

YD38UOS, Test 2, Čas: 45 minut, Maximum: 30 bodů

Příjmení, jméno: _____

Čas: [] 9:00
[] 11:45

Pište čitelně, důsledně rozlišujte uvozovky, apostrofy, obrácené apostrofy, atd. Mezeru v příkazech pište pomocí symbolu `␣`

1. Z výstupu příkazu `ls -l` vypište pouze jméno souboru a přístupová práva (pomocí `awk`) (2b)

2. Souboru `s1` nastavte přístupová práva tak, aby vlastník měl všechna práva, skupina pouze čtení a spuštění, ostatní žádná (2b)

3. Ze souborů `s1`, `s2` a `s3` vytvořte archiv `s.tar`. Ten zkomprimujte (2b).

4. Vypište informace o všech procesech spuštěných uživatelem `root` (2b).

5. V adresáři `/usr` nalezněte všechny obyčejné soubory (`find`) (2b).

6. Zjistěte příkazem `test` zda máte právo číst ze souboru `/etc/shadow`. (2b).

7. Do proměnné `XX` vložte výsledek aritmetického výrazu $(3+7)/5$ (2b.)

8. Pokud neexistuje adresář ~/bin, vytvořte jej (podmíněné vykonání příkazu) (2b).

9. Vytvořené skripty zkopírujte do adresáře ~cejp/Y38UOS/dalkari09 pod jménem uživatelskéjméno číslotestu.sh. Souborům přidejte práva 705 (2b).

10. Napište skript, který bude mít argumentem jméno adresáře, z kterého vypíše jména všech skriptů (příkaz file). Při absenci argumentu se vypíše „Usage: ...“. Vyzkoušejte na adresáři /usr/bin (6b).

11. Napište skript, který bude v nekonečném cyklu vyžadovat vložení uživatelského jména. Poté vyhledá příslušného uživatele (yocat passwd) a vypíše uid (3. sl.) a celé jméno (5. sl.) ve tvaru:

UID:
Full name:

Pokud uživatel neexistuje, vypíše hlášení „User not found“. Skript skončí po stisknutí Ctrl-c. Jako interpret použijte /bin/bash (6b).