



## IV. mérés

### Mérési Utasítás Reguláris kifejezések

A mérés célja a reguláris kifejezések elsajátítása, továbbá a linuxban használatos feldolgozó segédprogramok: sed, awk, grep használatának gyakorlása, a BASH és más SHELL parancsértelmező programozása, új segédprogramok megismerése, valamint a prompt módosítása.

1. Írjon reguláris kifejezést, mely a személyi számokra illeszkedik.
2. `pl:(1-670423-3456)`
3. Írjon reguláris kifejezést, mely illeszkedik a bankszámlaszámokra, (2-szer vagy 3-szor 8 számjegyből álló sor, „-” elválasztva)
4. Írjon reguláris kifejezést mely IP címre illeszkedik (IPv4)
  - a. Ne vizsgálja a 255-ös max értéket
  - b. vizsgálja a 255-ös max értéket
5. Írjon Reguláris Kifejezést mely e-mail címekre illeszkedik!
6. Írjon reguláris kifejezést mely MAC címekre illeszkedik!
7. Írjon reguláris kifejezést, mely IPv6 címre illeszkedik.
8. Írjon egy programot mely az argumentumként megadott könyvtárban található összes olyan „.jpg” fájl kilistázza melynek mérete 100k és 200k között van.
9. Írjon egy programot mely az adott könyvtárban lévő összes fájlban található „ ” (space) aláhúzásra „\_” cseréli.
10. Írjon bash shell scriptet, amely megszámlolja, hogy a scriptnek argumentumként megadott könyvtárban ÉS ALKÖNYVTÁRAIBAN összesen hány \*.jpg" fájl van! (Segítség: használjon find-ot!)
11. Írjon bash shell scriptet, mely az adott könyvtárban összeadja a „.html” kitejesztésű fájlok méretét, majd a végén kiírja az összméretet.