

Bir Web Sitesini URL İçerik Filtresi ve DNS Filtresi ile Engelleme

Bu makale, Router tarafından belirli bir web sitesinin URL Content Filter özelliği ile nasıl engelleneceğini gösterir. URL Filter özelliğini kullanmak için,

1) Bir Keyword Object Oluşturma

2) Keyword Object kullanmak için bir URL Content Filter oluşturma ve (DrayOS modelleri için) 3) Firewall Filter Rule'de URL Content Filtresi kullanma. Bu yazıda, facebook sitesini ve uygulamalarını engellemek için gerekli konfigürasyonun bir örneğini göstereceğiz.

DrayOS

1. Objects Setting >> Keyword Object'e gidin, profili düzenlemek için bir dizin numarasına tıklayın:

- Name girin.
- Content bölümünde "facebook" ve "fb" girin (Ayrıca bkz : Finding Out the URL Keyword to Block)
- Kaydetmek için OK'a tıklayın.

Objects Setting >> Keyword Object Setup

Profile Index : 5

Name	<input type="text" value="Block_Facebook"/>
Contents	<input type="text" value="facebook fb"/>
Limit of Contents: Max 3 Words and 63 Characters. Each word should be separated by a single space.	
You can replace a character with %HEX. Example: Contents: backdoo%72 virus keep%20out	
Result: 1. backdoor 2. virus 3. keep out	

OK

Clear

Cancel

2. CSM >> URL Content Filter Profile'e gidin, profili düzenlemek için bir profil numarasına tıklayın

- Profile Name girin.
- Priority'nin Either: URL Access Control First olduğuna emin olun.
- Enable URL Access Control işaretleyin.
- Action'u "Block" olarak seçin.
- Edit'e tıklayın ve Step 1'de oluşturulan Keyword Object'i seçin.
- Kaydetmek için OK'a tıklayın.

CSM >> URL Content Filter Profile

Profile Index: 1

Profile Name:	Block_Facebook	
Priority:	Either : URL Access Control First ▼	Log: None ▼
1.URL Access Control		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable URL Access Control	<input type="checkbox"/> Prevent web access from IP address	
Action:	Group/Object Selections	
<input type="checkbox"/> Exception List	Block_Fa..	Edit
		Edit
2.Web Feature		
<input type="checkbox"/> Enable Restrict Web Feature		
Action:		
Pass ▼	<input type="checkbox"/> Cookie	<input type="checkbox"/> Proxy
	<input type="checkbox"/> Upload	File Extension Profile: None ▼

OK Clear Cancel

3. CSM >> DNS Filter'e gidin, profili düzenlemek için bir Profile dizin numarasına tıklayın.

- Profile Name'yi girin.
- UCF için önceki adımda oluşturulan profili seçin
- Kaydetmek için OK'a tıklayın.

CSM >> DNS Filter

Index No. 1

Profile Name	Block_Facebook
Syslog	All ▼
WCF	None ▼
UCF	UCF-1 Block_Facebook ▼

OK Clear Cancel

4. URL Content Filter ve DNS Filter'i etkinleştirmek için Firewall >> Filter Setup >> Set 2. (Default Data Filter).

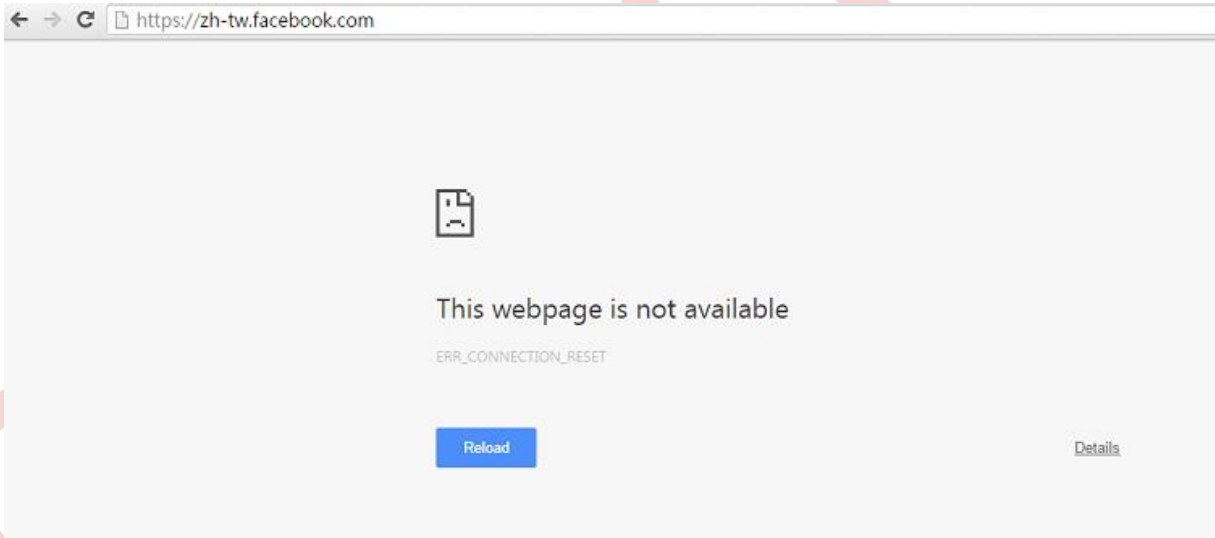
Kuralı düzenlemek için bir Filter Rule numarasına tıklayın:

