

Mi(ke)t eredményez a következő parancs? Melyik állítás(ok) helyes(ek)?

```
$ iptables -t nat -A POSTROUTING -s 10.0.0.0/8 -o eth2 \
-j SNAT --to-source 192.168.1.10
```

- ☐ Egy új címfordítási szabály hozzáadása a NAT táblához, ami a 10.0.0.0/8-as címeket cseréli le, ha a csomag az eth2 interfészen érkezett.
- ☒ Egy új címfordítási szabály hozzáadása a NAT táblához, ami a 10.0.0.0/8-as címeket cseréli le, ha a csomag az eth2 interfészen kerül majd kiküldésre.
- ☐ Egy új címfordítási szabály hozzáadása a NAT tábla POSTROUTING láncának elejéhez, melynek segítségével a 10.0.0.0/8-as belső hálózatról kijutunk a külső hálózatra.
- ☐ Port forwarding beállítása, kívülről hozzáférhetővé válik a 10.0.0.0/8-as tartomány.

Mi(k)re való a következő parancs?

```
$ iptables -A FORWARD -d 10.0.0.0/24 -p tcp \
-m state --state ESTABLISHED, RELATED -j ACCEPT
```

- ☐ Engedélyez minden átmenő TCP forgalmat.
- ☒ Engedélyezi az átmenő TCP forgalmat, ha az (tipikusan kívülről érkezik) a 10.0.0.0/24 hálózatba és már felépített (vagy felépítés alatt álló) kapcsolathoz tartozik.
- ☐ Engedélyezi a bejövő TCP forgalmat, ha az (tipikusan kívülről érkezik) a 10.0.0.0/24 hálózatba és már felépített (vagy felépítés alatt álló) kapcsolathoz tartozik.
- ☐ Engedélyezi a bejövő és kimenő TCP forgalmat, ha az már felépített (vagy felépítés alatt álló) kapcsolathoz tartozik.

Mi(ke)t eredményez a következő parancs? Melyik állítás(ok) helyes(ek)?

```
$ iptables -t nat -A PREROUTING -d 192.168.168.10 -p tcp
--dport 2222 \
-j DNAT --to-destination 10.0.0.153:22
```

- ☒ Egy új címfordítási szabály hozzáadása a nat táblához, ami a 192.168.168.10-es cél IP címet cseréli le, ha a csomag a 2222-es tcp portra érkezett.
- ☐ Port forwarding beállítása, kívülről hozzáférhetővé válik a 10.0.0.153-as gép minden szolgáltatása.
- ☒ Egy új címfordítási szabály hozzáadása a nat táblához, melynek segítségével egy külső hálózatról elérhetővé tesszük egy belső gép 22-es tcp portját.
- ☐ Port forwarding beállítása, egy külső hálózatról hozzáférhetővé válik a 10.0.0.153 gép 22-es tcp és udp portja.

Mi(ke)t eredményez a következő parancs?

```
$ iptables -t nat -A POSTROUTING -s 10.20.30.0.0./8 -o
eth6 \
-j MASQUERADE
```

- ☒ Egy új címfordítási szabály hozzáadása a nat táblához, ami a 10.20.30.0/8-as címeket cseréli le, ha a csomag az eth6 interfészen kerül majd kiküldésre.
- ☐ Egy új címfordítási szabály hozzáadása a nat tábla POSTROUTING láncának elejéhez, melynek segítségével a 10.20.30.0/8-as belső hálózatról kijutunk a külső hálózatra.
- ☐ Egy új címfordítási szabály hozzáadása a nat táblához, ami a 10.20.30.0/8-as címeket cseréli le, ha a csomag az eth6 interfészen érkezett.
- ☐ Port forwarding beállítása, kívülről hozzáférhetővé válik a 10.20.30.0/8-as tartomány.

Mi(k)re való a következő parancs?

```
$ iptables -A INPUT -p udp --sport 53 -j ACCEPT
```

- ☐ Engedélyez bármilyen forgalmat, ha az DNS lekérésre vonatkozik (és a forrás port 53).
- ☐ Engedélyezi az átmenő UDP forgalmat, ha a forrás port 53.
- ☐ Engedélyezi a bejövő UDP forgalmat, ha a forrás vagy cél port 53.
- ☒ Engedélyezi a bejövő UDP forgalmat, ha az DNS lekérésre vonatkozik (és a forrás port 53).
- ☐ Engedélyezi a bejövő UDP vagy TCP forgalmat, ha a forrás port 53.
- ☐ Engedélyezi a bejövő UDP forgalmat, ha a forrás port 53.