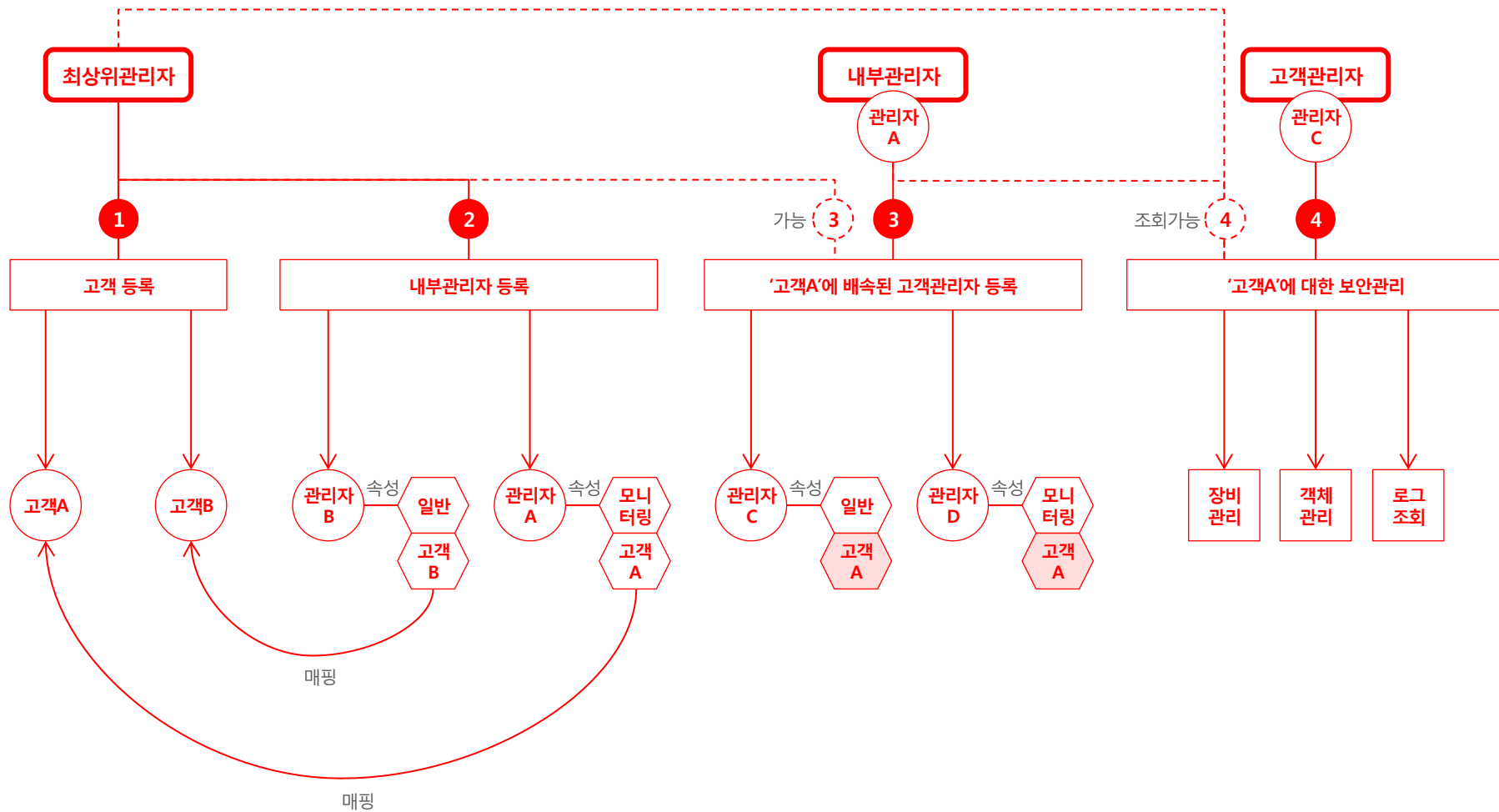
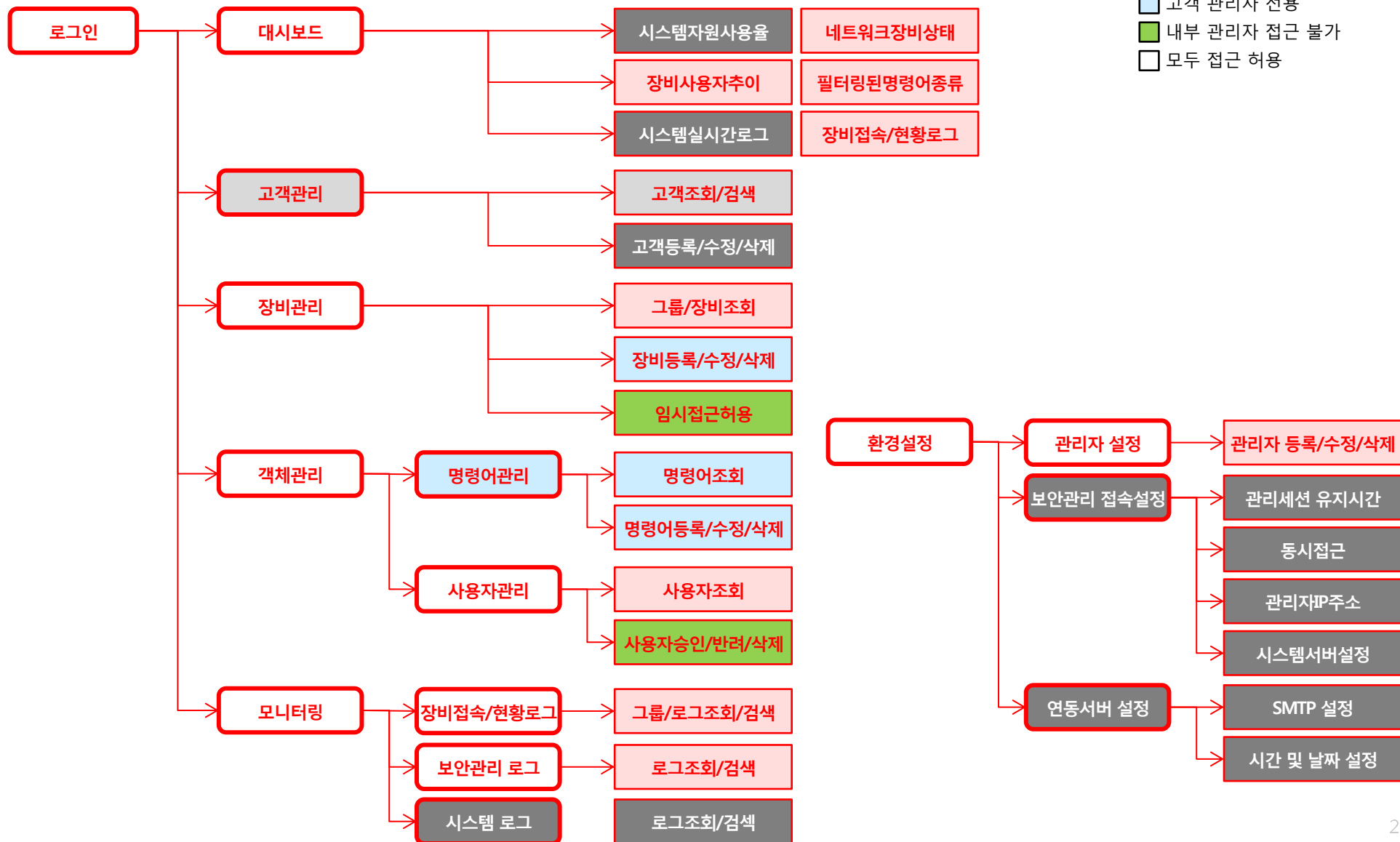