- Etkinleştirmeyi Denetle
- Yönün LAN / DMZ / RT / VPN -> WAN olduğundan emin olun
- (isteğe bağlı) Facebook'u sadece bir IP adresi için engellemek istiyorsanız, Source IP'sini düzenleyin.
- Pass Immediately için Filter seçin(bir sayfayı engellemeye çalışmamıza rağmen, bu makaledeki filtre eylemi hakkında daha fazla bilgi edinin)
- URL Content Filter için Step 2'de oluşturulan profili seçin.
- DNS Filter için Step 3'de oluşturulan profili seçin.
- Uygulamak için OK'a tıklayın.

Application	Action/Profile	Syslog
Filter:	Pass Immediately	<input type="checkbox"/>
Branch to Other Filter Set:	None	
Sessions Control	0 / 60000	<input type="checkbox"/>
MAC Bind IP	Non-Strict	<input type="checkbox"/>
<u>Quality of Service</u>	None	<input type="checkbox"/>
<u>User Management</u>	None	<input type="checkbox"/>
<u>APP Enforcement:</u>	None	<input type="checkbox"/>
<u>URL Content Filter:</u>	1-Block_Facebook	<input type="checkbox"/>
<u>Web Content Filter:</u>	None	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>DNS Filter</u>	1-Block_Facebook	<input checked="" type="checkbox"/>

Advance Setting

5. Ayarları tamamladıktan sonra Router'i, URL "facebook" anahtar kelimesini içerdiğinde web sayfasını engeller. Ancak, engellenen sayfa, tarayıcının SSL bağlantılarını kesmeye karşı koruması nedeniyle gösterilmese de HTTPS web sitesi için de çalışır.



Sorun Giderme

URL Content Filter beklendiği gibi çalışmıyorsa, lütfen aşağıdakileri kontrol edin:

- Tarayıcının çerezini ve geçmişini temizleyin.
- Bilgisayardaki DNS önbelleğini temizleyin.
- Bilgisayarın default gatewayinin VigorRouter olduğundan emin olun.
- Bilgisayarın DNS sunucusunu kontrol edin: Server internal bir DNS sunucusuysa, lütfen dahili DNS sunucusunun Gatewayinin VigorRouter olarak ayarlandığından emin olun. Server VigorRouter'ınız ise, lütfen Firewall Rule yerine CSM >> DNS Filter'de DNS Filter Local Setting etkinleştirin ve routeri DNS server olarak kullanan tüm LAN istemcileri için DNS Filter Local Setting geçerli olacağını unutmayın.

CSM >> DNS Filter

DNS Filter Profile Table

[Set to Factory Default](#)

Profile	Name	Profile	Name
1.	block_facebook	5.	
2.		6.	
3.		7.	
4.		8.	

DNS Filter Local Setting

DNS Filter	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Syslog	None
WCF	None
UCF	UCF-1 block_facebook
Enable Block Page	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Linux

1 Object Setting >> Keyword/DNS Object >> Keyword Object'e gidin, facebook URL'sine yeni bir tane oluşturmak için Add'e tıklayın:

- Profile Name'yi girin.
- Anahtar kelime facebook ve fb'yi Member Table'ye ekleyin
- Kaydetmek için Apply'a tıklayın.

Objects Setting >> Keyword / DNS Object >> Keyword Object

Keyword Object DNS Object

Keyword Object

Profile : Facebook

Add Save Profile Number Limit : 64

Member Table

facebook	<input type="button" value="Delete"/>
fb	<input type="button" value="Delete"/>

Member Table :

