

BioLinux ćw 01

Praca zdalna w terminalu – część 1: praca z katalogami

Korzystając z windowsowego programu putty (<http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/putty.exe>) zaloguj się na swoje konto Linuksowe zgodnie ze wskazówkami prowadzącego. Można też zalogować się z systemu GNU/Linux korzystając z programu ssh:

```
$ ssh -l [uzytkownik] [adres-ip]
```

1. Sprawdź w jakim katalogu jesteś

```
$ pwd
```

2. Zobacz, co się w tym katalogu znajduje

```
$ ls
```

3. Utwórz katalog cw01 a w nim 3 katalogi „ala”, „ma” i „kota”

```
$ mkdir cw01
```

```
$ mkdir cw01/ala cw01/ma cw01/kota
```

4. Sprawdź, czy katalog „cw01” został utworzony (komenda z punktu 2)
5. Przejdź do utworzonego katalogu „cw01”

```
$ cd cw01
```

6. Sprawdź, czy inne katalogi zostały w nim utworzone (komenda z punktu 3)
7. Utwórz w katalogu cw01 katalogi „1”, „2” i „3”

```
$ mkdir 1 2 3
```

8. Sprawdź, czy się udało
9. Porównaj wynik polecenia ls i ls zmodyfikowanego opcją „l”

```
$ ls
```

```
$ ls -l
```

10. Co oznaczają poszczególne kolumny wyniku programu ls? Jak się tego dowiedzieć?
11. Sprawdź opis i możliwości programu ls:

```
$ man ls
```

(poruszanie się: klawisze ↑ oraz ↓, wyjście: klawisz q)

```
$ ls --help
```

12. Sprawdź, co nam daje program less

```
$ ls --help | less
```

13. Sprawdź w jakim katalogu się znajdujesz, przejdź do katalogu wyżej i ponownie sprawdź gdzie jesteś, po czym wejdź do katalogu cw01/1

```
$ pwd  
$ cd ..  
$ pwd  
$ cd cw01/1
```

14. Bezpośrednio przejdź do swojego katalogu domowego

```
cd ~
```

15. Sprawdzenie zawartości katalogu poza tym, gdzie obecnie jesteśmy – np. katalogu głównego „root”

```
$ ls /
```

16. Wyczyść ekran terminala i sprawdź, kto jest zalogowany do systemu na którym pracujesz

```
$ clear  
$ who
```

17. Usuń katalog /home/cw01

```
$ rmdir /home/~ /cw01
```

udało się? (tylda to symbol użytkownika)

```
$ rm -R /home/~ /cw01
```

18. Wyloguj się

```
$ exit
```