat

- 장애 내용, 발생시각, 진행상황 현황 관리 대시보드

이상징후 및 장애 알림 기능(1/2)

그룹 / 서버 / 감시항목	IP	개수	심각도	상태	감시설정명	부가설정	통보방법	수신자(명)			동작
								1차	2차	3차	
그룹		17		●							
사용자				●							
CPU											
Used (%)			주의		CPU Used (%)	임계치: 현재값 80.00 % 이상, 발생횟수:	메일	4명	-	-	동작
Used (%)			위험		CPU Used (%)	임계치: 현재값 80.00 % 이상, 발생횟수:	메일, 문자	4명	-	-	동작
Memory											
Used (%)			주의		Memory Used (%)	임계치: 현재값 80.00 % 이상, 발생횟수:	메일	4명	-	-	동작
Used (%)			위험		Memory Used (%)	임계치: 현재값 90.00 % 이상, 발생횟수:	메일, 문자	4명	-	-	동작
Swap											
Used (%)			주의		Swap Used (%)	임계치: 현재값 30.00 % 이상, 발생횟수:	메일	4명	-	-	동작
Used (%)			위험		Swap Used (%)	임계치: 현재값 50.00 % 이상, 발생횟수:	메일, 문자	4명	-	-	동작
파일 시스템											
사용률 (%)			주의		파일 시스템 사용률 (%) > /	임계치: 평균값 80.00 % 이상, 발생횟수:	메일	4명	-	-	동작
사용률 (%)			주의		파일 시스템 사용률 (%) > /boot	임계치: 평균값 80.00 % 이상, 발생횟수:	메일	4명	-	-	동작
사용률 (%)			위험		파일 시스템 사용률 (%) > /	임계치: 평균값 90.00 % 이상, 발생횟수:	메일, 문자	4명	-	-	동작
사용률 (%)			위험		파일 시스템 사용률 (%) > /boot	임계치: 평균값 90.00 % 이상, 발생횟수:	메일, 문자	4명	-	-	동작
Disk											
Busy Rate (%)			주의		Disk Busy Rate (%) > xvda	임계치: 평균값 80.00 % 이상, 발생횟수:	메일	4명	-	-	동작
Busy Rate (%)			위험		Disk Busy Rate (%) > xvda	임계치: 평균값 90.00 % 이상, 발생횟수:	메일, 문자	4명	-	-	동작
서버다운											
서버다운			치명		서버다운		메일, 문자	4명	-	-	동작
에이전트무응답											
에이전트무응답			주의		에이전트무응답		메일, 문자	4명	-	-	동작
로그감시											
파일 로그			주의		error 로그 발생	임계치: 즉시, 발생횟수: 1 회 혹은 지속시	메일	-	-	-	동작
파일 로그			위험		Call Trace 로그 발생	임계치: 즉시, 발생횟수: 1 회 혹은 지속시	메일, 문자	-	-	-	동작
파일 로그			위험		critical 로그 발생	임계치: 즉시, 발생횟수: 1 회 혹은 지속시	메일, 문자	-	-	-	동작
파일 로그			위험		fatal 로그 발생	임계치: 즉시, 발생횟수: 1 회 혹은 지속시	메일, 문자	-	-	-	동작
파일 로그			위험		fault 로그 발생	임계치: 즉시, 발생횟수: 1 회 혹은 지속시	메일, 문자	-	-	-	동작

- 관제 항목별 임계치 설정 및 알람 수신인 지정

이상징후 및 장애 알림 기능^(2/2)