1 관리자 개념도

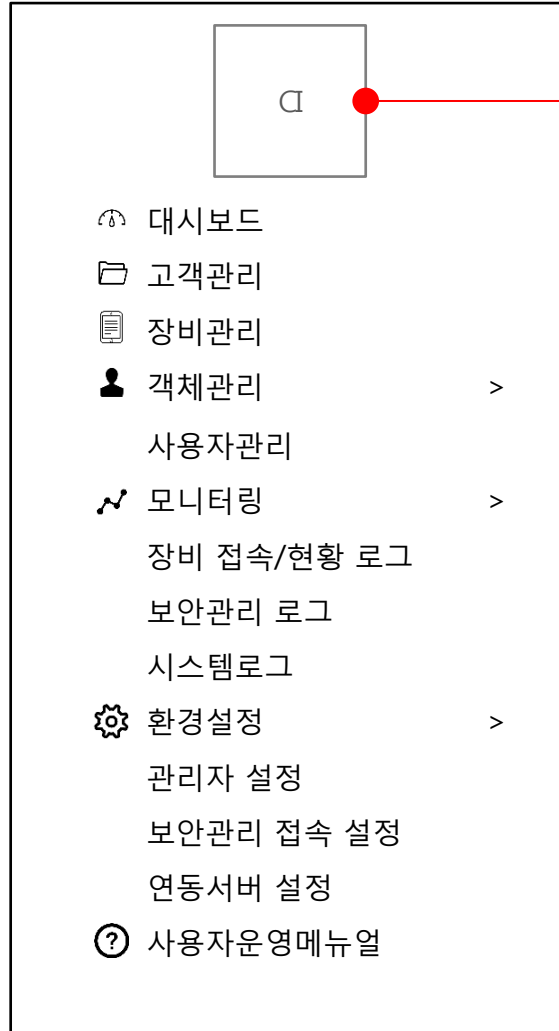


고객 : 내부관리자 = N : 1
(고객당 내부관리자는 유일)

2 메뉴 구성도

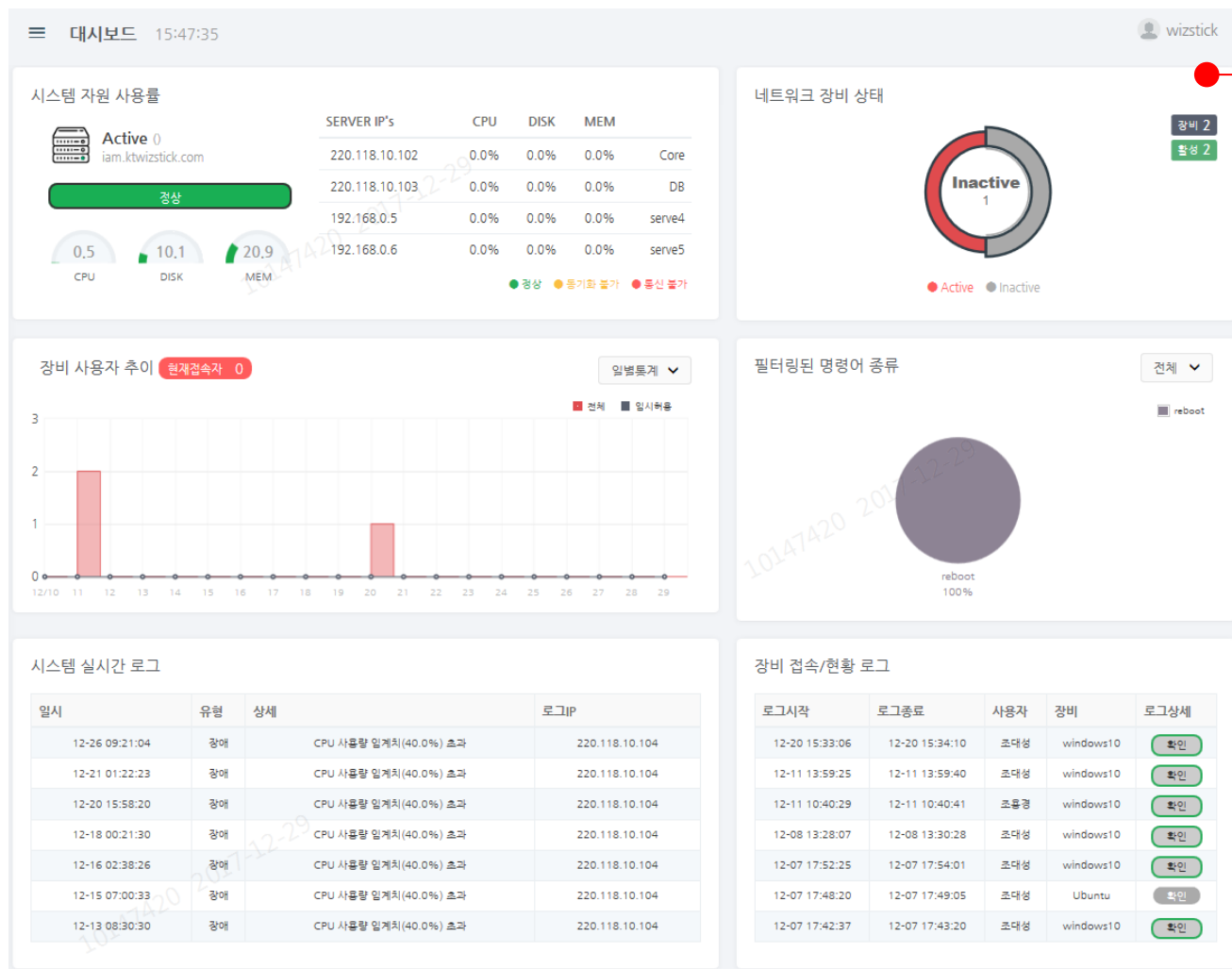


최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 메인메뉴



- 최상위관리자가 속한 조직의 CI
- 웹 서버 최초 설치 시 등록

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 대시보드



- (우선)기존과 포맷 동일
- 모든 장비의 상태, 현황을 통으로 출력

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 고객관리

KT

고객A

고객B

- 고객은 최상위 그룹 이하 1개위만 존재함
- 고객관리자가 등록하는 하위 그룹은 표시되지 않음

- 고객별 장비 현황 (장비 사용자 추이, 네트워크 장비 상태, 장비 접속/현황로그, 필터링된 명령어 종류)

고객 정보

신규등록

수정

삭제



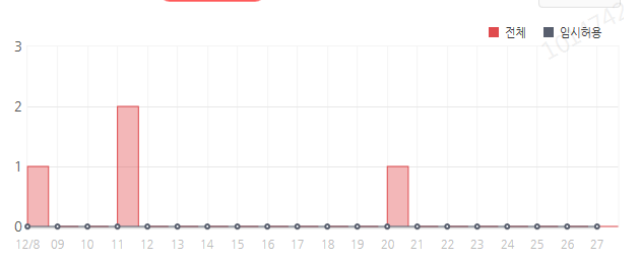
고객사 아이디	고객A	회사명	스타플랫폼
회사정보1		회사정보2	
회사정보3		내부관리자	관리자A
비고	소프트웨어 개발 전문업체		

그룹내 장비 현황

장비 사용자 추이

현재접속자 0

일별별



네트워크 장비 상태



장비 2
활성 2

장비 접속/현황 로그

로그시각	로그종료	사용자	장비	로그상세
12-20 15:33:06	12-20 15:34:10	조대성	windows10	확인
12-11 13:59:25	12-11 13:59:40	조대성	windows10	확인

필터링된 명령어 종류

전체

reboot

3

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

고객관리 > [신규등록] 팝업

고객 등록

고객사 아이디

중복확인

회사명

회사정보1

회사정보2

회사정보3

CI

미리보기

파일선택

※ 60 x 60 픽셀 크기, JPG, PNG, BMP 포맷의 그림파일만 등록이 가능합니다.

비고

취소

등록하기

- 등록된 CI는 해당 그룹에 속한 고객관리자 계정으로 로그인 시 보안관리 화면 좌측 상단, 대메뉴 위에 로고로 표시됨

3

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

고객관리 > [수정] 팝업

고객 수정

고객사 아이디

고객A

중복확인

회사명


스타플랫폼

회사정보1

회사정보2

회사정보3

CI



파일선택

※ 60 x 60 픽셀 크기, JPG, PNG, BMP 포맷의 그림파일만 등록이 가능합니다.

