

Sprawozdanie I

Katalogi i Pliki w systemie Linux/Unix

Michał Celiński

Nr indeksu: 253214

Termin wykonania: 16 marca 2020

Dr hab. inż. Paweł Kabacik

Systemy operacyjne: E06-34h Środa, 1315-1500 TP, C-16, s. L3.3

Cel Zadania

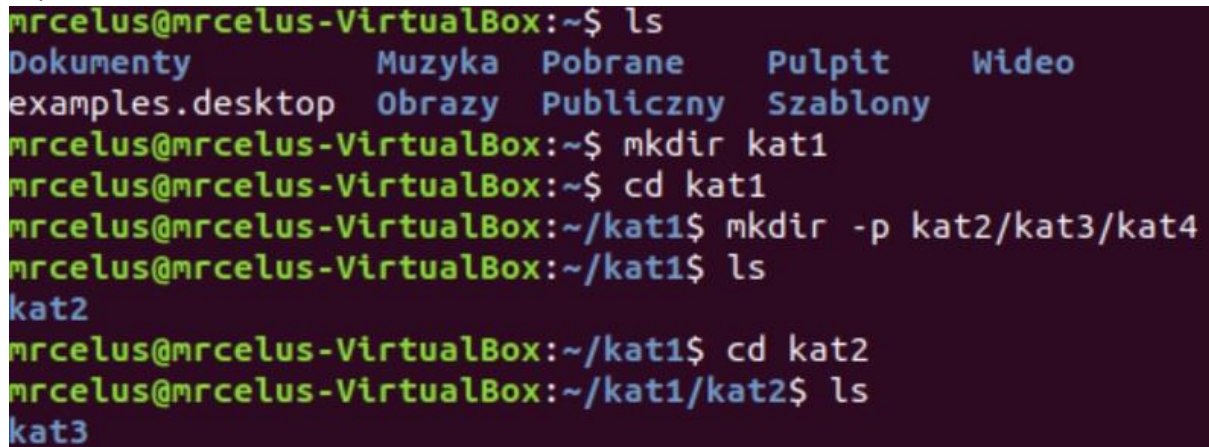
Celem zadania jest przyswojenie wiedzy na temat katalogów i plików w systemie Unix. Poznanie podstawowych komend w terminalu i przećwiczenie ich

1.Katalogi

1.1 Komenda mkdir i rmdir

Komendy te służą odpowiednio do tworzenia i usuwania katalogów. Wystarczy po danym poleceniu napisać nazwę katalogu i system stworzy bądź usunie katalog o danej nazwie. Gdy dodamy do komendy -p możemy stworzyć/usunąć strukturę katalogów i podkatalogów.

Wynik zadania 6:



```
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~$ ls
Dokumenty      Muzyka  Pobrane  Pulpit  Wideo
examples.desktop  Obrazy  Publiczny  Szablony
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~$ mkdir kat1
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~$ cd kat1
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~/kat1$ mkdir -p kat2/kat3/kat4
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~/kat1$ ls
kat2
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~/kat1$ cd kat2
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~/kat1/kat2$ ls
kat3
```

2. Pliki

2.1 Komenda cp/rm/mv

Komenda cp kopiuje plik pod do wskazanego katalogu. Komenda rm usuwa plik w danym katalogu. Komenda mv zmienia nazwę pliku bądź przenosi plik do wskazanego foldera

2.2 Find i prawa dostępu

Każdy plik i katalog ma jakieś restrikcje. Nie każdy może go otworzyć czy edytować. Można dostosować prawa według własnych potrzeb. Komenda find jest odpowiednikiem lupy w systemie Windows. Umożliwia w sposób łatwy znalezienie szukanych plików czy folderów

Zad: 17/18/19/20:

```
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~$ ls
Dokumenty      kat1  Obrazy  Pobrane  Pulpit
examples.desktop Muzyka plik.txt Publiczny Szablony
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~$ chmod u+r plik.txt
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~$ chmod a=r plik.txt
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~$ chmod 742 plik.txt
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~$ chmod go-x plik.txt
mrcelus@mrcelus-VirtualBox:~$ chmod
```

Podsumowanie

Nie miałem problemów w zainstalowaniu ubuntu na virtualBox'ie na moim komputerze. Sprawozdanie oparłem na wiedzy z Laboratoriów na, których przerobiliśmy powyższe zagadnienia. Dla osób które nie miały wcześniej styczności z systemem Linux/Unix praca w terminalu może być dość skomplikowana jednak po czasie da się do tego przyzwyczaić.