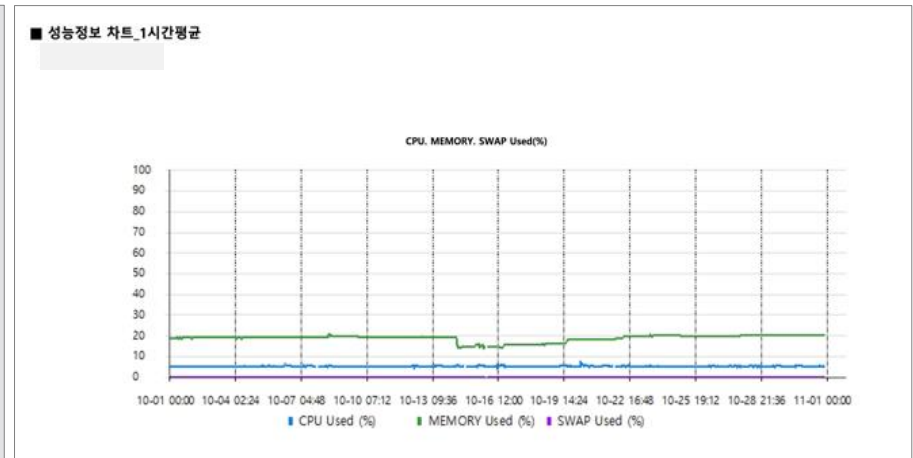
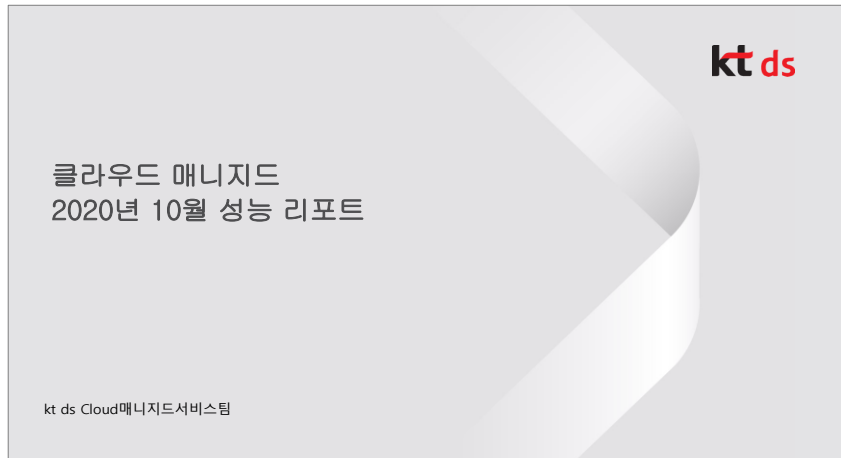
통보 설정							
감시설정명	서버다운						
통보방법	<input checked="" type="checkbox"/> 메일 <input checked="" type="checkbox"/> 문자 <input type="checkbox"/> 음성 <input type="checkbox"/> App						
통보옵션	<input checked="" type="checkbox"/> 정상 복구 시 통보 <input type="checkbox"/> 감시대상 상태에 반영하지 않음						
<input type="radio"/> 수신자 <input checked="" type="radio"/> 수신자 그룹							
<input type="checkbox"/> 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹 <input type="checkbox"/> + 수신자 그룹	<div>1차 수신 </div> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>+ 관제_KTDS</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>+ </td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>+ </td> </tr> </table> <div>2차 수신 30 분 </div> <div>3차 수신 30 분 </div>	<input checked="" type="checkbox"/>	+ 관제_KTDS	<input checked="" type="checkbox"/>	+	<input checked="" type="checkbox"/>	+
<input checked="" type="checkbox"/>	+ 관제_KTDS						
<input checked="" type="checkbox"/>	+						
<input checked="" type="checkbox"/>	+						

- 알람 수신인/수신그룹 지정 및 대상 설정
- 메일 및 문자 메시지 발송 제공, 정상 복구시 재 알림

모니터링 정보

3) 모니터링 정보 제공 주기 및 제공 방법

1) 시스템 성능 리포트 제공 (1회/월)



웹 서버 메모리 90% 초과 현상(지속 발생중)

- 1) 원인
- 동일 Jboss 프로세스의 반복 실행에 따른 JVM Heapmemory, 과다 사용으로 메모리 임계치 초과 및 SWAP 사용 발생

