

Hálózati operációs rendszerek
GKNB_TATM011
2. ZH – kinyomtatott jegyzet használható!
2021. 12. 09.

Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Mit ír a **syslog-ng** konfigurációs fájljába az alábbi **syslogd** beállítás megvalósítására?
mail.err /var/log/mail.err
2. Mit ír a BIND konfigurációs fájljába, ha a (gépére delegált) **kutyafulekft.hu** zónát szeretné adminisztrálni, és a slave névkiszolgáló IP-címe 192.0.2.5. (Szükséges, hogy a slave névkiszolgálót az esetleges változásokról értesítse, és az át tudja tölteni a zónafájlt.)
3. Az előző feladat folytatásaként adja meg a zónafájl elejét úgy, hogy a bejegyzések élettartama 6 óra legyen, de a nem létezésről szóló információ 10 perc alatt évüljön el. A slave névkiszolgáló 4 óránként töltsse át zónafájlt, sikertelenség esetén 2 óránként próbálkozzon újra, és ha addig nem sikerülne áttölneni, akkor 1 nap múlva teljesen évüljön el a nála levő információ. A zónafájlt tároló gép az **ns.kutyafulekft.hu**, IP-címe 198.51.100.12, a slave DNS szerver pedig az **ns.macskafarkabt.hu** legyen. A DNS rendszergazdájának e-mail címe: **dnsadmin@kutyafulekft.hu**. (2 pont!)
4. A fenti zónafájlt folytatásaként adja meg, hogy a **kutyafulekft.hu** zóna levelező szervere a **mail.kutyafulekft.hu**, ami akárcsak a **www.kutyafulekft.hu**, alias az **ns.kutyafulekft.hu**-ra.

5. Hozzon létre egy virtuális webszervert, amivel a **www.kutyafulekft.hu** weboldalt szolgálja ki. Követelmények:

A webgazda e-mail címe legyen: **webmaster@kutyafulekft.hu**.

A szerver által generált weboldalakon (virtuális dokumentum) jelenjen meg a szerverről minden információ és a webgazda e-mail címe is.

Ha egy könyvtárban nincsen **index.html** fájl, akkor a rendszer generáljon hozzá egy jól kinéző könyvtárlistát.

Az Apache2 konvencióit követve mely könyvtárban milyen nevű fájlba, miket ír be?

Végül engedélyezze a virtuális webszervert, és indítsa újra az Apache2-t! **(3 pont!)**

6. A **pc{1,2}** nevű számítógépeken Debian 10 operációs rendszer működik. A **pc1** nevű gép az Internetre az **eth0** interfésszel kapcsolódik, ami DHCP-vel kapott IP-címet. Az **eth1** interfészen állítsa be a 10.20.30.1/24 IP-címet. Ez az interfész direkt kábellel kapcsolódik a **pc2** nevű számítógép **eth0** interfészéhez. Azon pedig állítsa be 10.20.30.2/24 IP-címet. Ossa meg a **pc1** hálózati kapcsolatát a **pc2**-vel. A **pc2**-n DNS szerverként használja a 8.8.8.8 IP-című publikus DNS szerveret. Melyik gépen milyen parancsokat ad ki? **(2 pont)**