Ewa Burnecka/Janusz Szwabiński
Sieci komputerowe
Lista zadań nr 1

1. Sprawdź, kto jest zalogowany w systemie, na którym pracujesz?
2. Wyświetl nazwę bieżącego katalogu.
3. Wyświetl pełną zawartość swojego katalogu domowego. Powtórz to polecenie, wyświetlając pełną informację o plikach. Zapisz do pliku `lista.txt` tę informację, posortowaną według czasu modyfikacji pliku.
4. Poćwicz poruszanie się po drzewie katalogowym, używając ścieżek bezwzględnych i względnych. Sprawdź działanie komend `cd`, `cd ~`, `cd ..` i `cd -` .
5. Utwórz katalog o dowolnej nazwie w swoim katalogu domowym i przekopiuj do niego katalog `/home/e/ewa/sk` wraz z zawartością.
6. Ile miejsca na dysku zajmuje Twój katalog domowy?
7. Utwórz link twardy i link symboliczny do dowolnego pliku w Twoim katalogu domowym. Jaka jest różnica między nimi?
8. Zmień prawa do testowego pliku na `rwsrwx---`, a następnie wróć do poprzednich praw dostępu. Powtórz to, korzystając z praw dostępu w postaci numerycznej.
9. Co spowoduje wykonanie komendy `chmod +rwx` na dowolnym pliku?
10. Ustaw prawa dostępu do katalogu testowego na `rw-------`. Czy możesz wejść do tego katalogu?
11. Obejrzyj zawartość plików `plik1` i `plik2`, znajdujących się w katalogu `sk`.
12. Usuń z katalogu `sk` plik o nazwie `-plik`.
13. Usuń z Twojego katalogu domowego katalog `sk`.
14. Wyświetl wszystkie procesy działające w systemie. Jaka jest ich hierarchia?
15. Wyświetl wszystkie procesy uruchomione przez Ciebie. Użyj najpierw odpowiedniej opcji polecenia `ps`, a następnie wyświetl wszystkie procesy i wyszukaj te interesujące Cię za pomocą `grep`-a.
16. Wyświetl trzy w danej chwili najbardziej zasobożerne procesy na Twoim systemie.
17. Uruchom jakiś program, np. `vi`, a następnie zawieś jego działanie za pomocą `^Z`. Podobnie uruchom kilka innych programów. Wyświetl listę zatrzymanych procesów. Co należy zrobić, aby kontynuować wybrany proces

    - w tle;

- w pierwszym planie?

18. Uruchom jakiś program, np. `vi`. Załóżmy, że program się zawiesił, lub (co jest bardziej prawdopodobne), że nie potrafisz z niego wyjść. W jaki sposób możesz unicestwić ten proces?

19. Sprawdź, co robi polecenie `tee`?

20. Do czego służy polecenie `nohup`? Podaj przykład jego wykorzystania w praktyce.