2) Jboss 프로세스

a. mybiz

- 최대 2GB 메모리 점유하는 프로세스 4대 기동 중

```
/home/jboss/jdk1.7.0_79/bin/java -D[Standalone] -XX:+UseCompressedOops -XX:+TieredCompilation -server -Dserver=...  
-Djboss.server.base.dir=/home/jboss/domains/... -Djboss.server.base.url=file:///home/jboss/domains/... -Djboss.server.log.dir=/home/jboss/jb_log/  
-Djboss.socket.binding.port-offset=0 -Djboss.jvmRoute=... -Djboss.node.name=...
```

b. bizadmin

- 최대 2GB 메모리 점유하는 프로세스 6대 기동 중

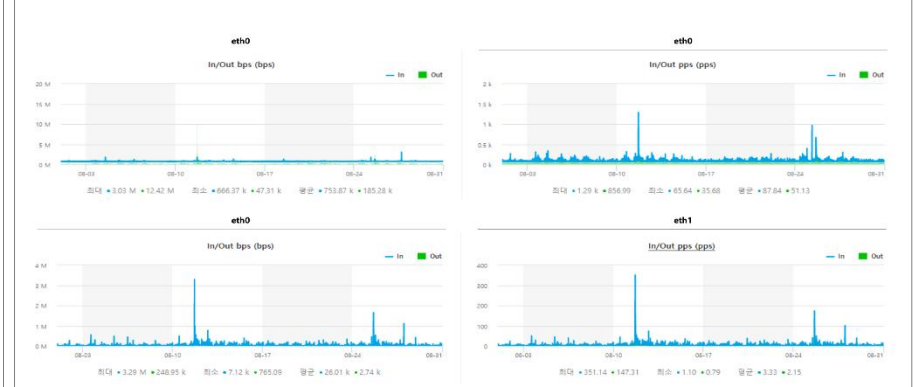
```
/home/jboss/jdk1.7.0_79/bin/java -D[Standalone] -XX:+UseCompressedOops -XX:+TieredCompilation -server -Dserver=...  
-Djboss.server.base.dir=/home/jboss/domains/... -Djboss.server.base.url=file:///home/jboss/domains/... -Djboss.server.log.dir=/home/jboss/jb_log/  
-Djboss.socket.binding.port-offset=100 -Djboss.jvmRoute=... -Djboss.node.name=...
```

3) 권고사항

- 불필요하게 기동되어있는 Jboss 프로세스 중지 또는 현 상태 유지 필요시 VM 스펙 증설 권고
. 기존: 4Core 8GB → 변경: 8Core 16GB

■ 성능정보 차트_1시간평균

▶ ktcs01-web(%)



2) 통합 관제 모니터링 권한 제공

운영관리 > 사용자								
사용자		역할						
등록	삭제							
	아이디	이름	역할	이메일	문자수신번호	언어	설명	최종로그인시각
<input type="checkbox"/>			운영자			한국어		2021-03-20 01:08:01
<input type="checkbox"/>			일반사용자2			한국어		2021-03-18 15:44:24
<input type="checkbox"/>			일반사용자2			한국어		2021-03-18 18:03:30
<input type="checkbox"/>			일반사용자2			한국어		2021-03-18 14:44:14
<input type="checkbox"/>			일반사용자2			한국어		2021-03-18 14:43:40
<input type="checkbox"/>			admin			한국어		2021-03-18 14:44:09
<input type="checkbox"/>			최소사용자			한국어		2021-03-18 14:44:31

- 고객사별 전용 계정을 활용한 시스템 모니터링 메뉴 제공 (별도 협의 사항)

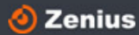
1) 관제 이벤트 초과에 따른 알람 발생시 이메일 발송

보낸사람 : Zenius <ktcloud@zenius.com>

받는사람 : <jaehyun.kang@kt.com>

받은날짜 : 2021-04-01 (목) 00:03:05

제목 : [정상] prd-pri-mgnt(172.27.0.210)



파일 시스템 사용률 (%) > /

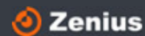
발생일시	2021-03-31 18:42:5
인프라	SMS
이름	prd-pri-mgnt
처리상태	종료 (2021-04-01 00:03:05)
심각도	● 정상
이벤트 제목	파일 시스템 사용률 (%)
이벤트 메시지	결과 59.74% (현재) 59.74%

보낸사람 : Zenius <ktcloud@zenius.com>

받는사람 : <jaehyun.kang@kt.com>

받은날짜 : 2021-03-31 (수) 17:59:07

제목 : [정상] prd-kdca-db1(172.27.0.162)



