## BOOTER 개발 프로젝트 관리자 매뉴얼 - 시스템 운용과 관리

발주처 : ㈜제넷 시큐리티

시행처 : (주)심포니소프트

완료일자: 2016.12.09

Document History					
버젼	일자	작성내용	작성자		
1.0	2016.9.20	초기작업 내용	김호익		
1.1	2016.10.28	추가 작업 내용	김호익		
1.3	2016.12.9	마무리 작업 내용 추가	김호익		









Booter 시스템운용 및 관리			프로젝트 : Booter 개발 메뉴 : 대시보드					작성일 : 2016-12-09		
대시보드									연결용도 :	
									🏹 🕵 🐏	진행설명설명
									×	1. Booter 서버 상황과 탐색 공격 지해 사항을 저체를 보여주다
서버수 합계		사용자수 합계		탐색 보고서 개수			이벤트 개수		2. 탐색보고서를 미리보기하면 탐색했던 상화의 상세 내용을 보여준다.	
		세 서 버			·····································					
등록시간	서버아이디	카테코리	서버명	IP	등록시간	보고서아이디	대상서버	보기	IP	
년월일시	s01	탐색	탐색-1	125.209.222.141	년월일시	1234	s01	미리보기	125.209.222.141	
년월일시	a02	공격	공격-2	125.209.222.142	년월일시	1235	a01	미리보기	125.209.222.142	
통제서버 네트워크 상황 통제서버 Memory 상황 통제서버 Volumn 상황					통제서버 Proces	9 왕 ss 상황 황				들이시하

Booter 시스템운용 및 관리	프로젝트 : Booter 개	발	메뉴 : 보고서 ->	탐색 보고서			작성일 : 2016-12-09
탐색 보고서							연결용도 :
						🌏 🔩 🏝	진행설명설명
보고서 추가 실행 🔻			Ţ	검색창	검색하기		1. 작성된 탐색보고서를 확인하고 필요시 다운로드 한다.
□ 이벤트아이디 대상서버-id	탐색서버-id 보기	상태	시작 시간	종료 시간	다운로드		
♀ es-161023-01 s-16 003-01	s-161003-01 미리보기	대기중	년월일시	년월일시	다운로드		
[] ea-161023-01 홈길동	홍길동 미리보기	공격중	년월일시	년월일시	다운로드		
(1)선택하고  레: 	촉마우스로 말락하면 코드 수정 	(3)클릭하면 보고서 미리보기				(4)클릭하면 보고서 다운로드	
							특이사항
	(이전) 1 2 3	456789	9 10 (다음)				















Booter 시스템운용 및 관리	프로젝트 : Booter 개발	메뉴 : 마이페이지 -> 셋업	작성일 : 2016-12-09
마이페이지 셋업			연결용도 :
		🧙 🌯 🦡	진행설명설명
그라파나 주기(초) 10			(1)서버의 헬스 체크 정보를 가져오는 주기가 짧을수로 서버의 실시간 정보를 확인할 수 있는 반면 그만큼 로그서버에 부하를주게 되므로 심할 경우 로그 서버가 다운 된 것처럼 보이는 경우가 있으므로 적절한 주기를 설정하여야 한다.
서버 헬스 체크 정보를 가져오는 주기		업데이트	(2) 현재 10초 주기를 주었을 경우 로그서버에 무리를 주지 않으면서도 원하는 정보를 실시간에 가깝게 볼 수 있었다.
			특이사항



Users   연결용도 :     값 TRONIC   및 응용 :   (1) 이메일은 한자리	경설명
관 TRONIC ····································	명설명
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
체크를 한다.	리 입력 시 유효성
개인정보 작성 (2) 비밀번호는 8자	리 이상과 1자리
이상의 특수문자로	구성한다.
(3) 작성을 클릭하던 이후 내용으로 이후 나용으로 이	<u>격</u> 루
Email 사용자가 만들어지	거나 수정된다.
비밀번호 입력 (8자리 이상, 특수문자 혼합 필수)	
비밀번호 확인 새로운 사용자를	
메일 인증번호 전송 추가할 경우	
특이.	사항

