기술지원부 홍종우 <u>shairin@nextline.net</u>

◎ Next_filter 이란 ?

Microsoft 및 Cisco Systems, Inc. 에서 개발한 IPSec (인터넷 프로토콜 보안) 을 이용한 필 터로 원하는 ip나 포트에 대해서 차단 및 해제를 손쉽게 할 수 있는 보안정책 입니다.

◎ Next_filter 확인

😒 Windows 카탈로그 24 Windows Update 네이트온 🧐 알씨 한글 2004 👧 알씨 꾸미기 🥥 알집 😰 구성 요소 서비스 🕵 알FTP 🧔 네트워크 로드 균형 조정 관 Administrator 🙆 한글 2004 🗃 데이터 원본 (ODBC) 🔞 한컴 사전 🧿 라우팅 및 원격 액세스 사용자 서비 관리 🌇 한컴 타자 연습 🕋 라이센스 🔯 네이트온 📑 로컬 보안 정책 Windows 탐색기 🔚 SecureCRT 5,5 👍 분산 파일 시스템 🛅 보조프로그램 🔙 사용자 서버 관리 명령 프롬프트 🧃 서버 구성 마법사 🛅 시작프로그램 🛅 Microsoft SQL Server 🕨 🎭 서비스 메모장 🛅 Microsoft SQL Server - 전환 🔸 📷 성능 🔔 원격 지원 📾 원격 관리용 웹 인터페이스 Internet Explorer 🧀 원격 데스크톱 3 Internet Explorer 😭 Outlook Express 📑 이벤트 뷰어 엔터프라이즈 관리지 💼 이스트소프트 • 整 인증 기관 ▶ 🐚 인터넷 정보 서비스(IIS) 관 🛅 한글과컴퓨터 Outlook Express ▶ 🛄 컴퓨터 관리 🛅 EditPlus 2 🛅 Microsoft Office 🕨 🚮 클러스터 관리자 네이트온 🛅 WinSCP3 🕨 🐞 터미널 서버 라미센스 ▶ 🚰 터미널 서비스 관리자 🛅 네이트온 Microsoft Office Wo 🛅 FolderPlus 🕨 👰 터미널 서비스 구성 2003 SecureCRT 5,5 🕨 🏀 Microsoft , NET Framewor 그림판 📆 YRefresher 🕨 🎭 Microsoft , NET Framewor 🕨 🎍 POP3 서비스 관리 도구 모든 프로그램(P) 📐 Adobe Reader 8 🔑 로그오프(L) ④ 종료(U) 🏄 시작 🛛 🞯 🔫 🔚 »

[시작]-[모든 프로그램] - [관리도구] - [로컬 보안 정책] 클릭

🐕 로컬 보안 설정		_ 🗆 🗡
파일(E) 동작(<u>A</u>) 보기(⊻) 도움말	(<u>H</u>)	
	1 渣 📩 🛯 🧕	
🝺 보안 설정	이름 / 설명	정책 할당
□ ⊡ ⊡ 계정 정책 □ □ □ □ □ □ □ □ 전책	📴 next_filter	Й
표 표		
· 亩··· <u>□ 소프트웨어 제한 정책</u> · □ □ □ □ □ 제체(이슈) 크러 커프다		
	•	Þ

◎ Next_filter 적용과 해제

Next_filter 마우스 우 클릭 - 할당(할당 해제)

◎ Next_filter 설정

Next_filter 마우스 우 클릭 - 속성

next_filter 등록 정보			? ×		
규칙 일반					
이 다른 컴퓨터	H와 통신할 때 적용	할 보안 규칙을 지?	정하십시오.		
IP 보안 규칙([):					
IP 필터 목록	필터 동작	인증 방법	티널 종점		
🗹 out-in	enable	<없음>	없음		
🗹 in-out	enable	<없음>	없음		
🗹 all_blocking	disable	<없음>	없음 🛛 🗌		
▼ <동적>	기본 응답	Kerberos	(없음)		
•			F		
추가(D) 편집(E) 제거(B) ☑ 추가 마법사 사용(₩)					
	확인	취소	적용(<u>A</u>)		

out-in : 외부에서 내부로 접속 가능한 아이피나 포트를 등록 할 수 있습니다.

in-out : 내부에서 외부로 접속 가능한 아이피나 포트를 등록 할 수 있습니다.

all_blocking : out-in과 in-out에서 오픈하여 준 아이피와 포트 이외에 나머지를 차단하여 줍니다.

