Service

- Firewalld service có thể là tập các ports local, port đích, ngoài ra còn là list các module firewall helper tự động loaded sau khi service enabled.

- Sử dụng các định nghĩa trước khiến việc cấu hình trở nên đơn giản hơn

Xem thêm:

<http://www.firewalld.org/documentation/man-pages/firewalld.service>

Options

- The config can contain these tags and attributes. Some of them are mandatory, others optional.

service

- The mandatory service start and end tag defines the service. This tag can only be used once in a service configuration file. There are optional attributes for services:

version="string"

- Hiện thị phiên bản service

short

- Đưa ra tên dễ đọc hơn cho service

description

- Giới thiệu về service

port

- Định nghĩa các port (có thể bỏ trống). Ủy quyền cho port đích

port="string"

- Có thể là 1 port, 1 khoảng port hoặc để trống

protocol="string"

- Định nghĩa protocol TCP or UDP

- Để phù hợp với các phiên bản cũ firewalld, nó cho phép add các port và protocols. Đối với các service mặc định, có thể bỏ qua việc định nghĩa port và protocol, chúng có thể được đưa vào mặc định

protocol

- Sử dụng để định nghĩa protocal

value="string"

- The protocol can be any protocol supported by the system. Please have a look at /etc/protocols for supported protocols.

source-port

- Định nghĩa port nguồn

port="string"

- The port string can be a single port number or a port range portid-portid.

protocol="string"

- The protocol value can either be tcp or udp.

module

- Định nghĩa 1 module

name="string"

- Defines the name of the kernel netfilter helper as a string.

destination

- Đĩnh nghĩa destination network như IP, hostname (ko khuyến cáo)

ipv4="address[/mask]"

- The IPv4 destination address with optional mask.

ipv6="address[/mask]"

- The IPv6 destination address with optional mask.

Examples

Here are some example services:

ftp

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<service>

<short>FTP</short>

<description>FTP is a protocol used for remote file transfer. If you plan to make your FTP server publicly available, enable this option. You need the vsftpd package installed for this option to be useful.</description>

<port protocol="tcp" port="21"/>

<module name="nf\_conntrack\_ftp"/>

</service>

ipset

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<service>

<short>IPsec</short>

<description>Internet Protocol Security (IPsec) incorporates security for network transmissions directly into the Internet Protocol (IP). IPsec provides methods for both encrypting data and authentication for the host or network it sends to. If you plan to use a vpnc server or FreeS/WAN, do not disable this option.</description>

<protocol value="ah"/>

<protocol value="esp"/>

<port protocol="udp" port="500"/>

<port protocol="udp" port="4500"/>

</service>

mdns

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<service>

<short>Multicast DNS (mDNS)</short>

<description>mDNS provides the ability to use DNS programming interfaces, packet formats and operating semantics in a small network without a conventional DNS server. If you plan to use Avahi, do not disable this option.</description>

<port protocol="udp" port="5353"/>

<destination ipv4="224.0.0.251" ipv6="ff02::fb"/>

</service>