비고

소프트웨어 개발 전문업체

취소

수정하기

• 고객사 아이디 수정 불가

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 장비관리

- 모든 고객사 아이디가 최상위 그룹으로 표시됨
- 최상위 그룹은 여러 개 생길 수 있음

장비 목록

고객A (7)

고객마음대로A (5)

고객마음대로A-1 (4)

고객마음대로A-2 (1)

고객마음대로B (2)

- 그룹 추가, 삭제 불가 (이하 그룹 추가, 삭제는 고객관리자만 할 수 있음)
- 등록된 그룹 조회만 가능

등록현황> 고객마음대로A-1 (4)

선택	장비명	IP주소	프로토콜	등록일	현재접속자	상태	활성화
<input checked="" type="checkbox"/>	서버A	192.168.0.10 /24				Active	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	서버B	192.168.0.11 /24				Active	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	서버C	192.168.0.12 /24				Active	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	서버D	192.168.0.13 /24				Active	<input type="checkbox"/>

임시접근허용

- 클릭 시 장비수정 화면으로 이동하나, 수정은 불가 (상세조회 목적)

- 임시접근허용 가능 (장애 시 대응 목적)

- 장비 활성화 조작 불가

- 장비 등록, 삭제, Import 불가 (버튼 비활성화)

3 최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 사용자관리

전체 2

아이디 ▼
내용을 입력하십시오.
Q 검색

✓ 승인
⊘ 반려
🗑 삭제

선택	아이디 ▼	성명 ▼	소속 ▼	전화번호	이메일	Wiz Stick Serial	사용장비	승인상태
<input type="checkbox"/>	10147410	조용경	광화문	01020006207	yk.cho@kt.com	00000009188944008402	VIEW	승인완료
<input type="checkbox"/>	gaincds	조대성	광화문	010198885613	gaincds@paran.com	00000070087900000484	VIEW	승인완료

1

- 모든 사용자 정보 조회 가능
- 고객센터에서 등록된 사용자도 조회되나, 승인/반려/삭제 불가

3

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

장비 접속/현황 로그

- 모든 고객사 아이디가 최상위 그룹으로 표시됨
- 최상위 그룹은 여러 개 생길 수 있음

장비 목록

고객A (7)

고객마음대로A (5)

고객마음대로A-1 (4)

고객마음대로A-2 (1)

고객마음대로B (2)

그룹A > 고객마음대로A-1 (52)

SSH ▾

☒ 입력☐ 출력

일시 ▾

2017-12-28 10:25 - 2017-12-28 15:25

Q 검색

🔍 검색결과 파일저장

일시	사용자	SSH ID	장비명	로그유형	로그상세
2017-12-07 17:49:05	조대성	root	Ubuntu	로그아웃	LogOut
2017-12-07 17:48:56	조대성	root	Ubuntu	명령어	cat z.p
2017-12-07 17:48:54	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls -l
2017-12-07 17:48:53	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls
2017-12-07 17:48:38	조대성	root	Ubuntu	명령어	1
2017-12-07 17:48:37	조대성	root	Ubuntu	명령어	top
2017-12-07 17:48:36	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls
2017-12-07 17:48:33	조대성	root	Ubuntu	로그인	Login
2017-12-05 17:45:17	조대성	root	Ubuntu	로그아웃	LogOut
2017-12-05 17:44:25	조대성	root	Ubuntu	명령어	1
2017-12-05 17:44:21	조대성	root	Ubuntu	명령어	top
2017-12-05 17:44:12	조대성	root	Ubuntu	로그인	Login
2017-12-05 17:35:58	조대성	root	Ubuntu	로그아웃	LogOut
2017-12-05 17:35:58	조대성	root	Ubuntu	명령어	exit
2017-12-05 17:35:56	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls

1 2 3 4

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

보안관리 로그

전체 121

일시 ▼ 2017-12-28 10:31 - 2017-12-28 15:31 Q 검색

일시	사용자	로그유형	로그상세
2017-12-28 13:50:19	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-27 10:30:47	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-27 10:30:37	wizstick	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 10:30:29	wizstick	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 10:30:22	ksidc	로그아웃	로그아웃
2017-12-27 10:21:11	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-27 09:20:07	ksidc	로그인	로그인 성공
2017-12-27 09:19:45	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 09:19:18	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 09:19:13	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 09:14:18	ksidc	로그아웃	로그아웃
2017-12-26 13:41:16	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-26 13:09:17	ksidc	로그인	로그인 성공
2017-12-26 13:09:06	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-22 17:56:56	wizstick	로그인	로그인 성공

1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 모든 관리자의 보안관리 로그 조회/검색 가능
(관리자ID는 unique id이므로 충돌 없음)

3 최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 시스템 로그

≡ 시스템 로그

wizstick

전체 8

일시 ▼

2017-12-29 10:58 - 2017-12-29 15:58

Q 검색

일시	로그유형	로그IP	로그상세
2017-12-26 09:21:04	장애	220.118.10.104	CPU 사용량 임계치(40.0%) 초과
2017-12-21 01:22:23	장애	220.118.10.104	CPU 사용량 임계치(40.0%) 초과
2017-12-20 15:58:20	장애	220.118.10.104	CPU 사용량 임계치(40.0%) 초과
2017-12-18 00:21:30	장애	220.118.10.104	CPU 사용량 임계치(40.0%) 초과
2017-12-16 02:38:26	장애	220.118.10.104	CPU 사용량 임계치(40.0%) 초과
2017-12-15 07:00:33	장애	220.118.10.104	CPU 사용량 임계치(40.0%) 초과
2017-12-13 08:30:30	장애	220.118.10.104	CPU 사용량 임계치(40.0%) 초과
2017-11-30 19:31:20	장애	220.118.10.104	CPU 사용량 임계치(40.0%) 초과

1

- (우선)기존과 동일

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

관리자 설정

관리자 설정

- 검색 조건(아이디, 성명, 관리자유형, 관리자권한, 고객)
 - 아이디, 성명, 그룹은 문자열로 검색
 - 관리자 유형: 최상위관리자, 내부관리자, 고객관리자 중 택1
 - 관리자 권한: 일반, 모니터링 중 택1

전체 #

선택	아이디	성명	관리자 유형	관리자 권한	고객
① <input checked="" type="checkbox"/>	Administrator	홍재민	최상위관리자	-	-
② <input type="checkbox"/>	관리자A	조대성	내부관리자	일반	VIEW
③ <input type="checkbox"/>	관리자B	최태경	내부관리자	모니터링	VIEW
④ <input type="checkbox"/>	관리자E	성완호	내부관리자	일반	VIEW
⑤ <input type="checkbox"/>	관리자C	김동준	고객관리자	일반	고객A
⑥ <input type="checkbox"/>	관리자D	신명순	고객관리자	모니터링	고객A
⑦ <input type="checkbox"/>	관리자F	김은미	고객관리자	일반	고객B

정렬 버튼

등록

삭제

팝업 (내부관리자:그룹=1:N 관계)

admin01

고객사 아이디	회사명
고객A	스타플랫폼

닫기

그룹A

그룹B

- 고객사 아이디 클릭 시 해당 그룹 수정 화면으로 이동

<관리자별 조회할 수 있는 계정이 제한됨>

: 자신이 관리하거나 속한 고객의 관리자 계정 조회 가능

- 최상위관리자: 모든 계정, ①②③④⑤⑥⑦
- 고객A를 관리하는 내부관리자: ②③⑤⑥
- 고객B를 관리하는 내부관리자: ④⑦
- 고객A에 속한 고객관리자: ⑤⑥

<관리자별 수정할 수 있는 계정이 제한됨>

- 최상위관리자: 모든 계정 수정 가능, ①②③④⑤⑥⑦
- 내부관리자(일반권한): 자신의 계정 및 관리하는 고객의 고객관리자 계정만 수정 가능
 - 고객A를 관리하는 내부관리자(일반권한): ②⑤⑥
 - 고객B를 관리하는 내부관리자(일반권한): ④⑦
- 고객관리자(일반권한): 자신의 계정만 수정 가능
 - 고객A에 속한 고객관리자(일반권한): ⑤

- 최상위관리자만 등록된 관리자 계정을 삭제할 수 있음(단, 최상위관리자 계정은 수정만 가능함)

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

관리자 설정 > [등록]

TAA_ADMIN

관리자 등록

관리자 유형 ☐ 최상위관리자 ☒ 내부관리자 ☐ 고객관리자

관리자 권한 ▼

GROUP_LEVEL 고객사 아이디 ▼

▼

ADMIN_ID 아이디

영문대/소문자, 숫자 조합으로 1~10까지 입력 가능합니다.

LOGIN_PW 비밀번호

비밀번호 확인

영문대/소문자, 숫자, 특수문자를 반드시 포함하여 9-26자까지 입력 가능합니다.

NAME 성명

최대 20자까지 입력 가능합니다.

PHONE 전화번호

숫자로만 구성된 13자까지 입력 가능합니다.

EMAIL 이메일

이메일 규칙의 문자열만 입력 가능합니다.

NOTE 비고

국문, 영문대/소문자, 숫자 조합으로 50자까지 입력 가능합니다.

