

Operativni sistemi I

I kolokvijum - I deo, školska 2018/2019

Prirodno-matematički fakultet Kragujevac
Institut za matematiku i informatiku
26. Novembar 2018. god.

Ime i prezime: _____ Br. indeksa: _____

1. Navesti komponente kernela operativnog sistema Linux.
2. Objasniti čemu služe sledeći fajlovi:
 - a. `/etc/passwd`
 - b. `/etc/shadow`
 - c. `/etc/group`
 - d. `/etc/gshadow`
3. Objasniti ishod sledećih komandi:
 - a. `cp -r /etc/* /tmp/oldconfig`
 - b. `mkfs -t ext4 -l /tmp/list /dev/hda2`
4. Napisati komandu kojom svim poddirektorijumima i fajlovima unutar zadatog direktorijuma (npr. `/tmp/random`), menja prava pristupa tako da vlasnik ima sva prava, grupa ima pravo čitanja i pisanja, preko:
 - a. simboličkog
 - b. oktalnog režima.
5. Opisati strukturu direktorijuma DIR nakon izvršenja sledeće komande:
`mkdir -p DIR/{dir1/{file1,dir2/{file2,file3}},{file4,dir3/{file5,file6}}}`
6. Napisati regularni izraz koji proverava ispravnost datuma. Ispravan datum je u formatu **dd.mm.gggg.** ili **mm/dd/gggg.** **dd** je u opsegu 01..31, **mm** je u opsegu 01..12, a **gggg** su 4 cifre.