MySQL LONG 쿼리 10분 이상

발생일시	2021-03-31 17:56:3
인프라	SMS
이름	prd-kdca-db1
처리상태	종료 (2021-03-31 17:59:07)
심각도	● 정상
이벤트 제목	MySQL LONG 쿼리
이벤트 메시지	clear

보낸사람 : Zenius <ktcloud@zenius.com>

받는사람 : <managed-se@kt.com>

받은날짜 : 2021-03-31 (수) 13:28:01

제목 : [정상] ponewas05(172.16.1.33)



tomcat 프로세스 다운 >/usr/local/jdk1.8.0_131/bin/java -Djava.util.logging.config.file=/qportal/liferay-portal-6.2-ce-ga6

발생일시	2021-03-31 13:25:06
인프라	SMS
이름	ponewas05
처리상태	종료 (2021-03-31 13:26:09)
심각도	● 정상
이벤트 제목	tomcat 프로세스 다운 >/usr/local/jdk1.8.0_131/bin/java -Djava.util.logging.config.file=/qportal/liferay-portal-6.2-ce-ga6
이벤트 메시지	down [/usr/local/jdk1.8.0_131/bin/java -Djava.util.logging.config.file=/qportal/liferay-portal-6.2-ce-ga6/tomcat-7.0.62/conf/logging.properties]

2) 관제 이벤트 초과에 따른 알람 발생시 SMS 발송

Zenius

[Web발신]

사 이 트: covid19

발생시각: 2021-03-27 06:11

장애등급: 치명

이 름: prd-kdca-was1

(172.27.0.6)

장애이름: Wildfly(prd-kdca-was13) 프로세스 다운 > /usr/lib/jvm/java-1.8.0/bin/java

-D[Standalone] -server

-Dserver=prd-kdca-was13 -

수 치: 0

장애내용: down [/usr/lib/jvm/java-1.8.0/bin/java

-D[Standalone] -server

-Dserver=prd-kdca-was13

-Djboss.server.base.dir=jboss/domains/prd-kdca-was13

-Djboss.server.base.url=file:///jboss/domains/prd-kdca-was13

-Djbo

Zenius

[Web발신]

사 이 트: 증권_Trading

발생시각: 2021-03-30 17:52

장애등급: 주의

이 름: LMCI09(MTS)

(172.26.0.86)

장애이름: 에이전트무응답

수 치: 0

장애내용: No UDP data coming from the agent. [172.26.0.86]

Zenius

[Web발신]

사 이 트: 증권_Trading

발생시각: 2021-03-30 17:52

장애등급: 주의

이 름: LMCI18(HTS)

(172.26.0.87)

장애이름: 에이전트무응답

수 치: 0

장애내용: No UDP data coming from the agent. [172.26.0.87]

Zenius

[Web발신]

사 이 트: covid19

발생시각: 2021-03-31 18:36

종료시각: 2021-03-31 18:36

장애등급: 정상

이 름: prd-kdca-was1

(172.27.0.6)

장애이름: Wildfly(prd-kdca-was13) 프로세스 다운 > /usr/lib/jvm/java-1.8.0/bin/java

-D[Standalone] -server

-Dserver=prd-kdca-was13 -

수 치: 0

장애내용: down [/usr/lib/jvm/java-1.8.0/bin/java

-D[Standalone] -server

-Dserver=prd-kdca-was13

-Djboss.server.base.dir=jboss/domains/prd-kdca-was13

-Djboss.server.base.url=file:///jb

Zenius

[Web발신]

사 이 트: 개발/모니터링

발생시각: 2021-03-31 19:01

장애등급: 위험

이 름: kgc-t-dev01

(172.27.0.128)

장애이름: Swap Used (%)

수 치: 71.6054

장애내용: 결과 71.61% (현재) 설정 50.00% (이상)

Zenius

[Web발신]

사 이 트: 운영환경

발생시각: 2021-03-31 19:01

장애등급: 위험

이 름: kgc-DBControl

(172.27.0.86)

장애이름: Swap Used (%)

수 치: 74.5819

장애내용: 결과 74.58% (현재) 설정 50.00% (이상)