

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ



Návrh, správa a bezpečnost počítačových sítí
2020/2021

2. laboratorné cvičenie

1 Zadanie

Celé zadanie laboratórnej úlohy je možné nájsť v e-learningu na karte predmetu alebo na Dropboxe¹

- Porovnaní instalace s repositářem a aktualizace.
- Kontrola zdrojů repozitáře (odstraňte CD ze source.list),
- Vytvořte nového uživatele (worker), následně zkontrolujte funkčnost.
- Uložte do souboru vypis.txt záznamy z /etc/passwd korespondující s uživateli user, root a worker (využijte přesměrování výstupu a filtraci).
- Nainstalujte “myš” umožňující kopírování textu v CLI.

2 Řešení

1. V prvom rade ak chceme aktualizovať systém je potrebné vymazať CD zo source listu.
Takže v `/etc/apt/sources.list` je nutné zakomentovať riadok, ktorý konkrétny záznam o CD obsahuje.
2. Následne bola prevedená aktualizácia príkazom `sudo apt-get update`
3. Nový user bol pridaný príkazom `sudo adduser worker` (`adduser worker` nie je platný). Bolo mu vytvorené meno John Doe.
4. Na výpis konkrétnych dát o užívateľoch user, root a worker bol použitý príkaz `cat /etc/passwd | grep 'worker\|user\|root' > vypis.txt`
5. Myš bola nainštalovaná pomocou príkazu `apt-get install gpm`, na záver som nainštaloval zdieľaný clipboard medzi virtuálnou mašinou a PC `sudo apt-get install open-vm-tools-desktop`

2.1 .bash_history

Záznamy z `.bash_history` nie sú kompletne ani po odhlásení užívateľa tak som ich v sekcii 2 popísal riešenie slovne.

```
1 pwd
2 ls
3 man pwd
4 cd
5 cd Documents/
6 su root
7 /etc/apt/sources.list
8 nano /etc/apt/sources.list
9 clear
10 sudo apt-get update
11 sudo adduser worker
12 cat /etc/passwd | grep 'worker\|user\|root' >
    vypis.txt
13 ls -all
14 sudo su
```

¹<https://paper.dropbox.com/doc/2-CV-tXhkVVlJYHXuaFodlk6yW>

```
15 su root
16 cat .bash\_history
17 apt-get install gpm
18 sudo apt-get install open-vm-tools-desktop
19 logout
20 exit
```