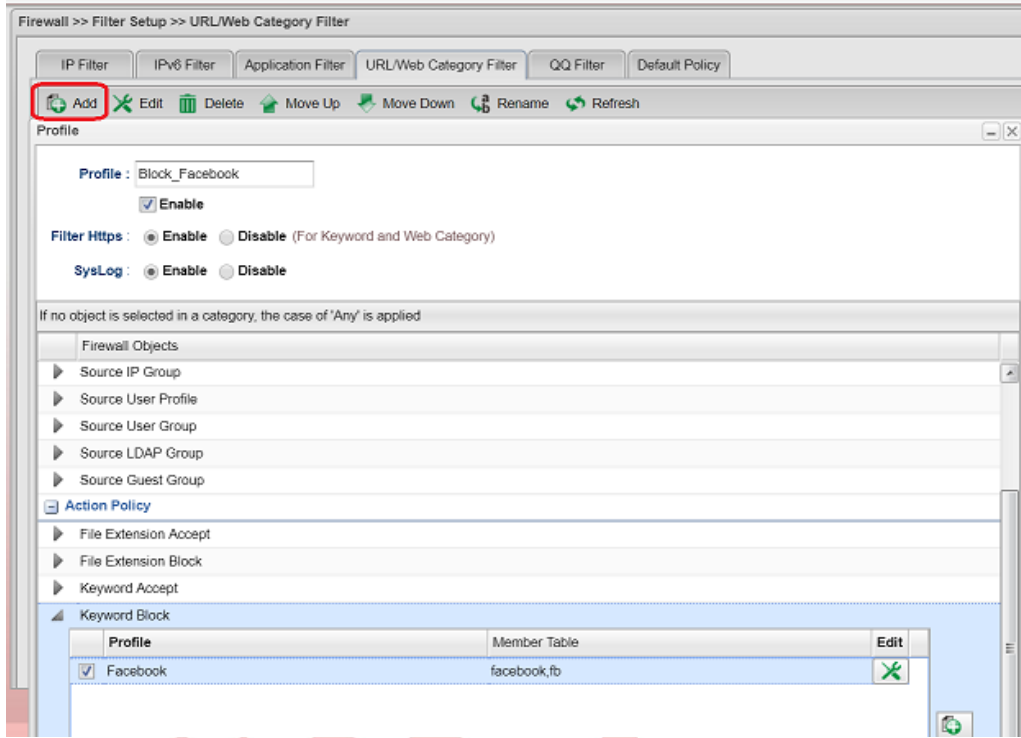
Note :

1. The maximum length allowed in a keyword member is 60.
2. You may use 'blank' character to separate each keyword in a keyword member.

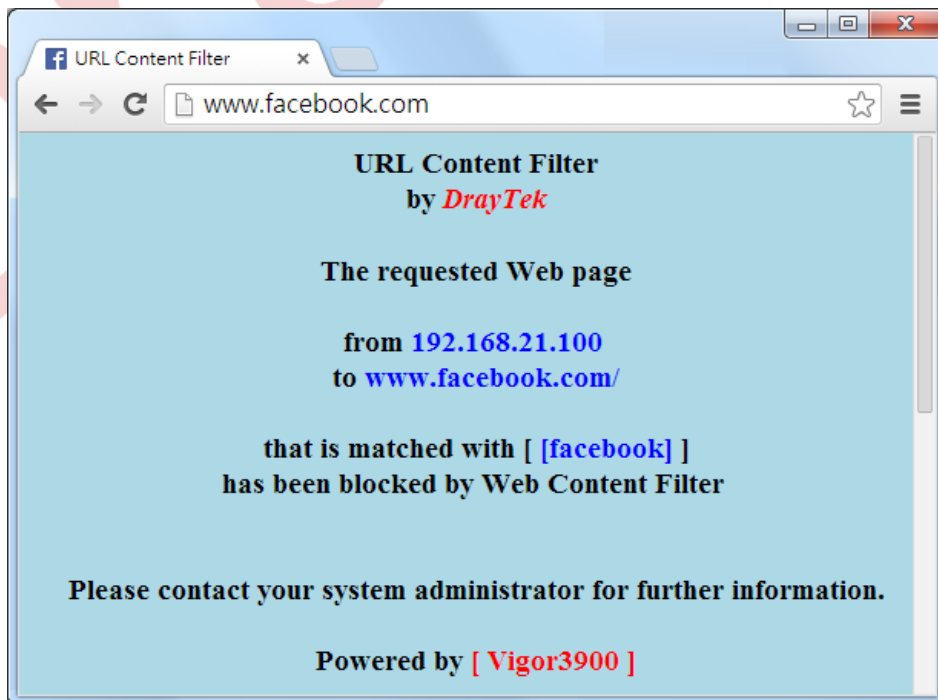
Apply Cancel

2. Firewall >> Filter Setup >> URL/WEB Category Filter'e gidin, yeni bir kural oluşturmak için Add'e tıklayın:

- Profile Name girin.
- Etkinleştirmeyi Denetle
- Filter Https için "Enable" i seçin
- Keyword Block'a gidin, önceki adımda oluşturulan Keyword Object'i seçin.
- Kaydetmek için Apply'a tıklayın.



3. Ayarları tamamladıktan sonra, URL anahtar kelime facebook içerdiğinde Router web sayfasını engelleyecektir.



Ayrıca, HTTPS web sitesi için de çalışır, ancak engellenen sayfa, tarayıcının SSL bağlantılarının kesilmesinden korunmasından dolayı gösterilmeyebilir.

