

Pracownia Technologii Informacyjnej

Zajęcia 2, podstawy systemu linux, cd.

Grzegorz Grzelak

Zakład Częstek i Oddziaływań Fundamentalnych
IFD UW

e-mail: grzelak@fuw.edu.pl

WWW: <http://www.fuw.edu.pl/~grzelak/PTI>

15 październik 2018



Plan zajęć, kolokwium/zaliczenie

tematyka zajęć (propozycja, w trakcie definiowania...)

- linux, shell, skrypty, narzędzia systemowe, ...
- podstawy programu $\text{\LaTeX}$
- podstawy języka HTML
- podstawy programu Mathematica
- podstawy języka C

warunki zaliczenia

- obecność na zajęciach jest obowiązkowa
- maksymalnie 3 nieusprawiedliwione nieobecności
- kolokwium końcowe w czasie sesji zimowej



Powłoka (*shell*), materiały pomocnicze

materiały do czytania w domu:

- <http://linuxcommand.org/index.php>
- notatki z poprzednich lat (w tym zadania):
<http://www.fuw.edu.pl/~grzelak/PTI>

sala do pracy własnej:

znajduje się na pierwszym piętrze (OKWF sala 1.23)



Zmiana hasła

Zmiana hasła możliwa jest na serwerze `primus`

```
> ssh -X -l ab234567 tempac.okwf.fuw.edu.pl
> ssh -X -l ab234567 primus.okwf.fuw.edu.pl
ab234567@primus:~\$ yppasswd
Changing NIS account information for ab234567 on tempuson.
Please enter old password:
Please enter new password:
```

bezpieczne hasło:

- długie ale bez wyrażeń “słownikowych” (min. 8 znaków)
- z użyciem znaków z conajmniej 3 z 4 grup:
 - małe litery [a-z]
 - duże litery [A-Z]
 - cyfry [0-9]
 - znaki specjalne: !?%#\$& itp.

Bezpieczna wersja poleceń `rm`, `mv`, `cp`, ...

plik `.profile` wykonywany jest na początku nowej sesji (*login*)

```
echo "running_.profile"
alias rm="rm_-i"
alias mv="mv_-i"
alias cp="cp_-i"
```

zaś plik `.bashrc` przy starcie shell'a (np. w nowym terminalu)

```
echo "running_.bashrc"
alias rm="rm_-i"
alias mv="mv_-i"
alias cp="cp_-i"
```

Używając polecenia `man rm` sprawdź co powoduje dodanie opcji `-i`

