

praca w systemie linux 1

podstawowe komendy

1. wykonujemy polecenia, obserwujemy działanie; po wykonaniu polecenia, obserwujemy, co daje naciskanie strzałki w górę, próbujemy również w trakcie wpisywania poleceń; powtarzamy polecenie kilka razy, do zapamiętania
2. robimy notatkę na temat danego polecenia: do czego służy, jaka jest składnia, np. stąd:

<http://www.gabo.hi.pl/linux/polecenia.htm>
<http://www.astrouw.edu.pl/~jskowron/pracownia/komendy/>
<http://newbie.linux.pl/wydruk.php?wydruk=15&show=artykul>
<http://czytelnia.ubuntu.pl/wp-content/up/fwunixref.pdf>
http://www.linuxguide.it/command_line/linux_commands_pl.html

ORAZ POMOCY SYSTEMOWEJ (!!!):

man polecenie
lub
help polecenie

(przypominam: w notatkach podajemy źródła w postaci działających linków)

spis poleceń do nauczania się (według wykładu prof. P. Gizy - przypuszczam, że będą wymagane na egzaminie)

ls
ls -l
ls -la

////////////////////////////////////

przykładowa notatka (według <http://www.gabo.hi.pl/linux/polecenia.htm>):

ls
-przeznaczenie: sprawdzanie zawartości katalogu
-parametry: ls [parametr] [katalog]
ls - zostaną wyświetlone pliki i katalogi jeden po drugim
ls -a - zostaną wyświetlone wszystkie pliki (ukryte) i katalogi
ls -l - zostaną wyświetlone pliki i katalogi w postaci listy
ls -t - zostaną wyświetlone pliki i katalogi według daty, najpierw wyświetlane są pliki nowsze
ls -r - zostaną wyświetlone pliki i katalogi według daty, najpierw wyświetlane są pliki starsze
////////////////////////////////////

dir

"rozszyfrowujemy" napisy stojące po lewej stronie ekranu takie jak np. drwxrwxr-x, -rw-----, uczyliśmy się zamieniać je na liczby

korzystamy np. stąd:

<http://www.cybertech.net.pl/online/system/linuxzin/pliki/atryb.htm>,
<http://caffecoder.kaizen-step.com/2000/09/atrybuty-plikow-w-linuxie.html>

robimy notatkę na temat uprawnień w linuxie

co to jest: użytkownik, grupa, inni (świat), odczyt, modyfikacja (zapis), wykonanie (wejście)

zakładamy przykładowy plik, np. tym poleceniem:

echo ja opuszczam gotham z kobieta kotem > mojplik

sprawdzamy, czy został zapisany: np.
dir mojplik

wyświetlamy zawartość (sprawdzamy, czy jest), np.
more mojplik
llh

cat mojplik

włączamy menedżer plików midnight commander

połączenie:

mc

odszukujemy mojplik, oglądamy zawartość F3, wychodzimy F10

sprawdzamy uprawnienia do pliku, np. poleceniem

dir mojplik

albo

stat mojplik

notujemy stan uprawnień

wykonujemy polecenia (zmiana uprawnień), za każdym razem sprawdzając (dir lub stat) i notując efekt:

chmod

chmod o+x mojplik

chmod o+r mojplik

chmod o-rx mojplik

chmod 701 mojplik

chmod 705 mojplik

chmod 007 mojplik

chmod 700 mojplik

próbujemy innych kombinacji, aż nauczymy się czytać i zmieniać uprawnienia;

próbujemy kolejnych poleceń, sprawdzamy działanie (czytamy prompt, wykonujemy polecenie dir lub ls) robimy notatki:

pwd

mkdir moj katalog

cp mojplik moj katalog

cd moj katalog

ls

cd ..

ls

cat mojplik

cat /etc/passwd

more /etc/passwd (w trakcie wyświetlania próbujemy działanie klawisza spacja i klawisza q)

less mojplik

less /etc/passwd

grep gotham mojplik

grep mojlogin /etc/passwd (w miejscu mojlogin wpisujemy swój login z bacona)

rm moj katalog

ls

rmdir moj katalog

ls

rm -r moj katalog

ls

rm mojplik

ls