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

관리자 설정 > [등록]

관리자 등록

관리자 유형 ☐ 최상위관리자 ☒ 내부관리자 ☐ 고객관리자

관리자 권한

선택

- 일반
- 모니터링

고객사 아이디

고객A

선택

+

아이디

중복확인

영문대/소문자, 숫자 조합으로 1~10까지 입력 가능합니다.

패스워드

패스워드 확인

영문대/소문자, 숫자, 특수문자를 반드시 포함하여 9-26자까지 입력 가능합니다.

성명

최대 20자까지 입력 가능합니다.

전화번호

숫자로만 구성된 13자까지 입력 가능합니다.

이메일

이메일 규칙의 문자열만 입력 가능합니다.

비고

국문, 영문대/소문자, 숫자 조합으로 50자까지 입력 가능합니다.

- 내부관리자, 고객관리자 중 택일
- 최상위관리자는 선택 불가 (최상위관리자 계정 정보 확인/수정 시에 표시되는 용도)
- 내부관리자 계정으로 로그인한 경우 '고객관리자'만 선택 가능함

- 최상위관리자가 '(메뉴)고객관리'에서 등록한 고객 선택

- 관리자 유형이 '내부관리자'인 경우 [+] 버튼을 클릭하여 최대 5개까지 고객을 다중 선택할 수 있음
- 관리자 유형이 '고객관리자'인 경우 1개의 고객만 선택 가능함 ([+]버튼 비활성화)
- 내부관리자 계정으로 로그인하여 고객관리자를 등록하는 경우 자신이 속한 고객만 선택 가능함

취소

등록하기

3

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

관리자 설정 > [등록] : 내부관리자 등록

관리자 등록

관리자 유형 ☐ 최상위관리자 ☒ 내부관리자 ☐ 고객관리자

관리자 권한

일반

- 일반
- 모니터링

고객사 아이디

고객A

선택



아이디

관리자A

중복확인

영문대/소문자, 숫자 조합으로 1~10까지 입력 가능합니다.

패스워드

●●●●●●●●●●

패스워드 확인

●●●●●●●●●●

영문대/소문자, 숫자, 특수문자를 반드시 포함하여 9-26자까지 입력 가능합니다.

성명

조대성

최대 20자까지 입력 가능합니다.

전화번호

010-1234-1234

숫자로만 구성된 13자까지 입력 가능합니다.

이메일

test@test.com

이메일 규칙의 문자열만 입력 가능합니다.

비고

국문, 영문대/소문자, 숫자 조합으로 50자까지 입력 가능합니다.

취소

등록하기

3

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

관리자설정 > [등록] : 고객관리자 등록

관리자 등록

관리자 유형 ☐ 최상위관리자 ☐ 내부관리자 ☒ 고객관리자

관리자 권한

일반

- 일반
- 모니터링

고객사 아이디

스타플랫폼

아이디

관리자C

중복확인

영문대/소문자, 숫자 조합으로 1~10까지 입력 가능합니다.

패스워드

●●●●●●●●●●

패스워드 확인

●●●●●●●●●●

영문대/소문자, 숫자, 특수문자를 반드시 포함하여 9-26자까지 입력 가능합니다.

성명

김동준

최대 20자까지 입력 가능합니다.

전화번호

010-2345-2345

숫자로만 구성된 13자까지 입력 가능합니다.

이메일

test1@test1.com

이메일 규칙의 문자열만 입력 가능합니다.

비고

국문, 영문대/소문자, 숫자 조합으로 50자까지 입력 가능합니다.

- 내부관리자 권한으로 고객관리자 계정 등록 시, 자신이 속한 고객만 선택할 수 있음
- 다수 고객 선택 불가 (관리자 유형을 고객관리자로 선택한 경우 고객 추가 버튼[+]이 비활성화됨)

취소

등록하기

3

≡ 보안관리 접속 설정

관리세션 유지시간 제한없음

관리자 비활동 시 종료하는데 필요한 타임아웃 값

동시접근 ☐ 동시접근 차단

관리자 IP 주소 192.168.0.7

관리자 IP 주소

접근가능한 관리자PC IP주소 설정

사용유무 ☐ 관리자P 외 모두 차단

시스템 서버 설정

		메모	CPU 임계치	MEM 임계치	DISK 임계치
서버IP 1	220.118.10.104	Web	40.0	50.0	70.0
서버IP 2	220.118.10.102	Core	12.2	0.0	0.0
서버IP 3	220.118.10.103	DB	0.0	0.0	0.0
서버IP 4	192.168.0.5	serve4	0.0	0.0	0.0
서버IP 5	192.168.0.6	serve5	0.0	0.0	0.0

업데이트

- (우선)기존과 동일

- 관리자 IP 주소. 관리자 유형에 따라 어떻게 처리해야 할지 고민 필요..

최상위관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 연동서버 설정

≡ 연동서버 설정

- (우선)기존과 동일

SMTP 설정

서버주소

아이디

비밀번호

보안접속 필요시 입력

사용유무 ☐ 메일발송 (시스템장애, 사용자 등록 요청)

