Válaszok

Az adatokat kizárólag szöveg formátumban olvasható információnak tekintjük és nem futtatjuk azokat, vagyis biztonsági okokból ártalmatlanok!

- A. Igaz
- B. Hamis, Nincs, 0 ID
- C. Nem
- D. Nincs

1/1

Milyen hosszúságú a kiadott jelszavak?

```
$ pwgen -1 -c -n -s 20
```

- A. Mindig 20 karakter hosszúságú véletlen sorrendben és 1 CSAK EGY BetuSZAM-ot tartalmaz
- B. Jelszavak véletlenszerű hosszúsággal, de legalább 20 karakter hosszúságúak és legfeljebb 20 karakter hosszúságúak
- C. Jelszavak véletlenszerű hosszúságúak és legfeljebb 20 karakter hosszúságúak, legalább egy BetuSZAM-ot tartalmaz
- D. Mindig 20 karakter jelszó kezdő betűjének és utolsó betűjének megfelelő betűkre szóló jelszavak
- E. Nincs helyes válasz

1/1

Milyen hosszúságú a kiadott jelszavak?

```
$ timeout -s 9 -m 100 -n 100
```

- A. A timeout parancs nem futott le
- B. A megadott mennyiség és az ehhez hasonló véletlenszerű hosszúsági és formátumú jelszavak
- C. Mindig 100 db jelszó
- D. Mindig 100 db jelszó, de legfeljebb 100 karakter hosszúságúak
- E. Jelszavak véletlenszerű hosszúsággal, de legalább 100 karakter hosszúságúak

1/1

Milyen hosszúságú a kiadott jelszavak?

```
$ pwgen -1 -c -n -s 20 -r [a-z]
```

- A. Mindig 20 db jelszó, de legfeljebb 20 karakter hosszúságúak és a [a-z] szerepel benne
- B. Mindig 20 karakter hosszúságú véletlen sorrendben és 1 CSAK EGY BetuSZAM-ot tartalmaz
- C. Jelszavak véletlenszerű hosszúsággal, de legalább 20 karakter hosszúságúak és legfeljebb 20 karakter hosszúságúak, legalább egy BetuSZAM-ot tartalmaz
- D. Jelszavak véletlenszerű hosszúsággal, de legalább 20 karakter hosszúságúak és legfeljebb 20 karakter hosszúságúak, legalább egy betűt az [a-z] tartományban
- E. Nincs helyes válasz

1/1

Milyen hosszúságú a kiadott jelszavak?

```
$ pwgen -1 -c -n -s 20 -r [a-z]
```

- A. Mindig 20 db jelszó, de legfeljebb 20 karakter hosszúságúak és a [a-z] szerepel benne
- B. Mindig 20 karakter hosszúságú véletlen sorrendben és 1 CSAK EGY BetuSZAM-ot tartalmaz
- C. Jelszavak véletlenszerű hosszúsággal, de legalább 20 karakter hosszúságúak és legfeljebb 20 karakter hosszúságúak, legalább egy BetuSZAM-ot tartalmaz
- D. Jelszavak véletlenszerű hosszúsággal, de legalább 20 karakter hosszúságúak és legfeljebb 20 karakter hosszúságúak, legalább egy betűt az [a-z] tartományban
- E. Nincs helyes válasz

1/1

Milyen hosszúságú a kiadott jelszavak? Mikor ütközhet hibával

erjük.

3. Gyakorlati feladat (saját HaEpUz VM)

4 of 6 points

Az alábbi parancsot kiadva a BME Cloud-ban (Smallville) futtatott HaEpUz VM-en (ügyelve arra, hogy a $NEPTUN értéket a saját, tényleges neptun-kódodra cseréld le, természetesen $ nélkül!) indítsd el a saját környezetedet. Egy felugró ablakban elindul egy mininetes hálózatemuláció és egy másik ablakban pedig egy pox kontroller.

Kiadandó parancs a saját környezet indítására:
wget -nv -O- https://sb.tmit.bme.hu/haepuz/startsv3 | sh /dev/stdin $NEPTUN

Leállítás: a fő mininet terminálból való kilépés (exit), pox terminál kilövése (ctrl-c)

Tipp: tcpdump használata a mininet xterm-ekben teljes elérési úttal (/usr/sbin/tcpdump) lehetséges vagy hozzá kell adni a PATH környezeti változóhoz az /usr/sbin könyvtárat is

✓ A létrejött hálózatban a kontroller csak IP csomagokat továbbít. A h1 hosztról két hoszt kivételével sikeresen lehet pingelni a többi hosztot. Ezen a két hoszton szándékosan elrontottunk valamit. A két rossz hoszt közül mi a kisebb sorszámú hoszt neve? (1 pont) 1/1

h5 ✗

✓ A két rossz hoszt közül mi a nagyobb sorszámú hoszt neve? (1 pont) 1/1

h42 ✗

✓ Ha nem szeretnénk felesleges parancsokat kiadni, milyen parancs kiadásával kezdjük a hiba elhárítását a kisebb sorszámú hoszton? (2 pont) 2/2

- [x] arp ✗
- [ ] ip addr del
- [ ] ip link set dev
- [ ] ip route
- [ ] ip addr add
- [ ] route del default gw
- [ ] dhclient -v
- [ ] sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1

No correct answers

✗ Ha nem szeretnénk felesleges parancsokat kiadni, milyen parancs kiadásával kezdjük a hiba elhárítását a nagyobb sorszámú hoszton? (2 pont) 0/2

- [ ] arp
- [ ] ip addr del
- [ ] ip link set dev
- [ ] ip route
- [ ] ip addr add
- [ ] route del default gw
- [x] dhclient -v ✗
- [ ] sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1

No correct answers

IMSc feladat

0 of 0 points

Bónusz feladat kizárólag IMSc pontokért (max 15 IMSc pont)

Az alábbi parancs futtatásával indíts egy egyszerű csillag topológiájú hálózatot (s1 switch és hozzá kapcsolódva a h1, h2, h3 hosztok):

sudo -E mn --mac --arp --topo single,3 --controller=remote,port=6633

Azt szeretnénk elérni, hogy a h1 hosztról a 10.0.0.2 címre küldött http lekérdezést (80-as port) a h3-as web szerver szolgálja ki, de az ssh kapcsolat (22-es port) a h2-es géppel menjen. Ehhez milyen parancsok kiadása szükséges? (segítség: pl. ovs-ofctl parancsok használhatók)