

ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyból

Minden kérdésnél 1 pont szerezhető. Nem működő Linux parancs nem ér pontot. Az elégséges osztályzathoz legalább a pontok 60%-át, azaz 6 pontot kell megszerezni. (Csak az első 10 át nem húzott kérdés számít!)

- Alap esetben milyen szállítási szintű protokollt használ a DNS a kliens és a szerver közti kommunikáció során és miért?
UDP-t használ. Tipikusan: egy kérdésre egy válasz. TCP esetén lényegesen több üzenet lenne.
- A **registry** delegálja az adott TLD subdomainjeit, de az ügyfelek közvetlenül csak a **registrar** -hoz fordulhatnak. A **hu** domain adminisztrálásának felelőse a(z) **Internet Szolgáltatók Tanácsa** .
(Az ISzT Nonprofit Kft-t is elfogadjuk helyes válasznak.)
- Ellenőrizze, hogy az alábbi szimbolikus nevek megfelelnek-e az eredeti RFC 1035 előírásainak: pipálja ki a jókat, húzza át a hibásakat.
ba-lu.hu, ~~**Sirkán.sk**~~, **szilfa2.hu**, ~~**film*.hu**~~, **BME.hu**
- Milyen veszélyeket rejt magában, ha ssh-nál elfogadjuk a szerver által felajánlott gépkulcsot?
Ha a felajánlott kulcs egy támadótól származik, akkor a kapcsolatkulcs vele lesz közös, és jelszavunk a támadó kezébe juthat.
- Másolja át a helyi gép aktuális könyvtárában található **text.txt** nevű fájlt a **pc2** gép **diak** nevű felhasználójának nevében dolgozva az ő home könyvtárába az eredetivel megegyező néven.
root@pc1:~# scp text.txt diak@pc2:.
- Nem ASCII kódolású tartalom e-mailben történő átvitelére milyen kódolást használtak régebben és ma?
Régebben: uuencode/uudecode, ma: MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions)
- Adja meg az SMTP protokoll parancsaival, hogy az envelope recipient az **oktato@sze.hu**, a látszólagos címzett pedig a **mikulas@meseország.hu** legyen. (Mást nem kell megadnia.)
RCPT TO: oktato@sze.hu
DATA
To: mikulas@meseország.hu
- Miért van szükség levelezéshez az SMTP-n kívül másra is?
SMTP-hez követelmény, hogy a címzett számítógépe állandóan legyen bekapcsolt állapotban és az Interneten elérhető. Ez sok esetben nem teljesül, pl. otthoni asztali gépek, notebookok.
- Feltéve, hogy már csatlakozott egy POP3 szerverhez, és az autentikáció is megtörtént, sőt törlésre kijelölte a az 1. és a 3. számú levelet, érje el, hogy csak a 3. számú levél törlődjön, és az meg is történjen.
RSET
DELE 3
QUIT
- Feltéve, hogy a **micimacko.hu** weboldalt a **webhosting.hu** szerver szolgálja ki, lépjen be a megfelelő szerver megfelelő portjára, és kérje le a **micimacko.hu** kezdőoldalát.
telnet webhosting.hu 80 (Mivel CNAME, az is jó, hogy: **telnet micimacko.hu 80**)
GET / HTTP/1.1
Host: micimacko.hu
- Készítsen HTML nyelvű dokumentumot úgy, hogy a megjelenítésekor egy link legyen látható, ami a **http://www.tilb.sze.hu** oldalra mutat, link szövege pedig **Kedvenc holnapom** legyen.
<HTML>
<BODY>Kedvenc holnapom</BODY>
</HTML>