

B

Hálózati operációs rendszerek
GKNB_TATM011
5. kisZH

2019. 11. 04.

FIGYELEM! Nem működő Linux parancsot vagy iptables szabályt nem fogadunk el!
Ügyeljenek a kis- és nagybetűk használatára is! Minden feladat helyes megoldása 1 pontot ér.
Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Állítsa be a számítógépe **enp3s0f1** interfészének IPv6 címét 2001:2::1/64-re.
2. Állítsa be a számítógépe **enp3s0f1** interfészének MTU értékét 1500-ra.
3. Engedélyezze az IPv4 csomagtovábbítást a működő Linux kernelben.
4. Írjon **iptables** szabályt, amely engedélyezi a számítógépén keresztül a 10.10.0.0/24 hálózat gépei számára <https://www.tilb.sze.hu> oldal elérését.
5. Írjon **iptables** szabályt, amely tiltja az smtp.sze.hu nevű SMTP szerver használatát a helyi gép felhasználói számára.
6. Az **eno1** interfészen kifelé tartó csomagokban a forrás IP-címet cserélje ki a sajátjára.
7. Állítsa be az érintett láncokon a tűzfalakon szokásosnak megfelelően az irányelveket.
8. Engedélyezze töredék csomagoknak a számítógépén való áthaladását.
9. Törölje az OUTPUT lánc összes szabályát.
10. Az INPUT láncan utasítson vissza minden 250-nél nagyobb TTL értékkel rendelkező csomagot.