

2015. 10. 12.

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

1. Mit eredményez az **ifconfig eth0 hw ether 11:22:33:44:55:66** parancs? Vigyázzon! Válaszát indokolja is!
2. Engedélyezze az IPv4 csomagtovábbítást a működő Linux kernelben.
3. Írjon tűzfal szabályt, amely engedélyezi a 10.1.2.0/24 belső hálózathoz a külső weblapok biztonságos elérését (https protokoll használatával)!
4. Írjon **iptables** szabályt, amely a bejövő (az adott gépre irányuló) **ssh** kapcsolódást a **dev.tilb.sze.hu** gépről engedélyezi!
5. Mit eredményez a következő **iptables** szabály?
iptables -A INPUT -m ipv4options --any-opt -j DROP
6. Írjon tűzfal szabályt, amely engedélyezi a már fennálló TCP kapcsolatok forgalmának továbbítását.
7. Írjon **iptables** szabályokat, amelyek a megfelelő láncokon a tűzfalaknál szokásos módon állítják be az irányelvet!
8. Mit eredményez az alábbi **iptables** szabály: mely csomagokkal és mi történik?
**iptables -A PREROUTING -t nat -p tcp --dport 80 -j DNAT **
--to-destination 10.1.1.2:80
9. Mire használható a fenti megoldás?
10. Ismétlő kérdés: írjon reguláris kifejezést, amelyik IPv4 címekre illeszkedik.