Booter 시스템운용 및 관리	프로젝트 : Booter 개발	작성일 : 2016-12-09		
시스템 관리				연결용도 :
ssh-kev 인증키 방식으로 가상/	전용에 서버 로그인			진행설명설명
그러면 SSH Key란 서버에 접속 할 때 이유는 (1)비밀번호 보다 높은 수준의 보안을 (2)로그인 없이 자동으로 서버에 접속 입니다. SSH Key가 동작하는 방식을 간단하기 key)로 이루어지는데 이 두개의 관계를 키와 비공개키가 만들어지는데 이 중에 니다. 다보리에서는 서버 설치시 미리 중 이 때 SSH 접속을 시도하면 SSH CH 일치하는지를 확인합니다. Windows 그인 하는 것은 많이 복잡합니다. 그래 에 SSH 인증키 방식으로 로그인 합니다 sudo -i와 같은 명령어로 root로 권한 Windows git bash를 설치하려면 h 메뉴얼은 http://library1008.tisto 이 소스관리를 위한 git 용도로 개발되었	내 비밀번호 대신 key를 제출하는 통 필요로 할 때 할 때 에 설명하면 SSH Key는 공개키(p 를 이해하는 것이 SSH Key를 이하 비공개키는 자신의 PC에 위치해이 공개키를 서버에 보안이 될 수 있도 여서도 사용하는 putty 같은 툴이 서 git bash라는 linux 용 커맨트 다. 이후 일반적으로 로그인시 보안 산 상승을 하여 커맨트 모드로 사용을 아 <b>ttps://git-scm.com/downlo</b> ory.com/51 를 참조하시기 바랍니 었으나 우리는 해당 기능은 필요없으	상식입니다. SSH Key를 사용하는 oublic key)와 비공개 키(private 해야 합니다. 이키를 생성하면 공개 다. 이키를 생성하면 공개 다. 공개키는 서버에 위치해야 합 록 미리 심어서 제공합니다. 역 머신의 비공개키를 비교해서 둘이 있습니다만 ssh 인증키 방식으로 로 에뮬레이트를 이용하여 리눅스 서버 을 위해 일반 계정으로 로그인한 후 을 시작하게 됩니다. ads 로 설치하시면 되며 설치시의 니다. 그리고 원래 이 툴은 개발자들 으므로 shell의 ssh 기능만 필요하		(1) 접속서버의 코느와 IP 주소 (2017.12.09 현재)   1 #서버코드 #IP #설치지역   2 t01=154.16.244.65 #제넷시큐리티   3 con=52.52.192.155   #노스캘리포니아AWS   4 log=23.250.121.122 #켈리포니아   5 s01=209.126.66.12 #세인트루이스   6 s02=209.126.64.168 #세인트루이스   8 s04=209.126.64.168 #세인트루이스   9 a01=23.229.98.66 #캘리포니아   10 a02=23.250.125.162 #캘리포니아   11 a03=23.250.125.162 #캘리포니아   12 a04=138.128.117.170 #캘리포니아   13 a05=23.250.112.130 #캘리포니아   14 a06=23.250.112.170 #캘리포니아   15 a07=23.229.97.122 #캘리포니아   16 a08=23.250.112.170 #캘리포니아   17 a09=23.82.164.130 #로스앤젤리스   20 a12=142.234.22.170 #로스앤젤리스   21 a13=142.234.22.170 #로스앤젤리스   22 a14=142.234.22.170 #로스앤젤리스   23 a15=64.120.43.42 #로스앤젤리스   24 a16=142.234.22.170 #로스앤젤리스   25 a17=207.38.87.190 # St. Louis   26 a18=207.38.87.190 # St. Louis   27 a19=207.38.87.197 # St. Louis   31 a23=207.38.87.199 # St. Louis
1 # ./mssh [서버코드] << 2 Last login: Wed Feb 3 [사용자계정명@ip-172-31- 4 [root@서버명:1 ~]#	1>> 1 13:26:53 2017 from [내북 6-112 ~]\$ sudo -i <<2>>	≛ ip]		