시간 및 날짜 설정

현재 시간 2017-12-29 15:43:28

NTP 서버

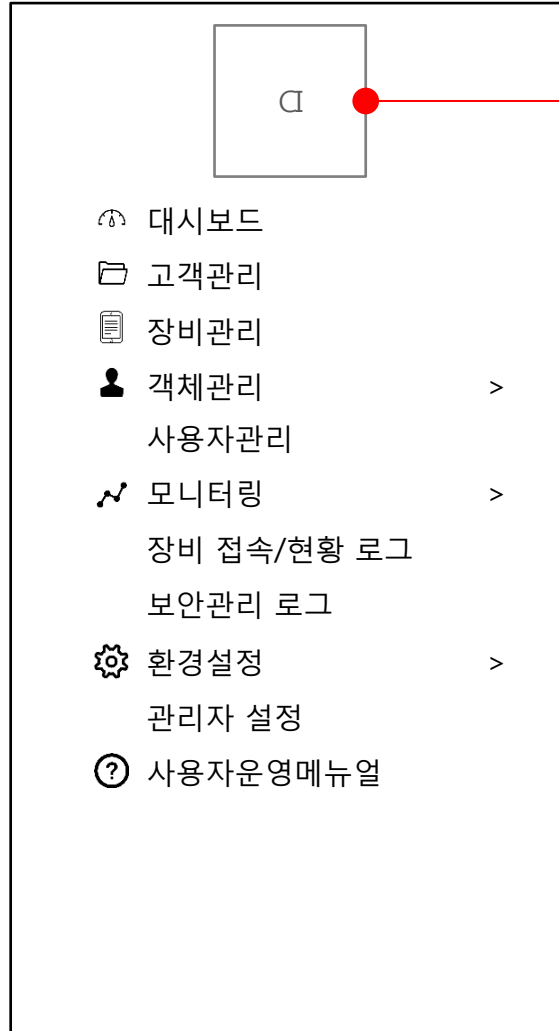
211.233.78.116

외부 NTP 서버를 적용할 수 있는 항목

업데이트

내부관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

메인메뉴

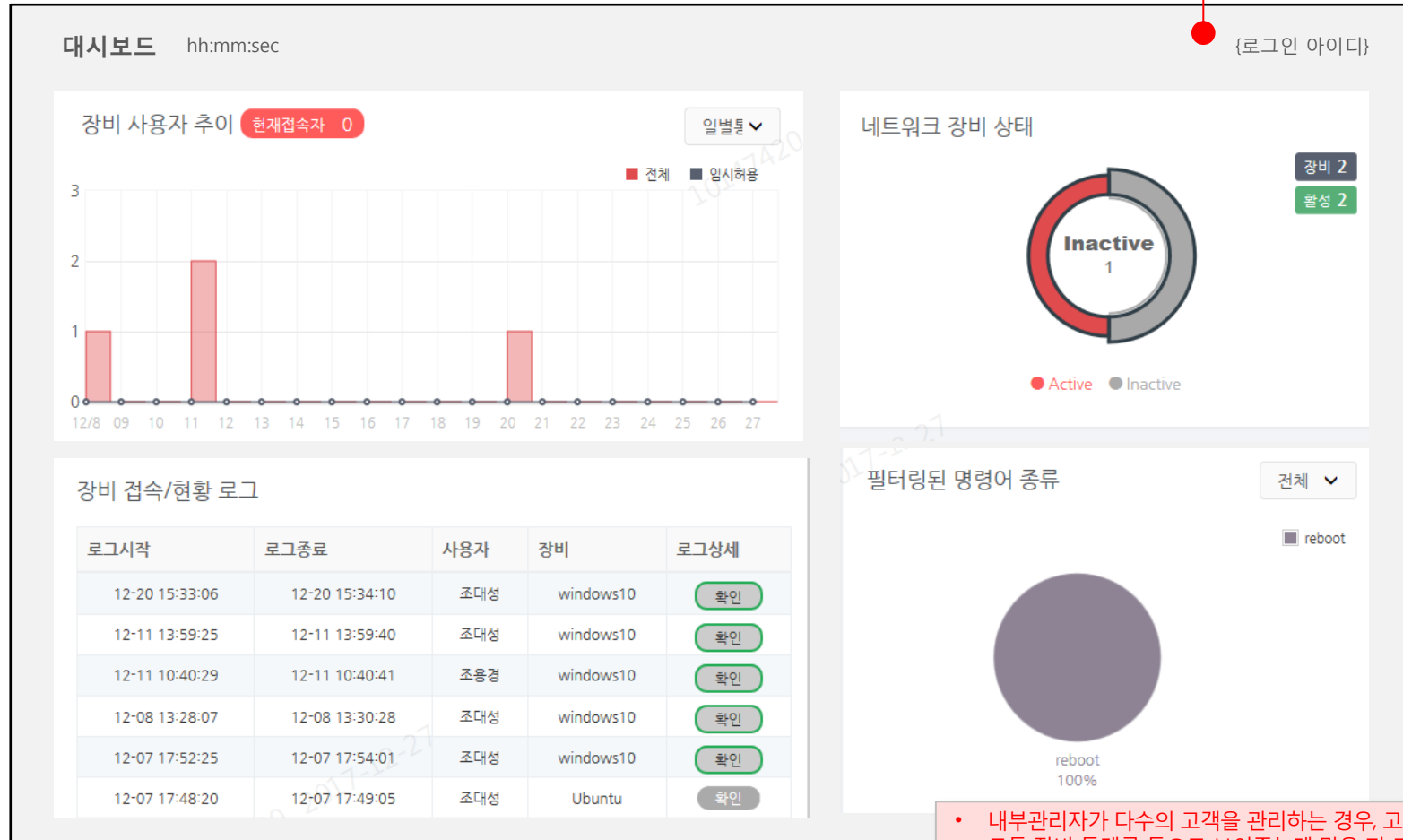


- 내부관리자가 속한 조직의 CI (최상위관리자와 동일)
- 웹 서버 최초 설치 시 등록

내부관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

대시보드

- 자신이 속한 고객 내 등록된 장비 관련 로그만 출력됨
- 시스템 자원 사용률, 시스템 실시간 로그는 미출력 (최상위관리자로 접근 시에만 출력)



- 내부관리자가 다수의 고객을 관리하는 경우, 고객과 상관없이 모든 장비 통계를 통으로 보여주는게 맞을 지 고민 필요.
- 고객관리에서 고객 별 장비 통계 볼 수 있긴 함.

4 내부관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 고객관리

• 자신이 관리하는 고객만 조회됨

KT


고객A

고객 정보

신규등록

수정

삭제



STAR
PLATFORM

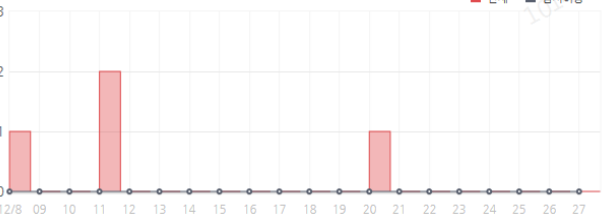
고객사 아이디	고객A	회사명	스타플랫폼
회사정보1		회사정보2	
회사정보3		내부관리자	관리자A
비고	소프트웨어 개발 전문업체		

그룹내 장비 현황

장비 사용자 추이
현재접속자 0


일별통

■ 전체
 ■ 일시하중



네트워크 장비 상태

장비 2
활성 2




● Active
● Inactive

장비 접속/현황 로그

로그시작	로그종료	사용자	장비	로그상세
12-20 15:33:06	12-20 15:34:10	조대성	windows10	<div style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px 5px;">확인</div>
12-11 13:59:25	12-11 13:59:40	조대성	windows10	<div style="border: 1px solid green; border-radius: 5px; padding: 2px 5px;">확인</div>

필터링된 명령어 종류

전체
▼



• 신규등록, 수정, 삭제 안됨
(버튼 비활성화)

• 고객별 장비 현황 (장비 사용자 추이, 네트워크 장비 상태, 장비 접속/현황로그, 필터링된 명령어 종류)

내부관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 장비관리

- 자신이 관리하는 고객사 아이디가 최상위 그룹으로 표시됨
- 여러 고객사를 관리하는 경우 최상위 그룹은 여러 개 생길 수 있음

장비 목록

고객A (7)

고객마음대로A (5)

고객마음대로A-1 (4)

고객마음대로A-2 (1)

고객마음대로B (2)

- 그룹 추가, 삭제 불가 (이하 그룹 추가, 삭제는 고객관리자만 할 수 있음)
- 등록된 그룹 조회만 가능

등록현황> 고객마음대로A-1 (4)

- 고객관리자가 등록한 장비의 조회, 검색 가능

선택	장비명 ▼	IP주소	프로토콜	등록일	현재접속자	상태 ▼	활성화
<input checked="" type="checkbox"/>	서버A	192.168.0.10 /24				Active	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	서버B	192.168.0.11 /24				Active	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	서버C	192.168.0.12 /24				Active	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	서버D	192.168.0.13 /24				Active	<input type="checkbox"/>

- 장비 활성화 조작 불가

임시접근허용

- 클릭 시 장비수정 화면으로 이동하나, 수정은 불가 (상세조회 목적)


- 임시접근허용 가능 (장애 시 대응 목적)

- 장비 등록, 삭제, Import 불가 (버튼 비활성화)


내부관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 사용자관리




- 승인, 반려, 삭제 불가 (오로지 조회, 검색만 됨)
- 관련 버튼 비활성화 하거나 표시 안되게 처리

전체 2

아이디 

내용을 입력하십시오.

 검색

선택	아이디 	성명 	소속 	전화번호	이메일	Wiz Stick Serial	사용장비	승인상태
<input type="checkbox"/>	10147410	조용경	광화문	01020006207	yk.cho@kt.com	00000009188944008402	VIEW	승인완료
<input type="checkbox"/>	gaincds	조대성	광화문	010198885613	gaincds@paran.com	00000070087900000484	VIEW	승인완료

1

- 자신이 관리하는 고객센터 이하 등록된 사용자만 조회됨

내부관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

장비 접속/현황 로그

- 자신이 관리하는 고객사 아이디가 최상위 그룹으로 표시됨
- 여러 고객사를 관리하는 경우 최상위 그룹은 여러 개 생길 수 있음

장비 목록

고객A (7)

고객마음대로A (5)

고객마음대로A-1 (4)

고객마음대로A-2 (1)

고객마음대로B (2)

그룹A > 고객마음대로A-1 (52)

SSH ▾

☒ 입력☐ 출력

일시 ▾

2017-12-28 10:25 - 2017-12-28 15:25

Q 검색

📄 검색결과 파일저장

일시 ▾	사용자 ▾	SSH ID ▾	장비명 ▾	로그유형 ▾	로그상세
2017-12-07 17:49:05	조대성	root	Ubuntu	로그아웃	LogOut
2017-12-07 17:48:56	조대성	root	Ubuntu	명령어	cat z.p
2017-12-07 17:48:54	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls -l
2017-12-07 17:48:53	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls
2017-12-07 17:48:38	조대성	root	Ubuntu	명령어	1
2017-12-07 17:48:37	조대성	root	Ubuntu	명령어	top
2017-12-07 17:48:36	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls
2017-12-07 17:48:33	조대성	root	Ubuntu	로그인	Login
2017-12-05 17:45:17	조대성	root	Ubuntu	로그아웃	LogOut
2017-12-05 17:44:25	조대성	root	Ubuntu	명령어	1
2017-12-05 17:44:21	조대성	root	Ubuntu	명령어	top
2017-12-05 17:44:12	조대성	root	Ubuntu	로그인	Login
2017-12-05 17:35:58	조대성	root	Ubuntu	로그아웃	LogOut
2017-12-05 17:35:58	조대성	root	Ubuntu	명령어	exit
2017-12-05 17:35:56	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls

