

## Hálózati operációs rendszerek

NGB\_TA047\_1

1. vizsga – első rész

2010. 12. 15.

Az első részben minden helyes válasz 1 pontot ér. Nem működő UNIX parancs nem ér pontot. Az elégséges osztályzathoz az első részből 6 pont elérése szükséges, ez alatt a második részt nem értékeljük! A második részben még további 6 pont szerezhető.  
Értékelés: 6 ponttól elégséges, 8-tól közepes, 10-től jó, 12-től jeles.

1. Írjon `bash` shell szkriptet, amely egymás alá kiírja 5-től 95-ig az 5-tel osztható számokat!
2. Írjon Posix ERE-t, amelyik `ÉÉÉÉHHNN` alakban megadott dátumokra illeszkedik! Az egyszerűség kedvéért tekintsünk minden hónapot 31 naposnak!
3. Tetszőleges eszközök segítségével jelenítse meg azoknak a felhasználóknak a login nevét, amelyeknek a `shell-je` `/bin/false`! Vigyázat, hátha ilyen string máshol is szerepel!
4. Állítsa be az `eth0` interfészen a `00:11:22:33:44:55` MAC címet!
5. Írjon olyan tűzfal szabályt, amely a 22-es porton kívül minden más portra érkező TCP kapcsolatkezdeményezést visszautasít!
6. Írjon a szokásos naplózó megfelelő konfigurációs fájljába egy olyan sort, ami a nyomtatótól származó összes üzenetet kiírja a rendszergazda termináljára (ha be van jelentkezve).
7. Másolja át az aktuális könyvtárban található `kep.jpg` fájlt a `fekete1.tilb.sze.hu` gépre annak `pista` nevű felhasználójának nevében a `/tmp` könyvtárba!
8. Apache2-nél mit eredményez az `Options Indexes` direktíva?
9. Postfix esetén melyik fájlba és mit kell beírni, hogy csak a `10.0.0.0/8` tartományból lehessen rajta keresztül levelet küldeni?
10. OpenBSD-nél mit tud a két szintű partícionálásról? (Mit jelent az egyik és a másik? Mire jó a második szint?)