

Ładowanie plików do katalogu z krótkim wprowadzeniem do Linuxa

Zanim napiszę jak ładować pliki do katalogu pozwolę sobie na błyskawiczny kurs linii komend w Linuksie.

1 cd i pwd

Zacznijmy od komendy `pwd`, która sprawdza w jakim jesteśmy katalogu. Jeśli wpiszesz tę komendę w oknie terminala i naciśniesz ENTER, pojawi się coś w tym stylu:

```
/home/jprzew
```

Jest to ścieżka dostępu do katalogu, w którym jesteśmy. Znak `/` oznacza katalog główny. W tym katalogu znajduje się katalog `home`, a w nim katalog `jprzew`, w którym obecnie się znajduję.

Żeby zmienić katalog używamy komendy `cd` (od angielskiego *change directory*). Na przykład, spróbuj wpisać

```
cd ..
```

```
pwd
```

Dwie kropki oznaczają katalog nadrzędny, w związku z tym komenda `cd ..`, spowoduje przejście do katalogu nadrzędnego (na moim komputerze jest to `home`). Dlatego po wykonaniu `pwd`, zobaczysz

```
/home
```

Żeby wejść z powrotem do swojego katalogu, wpisuję `cd jprzew`.

2 ls i cp

Następną komendą istotną komendą jest `ls`, która wypisuje listę plików w bieżącym katalogu. Wybierz sobie jakiś ulubiony plik z bieżącego katalogu, spróbujemy wykonać jego kopię.

Powiedzmy, że plik, który chcesz skopiować ma nazwę `Plik.txt`. Jego kopia, będzie miała nazwę `PlikKopia.txt`. Wówczas komenda wykonująca kopię będzie

```
cp Plik.txt PlikKopia.txt
```

Jeśli wszystko poszło jak należy, nie zostanie wypisany żaden komunikat!

Uwaga. Linux rozróżnia małe i wielkie litery, dlatego ważne jest pilnowanie tego przy wpisywaniu nazw plików.

Uwaga. Nazwy plików w Linuksie mogą zawierać spacje. Dlatego, mógłbym nazwać kopię naszego pliku na przykład tak: `Plik Kopia.txt`. Należy pamiętać, że należy wówczas wziąć nazwę pliku w cudzysłowy, żeby było jasne gdzie się kończy a gdzie zaczyna nazwa:

```
cp Plik.txt "Plik Kopia.txt"
```

3 Wrzucanie plików na serwer

Pliki możemy wrzucać na serwer za pomocą polecenia `scp`, które łączy się z serwerem przy użyciu protokołu SSH. Aby wrzucić plik `Plik.txt` do mojego katalogu należy wpisać:

```
scp Plik.txt jprzew@sigma.ug.edu.pl:/home/jprzew/public_html/didactics/Studenci
```

Uwaga! We fragmencie powyższego polecenia `jprzew@sigma.ug.edu.pl` zamiast mojego loginu, trzeba podać swój. Jeżeli wszystko pójdzie jak należy, zostaniemy poproszeni o hasło do swojego konta, zanim plik zostanie skopiowany na serwer.