내부관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

보안관리 로그

전체 121

일시 ▼ 2017-12-28 10:31 - 2017-12-28 15:31 Q 검색

일시	사용자	로그유형	로그상세
2017-12-28 13:50:19	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-27 10:30:47	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-27 10:30:37	wizstick	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 10:30:29	wizstick	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 10:30:22	ksidc	로그아웃	로그아웃
2017-12-27 10:21:11	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-27 09:20:07	ksidc	로그인	로그인 성공
2017-12-27 09:19:45	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 09:19:18	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 09:19:13	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 09:14:18	ksidc	로그아웃	로그아웃
2017-12-26 13:41:16	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-26 13:09:17	ksidc	로그인	로그인 성공
2017-12-26 13:09:06	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-22 17:56:56	wizstick	로그인	로그인 성공

1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 자신과, 자신이 관리하는 고객의 보안관리 로그만 조회/검색 가능함

내부관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

관리자 설정

관리자 설정

전체 #

- 검색 조건(아이디, 성명, 관리자유형, 관리자권한,그룹)
 - 아이디, 성명, 그룹은 문자열로 검색
 - 관리자 유형 : 내부관리자, 고객관리자
 - 관리자 권한 : 일반, 모니터링 중 택1

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	검색	정렬 버튼	등록	삭제
선택	아이디	성명	관리자 유형	관리자 권한	고객	
<input checked="" type="checkbox"/>	관리자A	조대성	내부관리자	일반		VIEW
<input type="checkbox"/>	관리자B	최태경	내부관리자	모니터링		VIEW
<input type="checkbox"/>	관리자C	김동준	고객관리자	일반	그룹A	
<input type="checkbox"/>	관리자D	신명순	고객관리자	모니터링	그룹A	

- 자신의 계정을 포함한 내부관리자 계정 삭제는 안됨 (최상위관리자만 가능)
- 고객관리자 삭제 가능

- 내부관리자는 자신의 계정만 수정 가능 (아이디는 수정 불가)
- 타인의 내부관리자 계정은 아이디를 클릭하여 세부 정보를 조회할 수 있으나, 수정은 안됨)
- 고객관리자 계정은 수정 가능

자신이 관리하는 고객의 내부관리자, 고객관리자 계정만 조회 가능

고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

메인메뉴

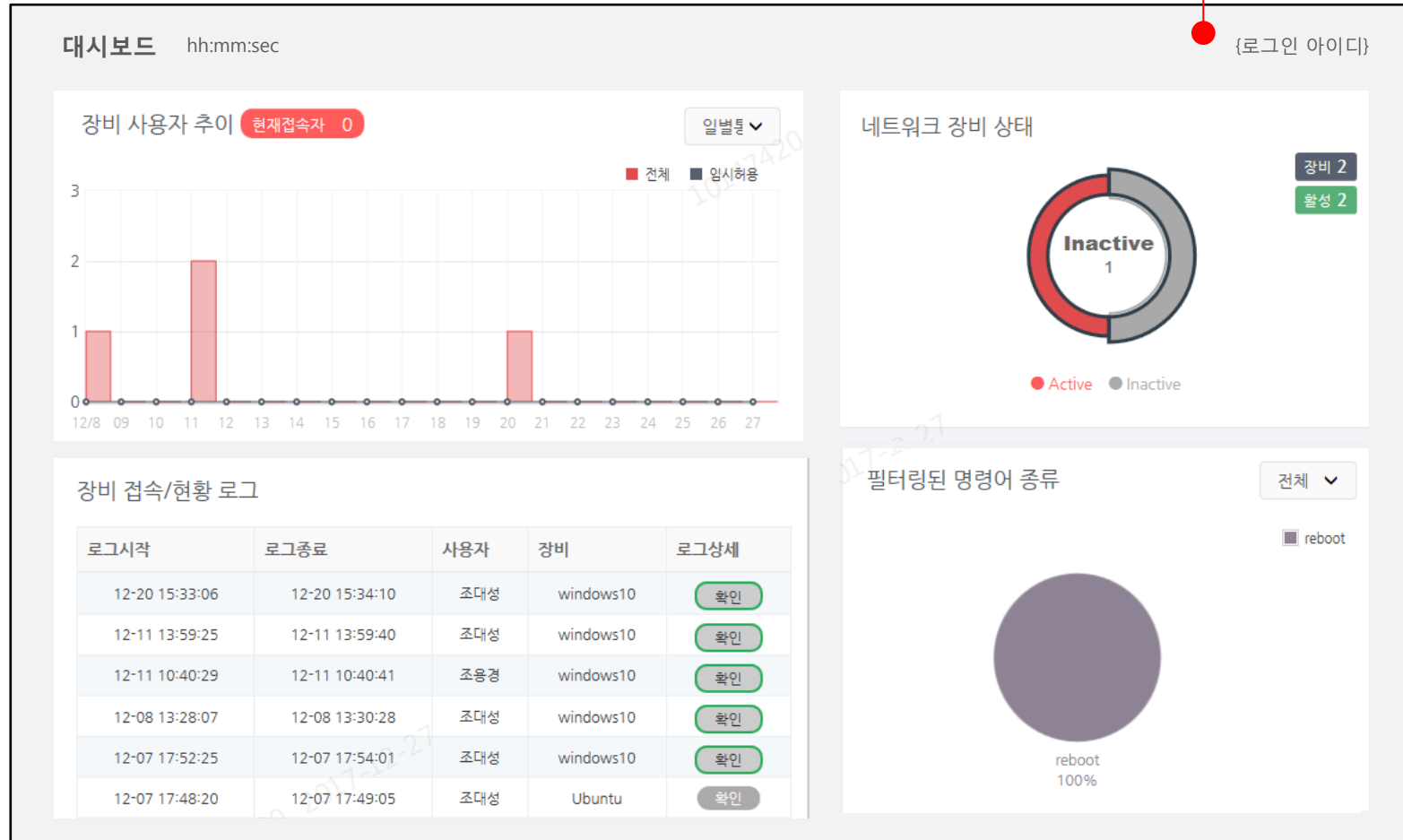


- 고객관리자가 속한 회사의 CI
- 최상위관리자가 고객관리를 통해 등록

고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

대시보드

- 자신이 속한 고객 내 등록된 장비 관련 로그만 출력됨
- 시스템 자원 사용률, 시스템 실시간 로그는 미출력 (최상위관리자로 접근 시에만 출력)



고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속 장비관리

- 고객관리자가 속한 고객사 아이디가 최상위 그룹으로 표시됨
- 고객관리자가 속한 고객사 아이디는 최상위관리자에 의해 정의됨

장비 목록

+

🗑️

고객A (7)

📁 고객마음대로A (5)

📁 고객마음대로A-1 (4)

📁 고객마음대로A-2 (1)

📁 고객마음대로B (2)

등록현황> 고객마음대로A-1 (4)

▼

검색

선택	장비명 ▼	IP주소	프로토콜	등록일	현재접속자	상태 ▼	활성화
<input checked="" type="checkbox"/>	서버A	192.168.0.10 /24				Active	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	서버B	192.168.0.11 /24				Active	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	서버C	192.168.0.12 /24				Active	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	서버D	192.168.0.13 /24				Active	<input type="checkbox"/>

임시접근허용

등록

삭제

Import

- 이하 그룹은 고객관리자가 마음대로 추가할 수 있음

5

고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

장비관리 > [등록]

장비 등록

장비명 중복확인

영문대/소문자, 숫자 조합으로 3~50자까지 입력 가능합니다.

모델명

영문대/소문자, 숫자 조합으로 3~50자까지 입력 가능합니다.

접속IP 접속포트 프로토콜 SSH ▼

명령어세트 선택

용도

※ 국문, 영문대/소문자, 숫자 조합으로 50자까지 입력 가능합니다.

활성화 ☐ 활성화 ☒ 비활성화

장비목록 ▼

접속가능 사용자

아이디	Wiz Stick Serial
조대성(gaincds)	00000070087900000484
조용경 (10147410)	00000009188944008402

« »

취소 등록하기

- 고객관리자가 속한 고객사 이하 등록된 장비들의 이름과 중복 여부 확인
- 다른 고객의 장비와는 이름이 중복되어도 됨

- 고객관리자가 속한 고객사 이하 등록된 명령어세트만 선택할 수 있음

- 고객관리자가 속한 고객사 이하 그룹만 선택할 수 있음

- 고객관리자가 속한 고객사 이하 등록된 사용자만 선택할 수 있음

5 고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

객체관리 > 명령어관리

전체 1

명령어 세트 ▼	내용을 입력하십시오.	Q 검색	+ 등록	삭제
선택	명령어세트 ▼	명령어(필터링,문자열)	사용장비	등록일 ▼
<input type="checkbox"/>	test	reboot 로그/차단	VIEW	2017-11-30


- 고객관리자가 속한 고객사 이하 등록된 명령어세트만 조회됨

5

고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속


객체관리 > 사용자관리


전체 2


아이디 




내용을 입력하십시오.