<동적> : 다른컴퓨터와 협상할때 사용하는 보안방법과 컴퓨터 간의 신뢰 성립방법인 인증 방법을 설정합니다.

◎ Out-in 설정하기

접근을 허용하고자 하는 아이피나 포트에 대해 Out-in을 오픈 하여 줍니다.

규칙 편집 등록 정보 ??			
IP 필터 목록 필터 동작 인증 방법 터널 설정 연결 형식			
선택한 IP 필터 목록은 이 규칙으로 어떤 네트워크 소통이 영향 을 받을 것인지 지정합니다.			
IP 필터 목록(<u>L</u>):			
이름 설명			
O all_blocking O in-out ⊙ out-in			
추가(<u>D</u>) 편집(<u>E</u>) 제거(<u>B</u>)			
<u>확인</u> 취소 적용(<u>A</u>)			

Out-in을 선택하고 편집을 클릭

Out-in 을 선택한 후 편집을 클릭

■IP 필터 목록				<u>?</u> ×
이 미 필터 목록원 다 미 필터 하나의	은 며러 필터로 구성됩니 월 결합시킬 수 있습니!	니다. 따라서, 복수 , 다.	세브넷, IP 주소,	프로토콜 등을
이름(<u>N</u>):				
out-in				추7ŀ(A)
설명(<u>D</u>):				
			<u> </u>	편집(단)
			V	제거(<u>B</u>)
IP 필터(<u>S</u>):			🔲 추가 미	H법사 사용(W)
미러됨 설명	프로토콜 TCD	원본 포트	대상 포트 20	
й И	TCP	몸물	21	
и Й	TCP	모두	25 53	_
М	UDP TCP	몸둗	53 80	
1				
			확인	취소 //

이 화면에서 각 IP 필터를 추가하거나 편집 제거가 가능합니다.

◎ 추가방법

추가 클릭

̄IP 필터 목록				<u>? X</u>
● IP 필터 목록은 IP 필터 하나로	며러 필터로 구성됩니 결합시킬 수 있습니[니다. 따라세, 복수 세 다.	(보넷, IP 주소,)	프로토콜 등을
이름(<u>N</u>):				
out-in			r	本7ŀ(A)
설명(<u>D</u>):			L	4710_2
				편집(E)
			v	제거(<u>B</u>)
IP 필터(<u>S</u>):			🔲 추가 마병	법사 사용(₩)
미러됨 설명	프로토콜 TCP	원본 포트	대상 포트 20	
, M	TCP	몸물	21	
и И	TCP	모두 모두	25 53	
, M	ÚĎP	몸들	53	-
•			01	
			확인	취소 //.

주소 탭 = Out-in 설정시 원본주소에는 [모든 IP주소] 대상주소에는 [내IP주소]로 선택 합니다.

IP 필터 등록 정보	<u>? x</u>
주소 프로토콜 설명	
▲ 소주 위 글모	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
±+0	
======================================	

프로토콜 탭 = 프로토콜 종류 선택 - IP 프로토콜 포트 선택에서 아무 포트에서 이 포트로 선택 - 오픈 하여 줄 포트를 입력한 후 확인버튼을 클릭해 줍니다.

IP 필터 등	등록 정보			<u>?</u> ×
주소	프로토콜	설명		
프로토	콜 종류 선	택(<u>P</u>):		
T	СР	-		
6				
_ IP ≞	도로토콜 포트	트 설정:	 	
Ľ	· 아무 포트 이 포트에	에서(<u>E)</u> 서(B):		
<u>_</u>	이 아무 포트	로(<u>T</u>)		
0	이 포트로	(<u>0</u>):		
	15000			
			확인	취소

◎ In-out 설정하기

접근을 허용하고자 하는 아이피나 포트에 대해 In-out을 오픈 하여 줍니다.

