

Lista Nr 01, laboratorium

(wyk. 7 X 10 r.)

Zadaniem listy jest przygotowanie „środowiska programistycznego”. Wszystkie komendy powinny być sprawdzane na *chaosie*.

1. Wyjaśnić i przećwiczyć, w jaki sposób można z zewnątrz (np. spoza IM UW) zalogować się na studenckie konto na *chaosie*, w układzie:
 - (a) *linux* – *linux*,
 - (b) *linux* – *windows* (znaczenie programów WinSCP.exe oraz PuTTY.exe lub innych podobnych).
 - (c) *chaos* – *stacje robocze* w laboratoriach IM UW.
2. Proszę przypomnieć co to jest „katalog domowy” i jak powinien być zabezpieczony w systemach gdzie pracuje wielu użytkowników. Jakie znaczenie ma okresowe zmienianie „hasła dostępowego”.
3. Wyjaśnić co to jest „terminal” znakowy i graficzny. W jakich sytuacjach są one używane. Jakie jest znaczenie „wirtualnych terminali”.
4. Praca na plikach tekstowych:
 - (a) Wybór edytora: vim, emacs (lub jakiegoś innego). Czym należy się kierować.
 - (b) Praca z plikami tekstowymi (przy pomocy wybranego edytora): zakładanie pliku, kasowanie oraz jego modyfikacja. Jakie problemy mogą się pojawić w systemach wielozadaniowych przy wielokrotnym „otwarciu” tego samego pliku i jak sobie z nimi radzić.
 - (c) Utrzymanie pewnego ładu w swoim „domku” („katalogu domowym”).
 - (d) Rozwiązywanie problemów¹ z przenoszeniem plików tekstowych między różnymi systemami operacyjnymi.
5. Korzystanie z materiałów umieszczonych na stronie wykładu:
<http://www.math.uni.wroc.pl/~tabisz/WIP/WIP.html> (znaczenie formatów: pdf, ps i zip).

Wrocław, dnia 11/10/2010

¹ Zakończenie wierszy w plikach tekstowych w Windowsie i systemie Linux.