

ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyából

Ahol másként nem jelöltük, minden kérdésnél 1 pont szerezhető, összetett kérdéseknél részpont is kapható. Az elégséges osztályzathoz legalább a pontok 60%-át, azaz 6 pontot kell megszerezni.

1. DNS-nél ki küldi kinek a következő üzeneteket? *authoritative answer*, *iterative query*, *recursive query*, *referral* Írja be őket a megfelelő helyre (amit lehet, több helyre is), nyíllal jelölve az üzenet haladási irányát!
name resolver *helyi névkiszolgáló* *root névkiszolgáló* *adott zónáért felelős névkiszolgáló*
2. DNS regisztrációnál mi a *registrar* (regisztrátor) feladata?
3. Milyen a különbségeket ismer az SMTP és a Message Submission Protocol között?
4. Rajzolja le, hol van a helye a következőknek az asztali gépen dolgozó felhasználók közti levelezésben (egyesek többször is szerepelhetnek): UA, kimenő SMTP szerver (MTA), bejövő SMTP szerver (MTA) POP3 kliens, POP3 szerver, POP3 (maga a protokoll), SMTP, Message Submission Protocol, felhasználói postafiókok, kimenő postaláda.
5. Adja meg a következő tartományokat (IANA szerint): *dynamic ports*, *well-known ports*, *registered ports*!
6. Milyen konverzió történik FTP-nél ASCII módban, Linux alól, Windows alá való letöltéskor?
7. Mit tesz lehetővé (mire használható) az NFS szerver és kliens oldalon?
8. Írjon levelet UNIX prompttól indulva az **smtp.tilb.sze.hu** gép SMTP szerverének használatával úgy, hogy a levél az **szghalpotzh@tilb.sze.hu** címre érkezzon meg; a levél olvasásakor a benne megjelenő feladó **miniszterelnok@magyarorszag.hu**, a címzett **tamogatok-1@sze.hu**, tárgya **Nem zarjuk be!** legyen. Amire még szüksége van, azt önállóan határozza meg! A megoldás 2 pontot ér!
9. Milyen módszereket ismer számítógép-hálózatok teljesítőképesség-vizsgálatára?
10. Adja meg az emuláció definícióját!