

ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyból

Minden kérdésnél 1 pont szereshető. 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!)

- Miért volt szükség DNS bevezetésére?
Mert az IP-címeket nehéz megjegyezni, a szimbolikus neveket sokkal könnyebb.
- Egy DNS kliens **recursive query** -t küld a helyi névkiszolgálónak. Ennek hatására a helyi névkiszolgáló “nyomozásba” kezd, és (cache-elt információ hiányában) egy **legfelső szintű névkiszolgáló** -tól indulva **iterative query** -k sorozatával szólít meg névkiszolgálókat. Amíg válaszul **referral** -t kap, addig mindig újabb névkiszolgálóhoz fordul. Amikor **authoritative answer** -t kap, akkor válaszol a kliensnek.
- Ellenőrizze, hogy az alábbi szimbolikus nevek megfelelnek-e az eredeti RFC 1035 szintaktikai előírásainak: pipálja ki a jókat, húzza át a hibásakat.
~~ba+lu.hu~~, **Maugli.ml**, ~~2fuzfa.hu~~, ~~es/es.hu~~, **SZE.hu**
- A telnetet miért nem használjuk már távoli bejelentkezésre? Mit használunk helyette?
Mert titkosítás nélkül viszi át a jelszavakat és a tartalmat is. Helyette ssh-t használunk.
- Másolja át a helyi gép /tmp könyvtárába a pc3 gép **diak** nevű felhasználójának nevében dolgozva az ő home könyvtárában található **foto.jpg** nevű fájlt az eredetivel megegyező néven.
root@pc1:~# scp diak@pc3:foto.jpg /tmp
- A spam elleni védekezés érdekében a levelező kliens és a kimenő SMTP szerver között milyen protokollt használnak, és az miben tér el az SMTP-től?
Message Submission Protocol. Eltérő portszám: 25 helyett 587, felhasználó azonosítása (authentication)
- Adja meg az SMTP protokoll parancsaival, hogy az envelope sender a **hallgato@sze.hu**, a látszólagos feladó pedig a **rektor@sze.hu** legyen. (Mást nem kell megadnia.)
MAIL FROM: hallgato@sze.hu
DATA
From: rektor@sze.hu
- Mi a legfontosabb különbség a mailbox és a maildir postafiók formátumok között?
Mailbox esetén minden levél ugyanabban a fájlban található, maildir esetén pedig minden levél külön fájlban található.
- Feltéve, hogy már csatlakozott egy POP3 szerverhez, és az autentikáció is megtörtént, töltsse le, majd jelölje ki törlésre az 1. számú levelet. Érje el, hogy a levél valóban törlődjön is szerverről
RETR 1
DELE 1
QUIT
- Milyen parancso(ka)t küld az FTP kliens az FTP szervernek, mikor a felhasználó átnevezi a **kutya** nevű fájlt **eb**-re?
RNFR kutya
RNTO eb
- Készítsen HTML nyelvű dokumentumot úgy, hogy a megjelenítésekor a böngésző címsorában a saját Neptun kódja, az oldal főcímeként pedig a neve jelenjen meg.
<HTML>
<HEAD> <TITLE>NEPTUN</TITLE></HEAD>
<BODY><H1>Minta Hallgató</H1></BODY>
</HTML>