

Cài đặt CSF trên CentOS

Authored by: *Thiên Trọng Đạt*

Saved From: [./article.php?id=3](#)

ConfigServer Security & Firewall (hay CSF) là một firewall rất phổ biến và hiệu quả để cài đặt trên các server Linux hiện nay. Bên cạnh những tính năng cơ bản như mở một firewall, CSF còn có những chức năng bảo vệ nâng cao khác như ngăn chặn flood login, port scans, SYN floods...

Hướng dẫn cài đặt:

Cài đặt module Perl cho CSF script

```
# yum install perl-libwww-perl
```

Tải CSF

```
# cd /tmp
```

```
# wget http://www.configserver.com/free/csf.tgz
```

Cài đặt CSF

```
# tar -xzf csf.tgz
```

```
# cd csf sh
```

```
# install.sh
```

Cấu hình CSF:

Mặc định thì script trên sẽ cài đặt và chạy CSF ở chế độ "Testing", có nghĩa là server lúc này chưa thực sự bảo vệ và tắt toàn diện. Để tắt chế độ "Testing" bạn cần cấu hình các giá trị của các biến TCP_IN, TCP_OUT, UDP_IN và UDP_OUT cho phù hợp và như sau.

Mở file cấu hình CSF

```
# vi /etc/csf/csf.conf
```

Chỉnh sửa các thông số cho phù hợp

```
# Allow incoming TCP ports
```

```
TCP_IN = "20,21,22,25,53,80,110,143,443,465,587,993,995"
```

```
# Allow outgoing TCP ports
```

```
TCP_OUT = "20,21,22,25,53,80,110,113,443"
```

Allow incoming UDP ports

UDP_IN = "20,21,53"

Allow outgoing UDP ports

To allow outgoing traceroute add 33434:33523 to this list

UDP_OUT = "20,21,53,113,123"

Khi **TESTING = "1"** thành **TESTING = "0"**

Lưu file cấu hình lại.

Chạy CSF và cấu hình cho CSF tá khác khi khác lại hành

chkconfig --level 235

csf on service csf restart