

Skrypt tworzący reguły przekierowania dla portów mailowych

Uruchamiamy na systemie proxy:

```
#!/bin/bash

# Sposób użycia: sudo ./mail_routing.sh <docelowy_adres_IP>
#
# Przykład: sudo ./mail_routing.sh 192.168.1.138
# Sprawdzenie, czy podano adres IP

if [ -z "$1" ]; then
    echo "Użycie: $0 <docelowy_adres_IP>"
    exit 1
fi

TARGET_IP="$1"

# Lista standardowych portów pocztowych
MAIL_PORTS=(25 465 587 143 993 110 995)

echo "Usuwanie poprzednich reguł..."
iptables -t nat -F PREROUTING
iptables -F FORWARD
iptables -t nat -F POSTROUTING

echo "Dodawanie nowych reguł przekierowania dla adresu: $TARGET_IP"

# Dodawanie reguł przekierowania dla każdego portu
for PORT in "${MAIL_PORTS[@]}"; do
    echo "Przekierowanie portu $PORT na $TARGET_IP:$PORT"
```

```

iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport $PORT -j DNAT --to-destination $TARGET_IP:$PORT
iptables -A FORWARD -p tcp --dport $PORT -d $TARGET_IP -j ACCEPT
iptables -t nat -A POSTROUTING -p tcp -d $TARGET_IP --dport $PORT -j MASQUERADE
done

# Zapisywanie reguł, aby przetrwały restart systemu
echo "Zapisywanie reguł iptables..."
iptables-save > /etc/sysconfig/iptables 2>/dev/null || service iptables save 2>/dev/null

echo "Konfiguracja zakończona! Sprawdzenie reguł:"
iptables -t nat -L -v -n
iptables -L -v -n

```

Przykładowa część wyniku:

```

root@lrproxyprd-vnic:~$ ./mail-routing.sh 192.168.1.138
Usuwanie poprzednich reguł...
Dodawanie nowych reguł przekierowania dla adresu: 192.168.1.138
Przekierowanie portu 25 na 192.168.1.138:25
Przekierowanie portu 465 na 192.168.1.138:465
Przekierowanie portu 587 na 192.168.1.138:587
Przekierowanie portu 143 na 192.168.1.138:143
Przekierowanie portu 993 na 192.168.1.138:993
Przekierowanie portu 110 na 192.168.1.138:110
Przekierowanie portu 995 na 192.168.1.138:995
Zapisywanie reguł iptables...
Konfiguracja zakończona! Sprawdzenie reguł:
Chain PREROUTING (policy ACCEPT 2125 packets, 420K bytes)
 pkts bytes target      prot opt in      out     source         destination
  0    0 DNAT        6    -- *    *       0.0.0.0/0     0.0.0.0/0     tcp dpt:25 to:192.168.1.138:25
  0    0 DNAT        6    -- *    *       0.0.0.0/0     0.0.0.0/0     tcp dpt:465 to:192.168.1.138:465
  0    0 DNAT        6    -- *    *       0.0.0.0/0     0.0.0.0/0     tcp dpt:587 to:192.168.1.138:587
  0    0 DNAT        6    -- *    *       0.0.0.0/0     0.0.0.0/0     tcp dpt:143 to:192.168.1.138:143
  0    0 DNAT        6    -- *    *       0.0.0.0/0     0.0.0.0/0     tcp dpt:993 to:192.168.1.138:993
  0    0 DNAT        6    -- *    *       0.0.0.0/0     0.0.0.0/0     tcp dpt:110 to:192.168.1.138:110
  0    0 DNAT        6    -- *    *       0.0.0.0/0     0.0.0.0/0     tcp dpt:995 to:192.168.1.138:995

Chain INPUT (policy ACCEPT 0 packets, 0 bytes)
 pkts bytes target      prot opt in      out     source         destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT 0 packets, 0 bytes)
 pkts bytes target      prot opt in      out     source         destination

Chain POSTROUTING (policy ACCEPT 6898 packets, 613K bytes)
 pkts bytes target      prot opt in      out     source         destination
  0    0 MASQUERADE 6    -- *    *       0.0.0.0/0     192.168.1.138 tcp dpt:25
  0    0 MASQUERADE 6    -- *    *       0.0.0.0/0     192.168.1.138 tcp dpt:465
  0    0 MASQUERADE 6    -- *    *       0.0.0.0/0     192.168.1.138 tcp dpt:587
  0    0 MASQUERADE 6    -- *    *       0.0.0.0/0     192.168.1.138 tcp dpt:143
  0    0 MASQUERADE 6    -- *    *       0.0.0.0/0     192.168.1.138 tcp dpt:993
  0    0 MASQUERADE 6    -- *    *       0.0.0.0/0     192.168.1.138 tcp dpt:110
  0    0 MASQUERADE 6    -- *    *       0.0.0.0/0     192.168.1.138 tcp dpt:995

Chain INPUT (policy ACCEPT 0 packets, 0 bytes)
 pkts bytes target      prot opt in      out     source         destination

Chain FORWARD (policy ACCEPT 20 packets, 926 bytes)
 pkts bytes target      prot opt in      out     source         destination
  0    0 ACCEPT     6    -- *    *       0.0.0.0/0     192.168.1.138 tcp dpt:25
  0    0 ACCEPT     6    -- *    *       0.0.0.0/0     192.168.1.138 tcp dpt:465

```

Revision #2

Created 8 March 2025 17:38:13 by Tomasz Konieczny

Updated 8 March 2025 17:40:05 by Tomasz Konieczny