## 하나의 IP로 다중 웹사이트 운영하기

Windows 2000의 IIS 5.0에서는 하나의 IP를 이용하여 여러 개의 웹사이트를 운영할 수 있게 해줍니다. 보통 호스트 헤더를 추가/변경 하여 이루어지는데 실제로는 그것보다 좀 더 많은 작업이 필요합니다. 이러한 작업을 살펴 보면,

- DNS에서 각 사이트를 구성
- IIS에서 호스트헤더 추가/변경

DNS에서 각 사이트 구성

DNS를 잡는 것은 쉽고도 어렵습니다. 강좌란을 참고하시면 어떻게 DNS를 구성하는지 배우실 수 있습니다. 아시는 분들은 그냥 부담없이 읽어주시기 바랍니다.

현재 보여드리는 화면에서는 WindowSecurity.NET DNS 콘솔입니다. 물론 ads1이라 가상 DNS 를 잡았습니다.

J ♣ Console Window Help			
Action ⊻iew   ← →   🔁 📧   🗙 😰 🔂 🔯 😫			
Tree	Name	Туре	Data
DNS WINDOWSECURITY	<ul> <li>(same as parent folder)</li> <li>(same as parent folder)</li> <li>(same as parent folder)</li> <li>(same as parent folder)</li> <li>*</li> <li>ns</li> <li>www</li> </ul>	Start of Authority Name Server Host Mail Exchanger Host Alias	<ul> <li>[8], windowsecurity., admin.</li> <li>ns.windowsecurity.net.</li> <li>10.0.0.2</li> <li>[10] windowsecurity.net.</li> <li>10.0.0.2</li> <li>10.0.0.2</li> <li>windowsecurity.net.</li> </ul>

새롭게 운영하려는 사이트도 같은 IP를 가지도록 구성합니다. 여기서는 WindowSecurity2.net이라는 영역을 만듭니다. 아래 그림을 참고하세요.

Landow Help - B ≥			
Action ⊻iew   ← →   🗈 📧 🗙 😭 🔂 🚱 😫			
Tree	Name	Туре	Data
DNS WINDOWSECURITY Forward Lookup Zones windowsecurity.net WindowSecurity2.Net Reverse Lookup Zones	<ul> <li>■ (same as parent folder)</li> <li>■ www</li> </ul>	Start of Authority Name Server Host Alias	[1], windowsecurity., admin. ns.windowsecurity.net. 10.0.0.2 windowsecurity2.net
		j	j

DNS 구성을 잘 못하신다면 아는 분한테 직접 배우시는 것이 가장 좋습니다. 다시 한번 당부 드리는 거죠.

## IIS에서 호스트 헤더 추가/변경

한 IP에서 여러 개의 사이트를 운영해 줄 수 있도록 IIS에서는 "호스트 헤더"라는 것을 지원합니다. IIS의 등록정보에서 이를 추가/변경/제거 해줄수 있습니다. IIS 콘솔에서 "가 상 사이트"를 선택하여 해당 웹사이트의 정보를 구성해 줍니다. 그러한 후에는 해당 사이 트의 등록정보에서 다음과 같은 부분을 고쳐주면 됩니다.

Administration Web Site (Stopped) Properties				
Documents         Directory Security         HTTP Headers         Custom Errors           Web Site         Operators         Performance         ISAPI Filters         Home Directory				
Web Site Identification				
Description: Administration Web Site				
IP Address: [All Unassigned]				
ICP Port: 7511 SSL Port:				
Connections         Imited         Imited To:         1,000 connections         Connection Timeout:         900 seconds				
W3C Extended Log File Format				
OK Cancel Apply Help				

일단 IP Address 부분을 10.0.0.2로 변경해 주고, Advanced(한글로는 고급) 버튼을 누릅니 다. 그러면 다음과 같은 화면이 나옵니다.

IP Address	TCP Port	Host Heade	r Name	
🊰 (All Unassigned)	7511			
		1		
<u> </u>	<u>Add</u>	<u>R</u> emove	<u>E</u> dit	
ultiple SSL identities f	or this Web Site-			
			SSL Port	

화면에 보면 모든 할당되지 않은 주소가 7511로 매핑(?)되어 있는 것을 볼 수 있습니다. 여 기서 Add 버튼을 클릭하고, IP부분 입력해주고, 포트 번호/호스트 헤더를 입력해주면 됩니 다.

A	Advanced Web Site Identification			
	Identification			
	IP Address:	10.0.2		
	TCP Port:	80		
	Ho <u>s</u> t Header Name:	windowsecurity2.net		
	OK	Cancel <u>H</u> elp		

입력하고 나면 아래와 같이 됩니다. 여기서 중요한 거 하나 보통 웹사이트를 들어갈 때 aaa.com 을 입력하기도 하지만 <u>www.aaa.com</u>을 입력하기도 하죠. 후자를 더 많이 쓰겠군요. 따라서 <u>www.windowsecurity2.net</u> 의 호스트헤더도 동일하게 입력해주어야 합니다.

Advanced Multiple Web Site Configuration					
Multiple identities for this Web Site					
IP Address	TCP Port Host Heade	r Name			
🌾 (All Unassigned)	7511				
<b>10.0.0</b> 2	80 windowsecur	ity2.net			
Add	I	<u>E</u> dit			
- Multiple SSL identities for th	Multiple SSL identities for this Web Site				
IP Address		SSL Port			
Ada	I Remove	Edjt			
01	K Cancel	Help			

이제 대부분의 작업은 끝났습니다. 웹사이트의 홈폴더에 컨텐츠를 업로드하고 시작문서의 이름을 정확히 맞춰주고 하는 작업들을 생략합니다.

작성일 : 2001년 12월 13일 작성자 : 문일준(<u>security@ntfaq.co.kr</u>)