규칙 편집 등록 정보	? ×
IP 필터 목록 필터 동작 인증 방법 터널 설정 연결 형식	
선택한 IP 필터 목록은 이 규칙으로 어떤 네트워크 소통이 영향 을 받을 것인지 지정합니다.	F
IP 필터 목록(<u>L</u>):	-
이름 설명	
O all_blocking in-out O out-in	
추가(<u>D</u>) 편집(<u>E</u>) 제거(<u>B</u>)	
 확인 취소 적용(<u>A</u>)	

In-out을 선택하고 편집을 클릭

In-out 을 선택한 후 편집을 클릭

IP 필터 목록				<u>?</u> ×
바필터 목 바페 마필터 ㅎ	!록은 여러 필터로 구성됩니 H나로 결합시킬 수 있습니[니다. 따라서, 복수 / 나.	서보넷, IP 주소,	프로토콜 등을
이름(<u>N</u>):				
				추가(<u>A</u>)
				편집(<u>E</u>)
				제거(<u>B</u>)
IP 필터(<u>S</u>):			🗖 추가 마	법사 사용(<u>₩</u>)
미러됨 설명 예	프로토콜 TCP	<u>원본 포트</u> 모두	대상 포트 20	
मिं म	TCP TCP	모두 모두	21 25	
예		모두 목둔	53 53	-
			80	Þ
			확인	취소 //

이 화면에서 각 IP 필터를 추가하거나 편집 제거가 가능합니다.

◎ 추가방법

추가 클릭

IP 필터 🗄	목록				<u>? ×</u>
	IP 필터 목록은 여리 IP 필터 하나로 결합	네필터로 구성됩니다. 상립 수 있습니다.	. 따라서, 복수 서!	브넷, IP 주소, .	프로토콜 등을
이름(<u>N</u>):					
in-out				[ネフィム
설명(<u>D</u>):				L	+2110/
				<u> </u>	편집(<u>E</u>)
				_	제거(<u>B</u>)
IP 필터(<u>S</u>):			🔲 추가 마람	법사 사용(₩)
미러됨 예	설명	프로토콜 TCP	원본 포트 모두	대상 포트 20	_
0 M		TCP	몸훈	21	
0 M		TCP	포도	53	
예			몸둗	53 80	
				확인	취소 //

주소 탭 = In-out 설정시 원본주소에는 [내 IP주소] 대상주소에는 [모든 IP주소]로 선택 합 니다.

IP 필터 등록 정보	? ×
주소 프로토콜 설명	
 원본 주소(S):	
내 IP 주소 🔽	
┌ <mark>대상 주소(<u>D</u>):</mark>	
▲ 소주 위 클모	
☑ 미러됨. 원본과 대상 주소가 정반대되는 패킷 연결(<u>0</u>)	
확인 취:	소

프로토콜 탭 = 프로토콜 종류 선택 - IP 프로토콜 포트 선택에서 아무 포트에서 이 포트로 선택 - 오픈 하여 줄 포트를 입력한 후 확인버튼을 클릭해 줍니다.

IP 필터 등록 정보	<u>? ×</u>
주소 프로토콜 설명	
프로토콜 종류 선택(P):	
◎ 마무 포트에서(E)	
<u>이 아무 포트로(T)</u>	
○ 이 포트로(<u>0</u>): [5000	
확	인 취소

◎ All_blocked (특정 아이피 차단하기)설정하기

기본 적으로 All_blocked는 위에서 오픈하여 준 포트 외에 나머지 포트를 차단하는데 여기 에 추가로 특정 아이피 전체를 차단 할 시에는 필터 등록 정보에 아래와 같이 차단시킬 아 이피를 설정하여 줍니다.

IP 필터 등록 정보						? X
주소 프로토콜	1 설명					
<mark>⊢ 원본 주소(S):</mark>						
특정 IP 주소				-		
	IP 주소([):	65.	100 .	. 191 .	35	
서브넷	마스크(<u>M</u>):	255 .	255 .	255 .	255	
-대산조소(D)'						
내 IP 주소				•		
☑ 미러됨. 원본과 대상 주소가 정반대되는 패킷 연결(<u>0</u>)						
				확인	취:	소