Uygulamanın Dışarı Açılması

Uygulamanın dışarı açılması sürecinde yapılması gereken işlemler (port yönlendirme, DNS kaydı) örnek senaryo üzerinden tariflenmiştir. Örneğin, dışarıdan <u>Mindsunucu.abc.com</u> yazıldığında 123.456.789 dış ipli sunucuya erişilebilmesi ve uygulamanın 80, 8080 portlarına yönlendirilmesi sağlanacaktır.

Port Yönlendirme(NAT)

Bir cihaza veya bir servise erişim sağlarken IP adresi dönüşümünü sağlayan yapıdır. Örnekte, uygulamanın basic ve admin portları olan 80, 8080 portlarını uygulama sunucusunun yerel IP adresine yönlendirme işlemleri aktarılacaktır.



Modemin arayüzüne giriş yaptıktan sonra iletim kısmından sanal sunucu ekle diyerek port, IP ve diğer bilgiler girilir. Uygulamada kullanılacak 80 ve 8080 portları için yönlendirme yapılır. Hangi cihaza bu portlar üzerinden erişim sağlanacaksa o IP adresi yazılır.

TP-LIN	K.	User: admin Ara yűz Dill TURKÇE • 300Mbps Wireless N Gigabit VDSL2 Modem Router Model No. TD. W9970
Durum	Sanal Sunucu	
Hizh Kurulum		
Aŭ	Sanal Sunucu WAN tarafından bir servise ait portu LAN tarafında bir	sunucuva haritalamak icin kullanılır. Internet üzerinden bu servise ait port üzerinden gelen tüm trafik
DHCP Sunucu	içeride bu Sunucu IP'sine sahip PC'ye yönlendirilir.	
Kabiosuz	Not: Sanal sunucu ayarı yapabilmek için en az bir arayüz etkin olmalı	dır. Uzak Yönetim veya CWMP tarafından kullanılan port çalışmayacak.
USB Ayarları	Aravuz:	dsl internet
İletim		
Sahal Service	Servis Port:	8080 (XX-XX or XX)
Port Tetikleme	IP Adresi:	192.168.1.100
DMZ	le avru kullandacaktir	8080 XX ya da boş birakin. Eğer boş birakilirsa, Dahili port numarası servis portu
UPnP	Protokol:	HEPSI
Ebeveyn Kontrolü	Durum:	Etkin
Güvenlik Duvarı	Yayon Servis Portlan:	Lütfen Seciniz V
QoS		
Dinamik DNS		Kawdet Geri
Tandama		
Sistem Araçları		

Her iki port için de 80 ve 8080 portları için yönlendirme yapılır.

							User: admin	vra yüz Dili TÜRKÇE •
TP-LINK						300Mbps Wir	eless N Gigabit VD	SL2 Modern Route Model No. TD W997
Durum	Sanal Su	inucu						
Hadi Kurulum								
Aò	Sanal	Sunucu WAN tarafındar	n bir servise ait portu LAN taraf	finda bir sunucuya hariti	ılamak için kullanılır. In	ternet üzerinden bu se	rvise alt port üzerinden	gelen tüm trafik
DHCP Sunucu	içenio	e bu Sunucu IP'sine sahi	ip PC ye yoniendiniir.					
Kablosuz		Servis Portu	IP Adresi	Dahili Port	Protokol	Durum	WAN	Düzenle
USB Ayarları	0	8080	192.168.1.100	8080	TCP or UDP	Etkin	dsl_internet	Düzenle
İletim		Veci Elle	Facilitation Ethiologie	Easthalad David D	Prob Feel	halad fil		
Sanal Service	-	Teni Exie	Seçilenleri Etkinleştir	Seçilenleri Devre Di	şi birak Seçi	ienieri Sil		
Port Tetikleme								
DMZ				Yei	tile			
UPnP								
Ebeveyn Kontrolü								
Güvenlik Duvarı								
QoS								
Dinamik DNS								
Tanilama								
Sistem Araçları								
Oturumu Kapat								

DNS Kaydı

DNS kayıtları bir alan adını Web tabanlı bir hizmetle ilişkilendirir. Her web sitesinin belirli bir IP adresi vardır ve DNS kayıtları, bu IP adreslerini alan adı ile eşleştirir.

Örneğin, kullanıcı "Mindsunucu.abc.com" web sitesine erişmek için www.Mindsunucu.abc.com adresini girer. Bu tarayıcıdan yapılan bir isteğin 123.456.789 IP adresine sahip sunucuya yönlendirildiği anlamına gelir. Böylece kullanıcı verilerin depolandığı sunucuya erişim sağlar.



DNS kaydında aşağıdaki işlem adımları uygulanır.

1. "Server Manager" üzerinden "Tools" seçeneği altından DNS konsolu açılır.



2. Dns Manager penceresinin sol panelinde "Forward Lookup Zones" seçeneği seçilir ve ardından alan adını seçilir. Sağ tarafta Dns kayıtlarının listelendiği görüntülenir. Sağ tuş ile açılan menüden "New Host (A or AAA)" seçeneği seçilir.



3. Açılan pencere de "Name" seçeneğine ulaşmak istediğimiz sunucunun yeni adresi olacak ismi girilir. Daha sonra "Ip Adress" seçeneği ile kullandığı IP adresi belirtilir. Bu parametreleri belirttikten sonra "Add Host" butonu ile işlem tamamlanır.



Logo Mind Insight Ayarlar

DNS kaydı, NAT yönlendirmesi yapıldıktan sonra Logo Mind Insight kurulum dizininde logoMindSettings.exe uygulaması üzerinde URL bilgisi dışarıdan erişim sağlanacak alan adı ile değiştirilir. Örnekteki Mindsunucu.abc. com alan adı URL alan adı olarak yazılıp bilgiler kaydedilir. Host white list altına localhost, iç ve dış ip bilgileri de eklenir. Sorun giderme alanından Analiz et/onar çalıştırılır.

Log	o Mind Insight Ayarlar								-	\times
ж	Bağlantı Ayarları	Bağlantı Ayarları								
8	Sorun Giderme	Bağlantı Ayarları • Https Kullan(SSL) O Http Kullan								
٢	Yedekle/Geri Yükle	URL Basic Port:	Mindsunucu.abc.com	Admin Port:	8080		JS Toolbox Port	8448		
, M	SMTP Avarları		Uygulama T	imeout Süresi:	30		Kontrol Et	к	aydet	
		Sertifika Bilg	leri							
<u>\$</u> 3	Active Directory Ayarları	Verilen: Veren:						Oku		
Host White List										
	Host White List Mindsunucu.abc.com Iocalhost 123.456.789							Ekle/Si		
								×	-11	
								(
		* 192.168.1.100 *						 (+) /ul>	-1	

Not: Şirket dışında vpn'siz erişim için bir public dns provider üzerinde veya public dns sunucularınızda da kayıtların girilmesi gerekmektedir.

<u>Not:</u> Sunucu üzerinde windows firewall'da kullanılan portlar için inbound rule tanımlanmalıdır.