Q 검색

 승인

 반려

 삭제

선택	아이디 	성명 	소속 	전화번호	이메일	Wiz Stick Serial	사용장비	승인상태
<input type="checkbox"/>	10147410	조용경	광화문	01020006207	yk.cho@kt.com	00000009188944008402	VIEW	승인완료
<input type="checkbox"/>	gaincds	조대성	광화문	010198885613	gaincds@paran.com	00000070087900000484	VIEW	승인완료

1

- 고객관리자가 속한 고객사 이하 등록된 사용자만 조회됨

- 에이전트에서 사용자 등록 시 고객사 변별력을 갖는 정보를 함께 보내줘야 함

고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

로그조회 > 장비 접속/현황 로그

장비 목록

고객A (7)

고객마음대로A (5)

고객마음대로A-1 (4)

고객마음대로A-2 (1)

고객마음대로B (2)

- 고객관리자가 '장비관리'를 통해 등록한 그룹이 출력됨

그룹A > 고객마음대로A-1 (52)

SSH ▾

☒ 입력

☐ 출력

일시 ▾

2017-12-28 10:25 - 2017-12-28 15:25

Q 검색

검색결과 파일저장

일시 ▾	사용자 ▾	SSH ID ▾	장비명 ▾	로그유형 ▾	로그상세
2017-12-07 17:49:05	조대성	root	Ubuntu	로그아웃	LogOut
2017-12-07 17:48:56	조대성	root	Ubuntu	명령어	cat z.p
2017-12-07 17:48:54	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls -l
2017-12-07 17:48:53	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls
2017-12-07 17:48:38	조대성	root	Ubuntu	명령어	1
2017-12-07 17:48:37	조대성	root	Ubuntu	명령어	top
2017-12-07 17:48:36	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls
2017-12-07 17:48:33	조대성	root	Ubuntu	로그인	Login
2017-12-05 17:45:17	조대성	root	Ubuntu	로그아웃	LogOut
2017-12-05 17:44:25	조대성	root	Ubuntu	명령어	1
2017-12-05 17:44:21	조대성	root	Ubuntu	명령어	top
2017-12-05 17:44:12	조대성	root	Ubuntu	로그인	Login
2017-12-05 17:35:58	조대성	root	Ubuntu	로그아웃	LogOut
2017-12-05 17:35:58	조대성	root	Ubuntu	명령어	exit
2017-12-05 17:35:56	조대성	root	Ubuntu	명령어	ls

고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

로그조회 > 보안관리 로그

전체 121

일시 ▼ 2017-12-28 10:31 - 2017-12-28 15:31 Q 검색

일시	사용자	로그유형	로그상세
2017-12-28 13:50:19	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-27 10:30:47	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-27 10:30:37	wizstick	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 10:30:29	wizstick	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 10:30:22	ksidc	로그아웃	로그아웃
2017-12-27 10:21:11	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-27 09:20:07	ksidc	로그인	로그인 성공
2017-12-27 09:19:45	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 09:19:18	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 09:19:13	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-27 09:14:18	ksidc	로그아웃	로그아웃
2017-12-26 13:41:16	wizstick	로그인	로그인 성공
2017-12-26 13:09:17	ksidc	로그인	로그인 성공
2017-12-26 13:09:06	ksidc	로그인	로그인 실패 (비밀번호 불일치)
2017-12-22 17:56:56	wizstick	로그인	로그인 성공

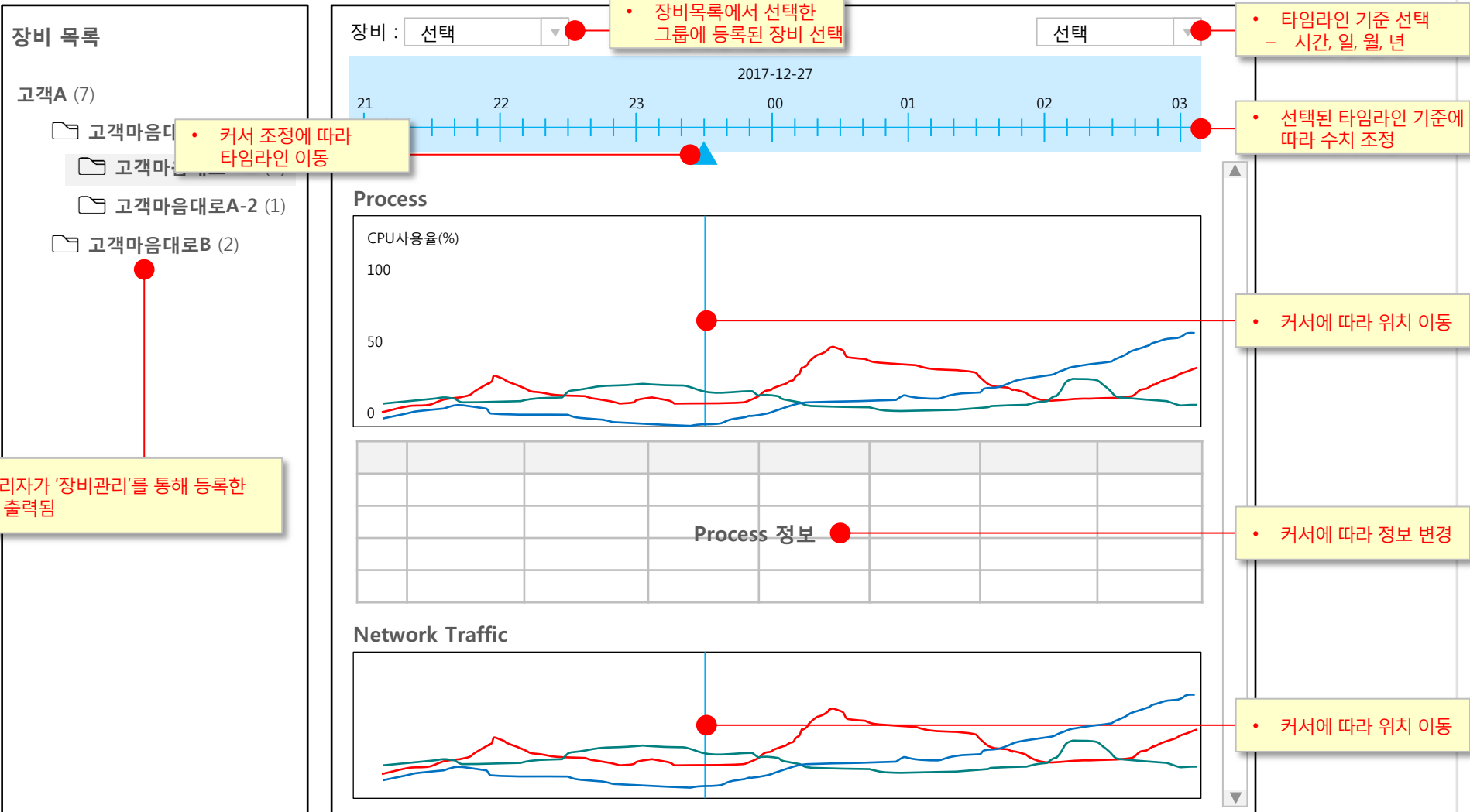
1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 고객관리자가 속한 고객사의 보안관리 로그만 조회/검색 가능함

5

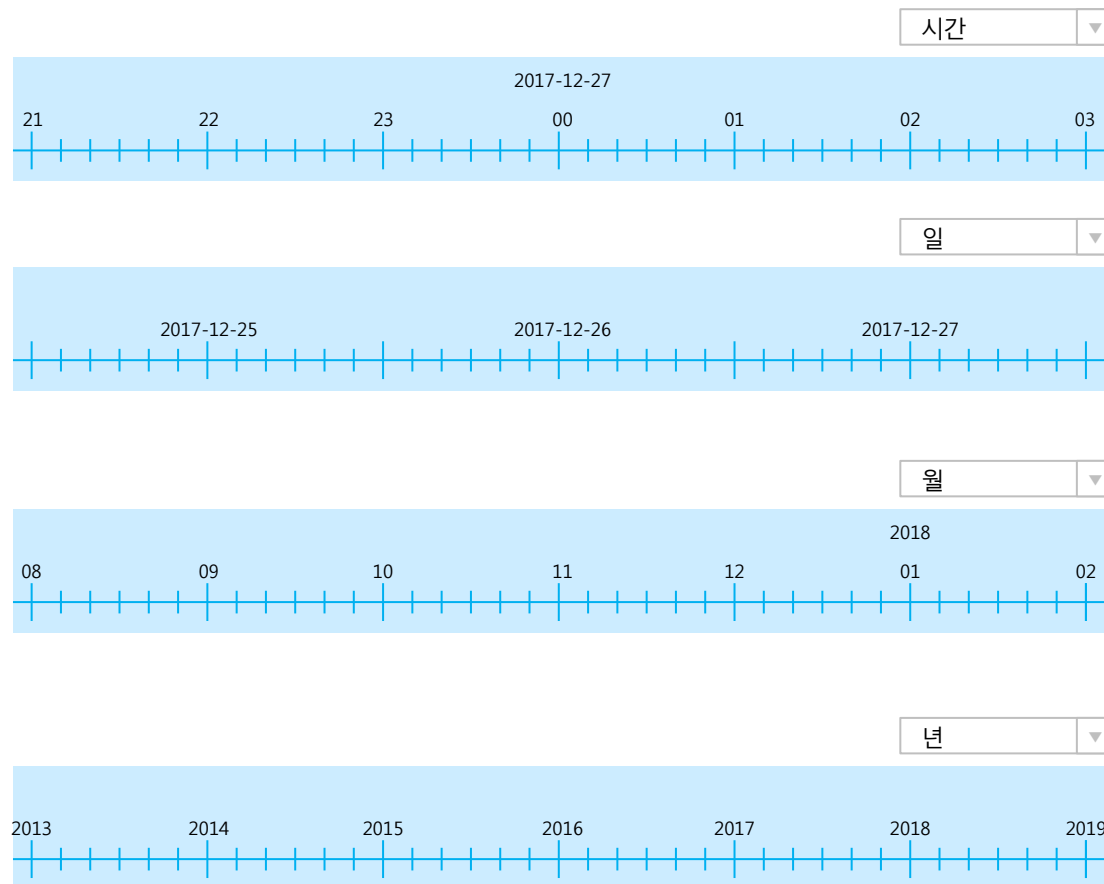
고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

로그조회 > Security Analytics



5 고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

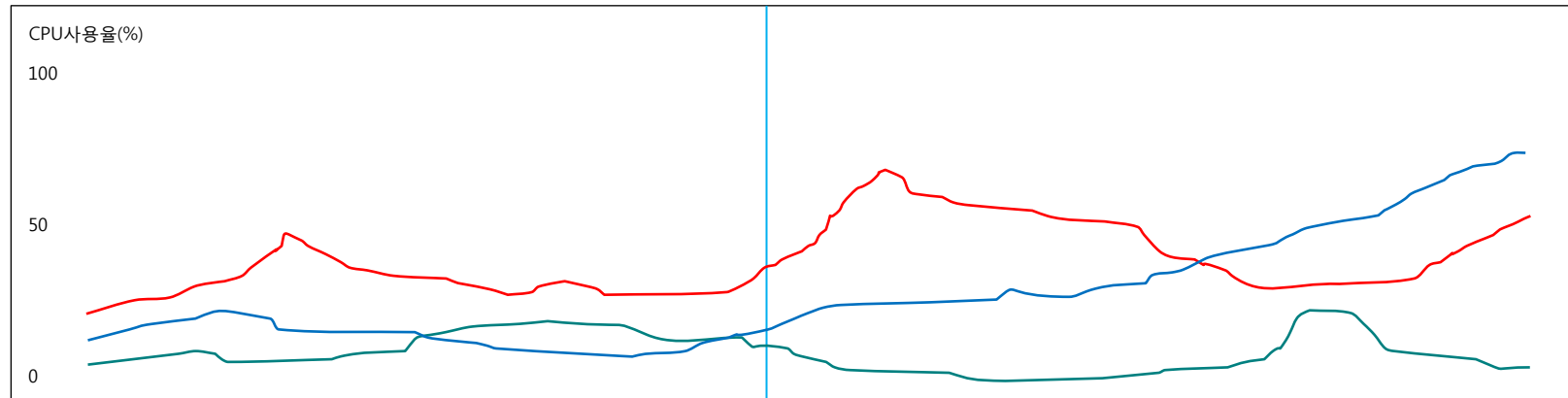
로그조회 > Security Analytics : 타임라인



고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

로그조회 > Security Analytics : Process

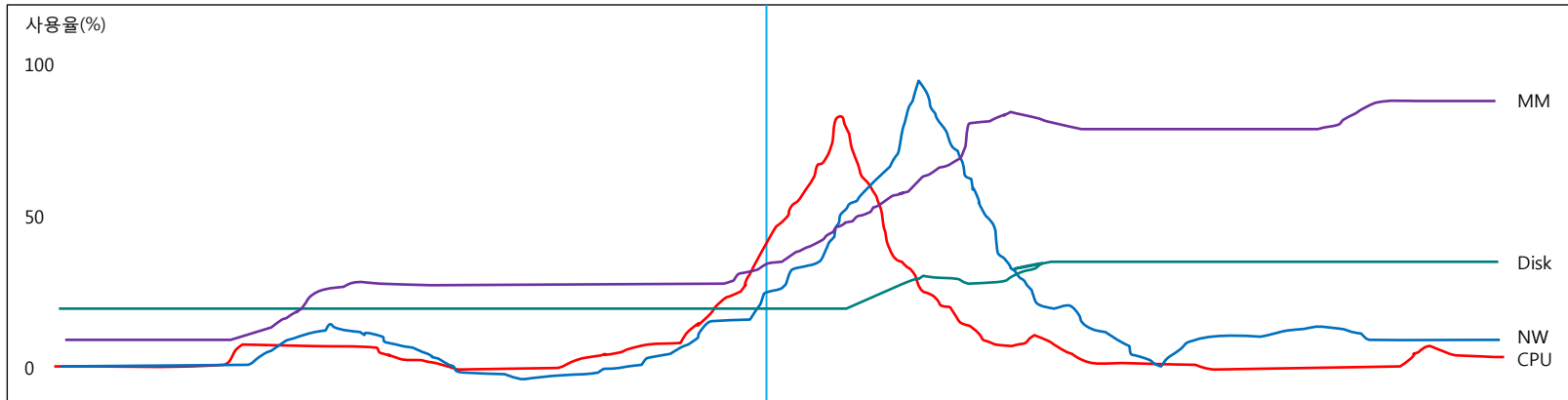
Process



순위	Color	PID	RSS	USER	TIME	%CPU	STAT
1							
2							
3							
4							

고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

로그조회 > Security Analytics : Process



Process

순위	%CPU	PID	RSS	USER	TIME	TT	STAT
1			이하 Top 10 출력				

Network traffic

순위	%CPU	PID	RSS	USER	TIME	TT	STAT
1			이하 Top 10 출력				

Memory

순위	%CPU	PID	RSS	USER	TIME	TT	STAT
1			이하 Top 10 출력				

Disk

순위	%CPU	PID	RSS	USER	TIME	TT	STAT
1			이하 Top 10 출력				

고객관리자 계정으로 웹 보안관리 접속

(메뉴)환경설정 > 관리자설정

관리자 설정

전체 #

선택	아이디	성명	관리자 유형	관리자 권한	고객
<input checked="" type="checkbox"/>	관리자C	김동준	고객관리자	일반	그룹A
<input type="checkbox"/>	관리자D	신명순	고객관리자	모니터링	그룹A

- 검색 조건(아이디, 성명, 관리자유형, 관리자권한,그룹)
 - 아이디, 성명, 그룹은 문자열로 검색
 - 관리자 권한 : 일반, 모니터링 중 택1

- 자신의 계정을 포함한 모든 계정 삭제는 안됨 (최상위관리자만 가능, [삭제] 버튼 비활성화)
- 신규 등록 불가 (최상위관리자, 내부관리자만 가능, [등록] 버튼 비활성화)

자신의 계정만 수정 가능
(타인의 계정은 아이디를 클릭하여
세부 정보를 조회할 수 있으나,
수정은 안됨)

자신이 속한 고객내
고객관리자 계정만 조회 가능

Thank you

