

Лабораторна робота №6

Тема: Структура файлової системи UNIX, основні команди, команди роботи з файлами (man, passwd, date, cat, more, wc, who, ls, cd, cal, cp, mv, mkdir, rm, rmdir).

Мета роботи: вивчити основні команди роботи з файлами в UNIX-подібних ОС.

Завдання до виконання

1. Завантажтеся в систему під вашим користувацьким ім'ям.
2. Поміняйте ваш пароль. Ваш новий пароль повинен включати в себе як частину номер Вашої залікової книжки.
3. Виведіть системну дату.
4. Підрахуйте кількість рядків у файлі:

Варіант	Файл
1, 2, 4	/etc/passwd
3, 10	/etc/group
6, 9	/etc/profile
5, 7, 8	/etc/fstab

5. Виведіть на екран вміст відповідного файлу.
6. Виведіть календар на <1995+№варіанту> рік.
7. Виведіть календар на 1752 рік. Чи не помічаєте що-небудь цікаве у вересні? Поясніть.
8. Визначте, хто ще завантажений у систему.
9. Скопіюйте (скопійуйте, а не перемістіть, бо система перестане працювати коректно!) файли

варіант	файл 1 ¹	файл 2
1	/bin/cat	/bin/at
2	/bin/cal	/bin/chmod
3	/bin/ls	/bin/chown
4	/bin/tee	/bin/file
5	/bin/more	/bin/gzip
6	/bin/date	/bin/gunzip
7	/bin/cp	/bin/ps
8	/bin/mv	/bin/csh
9	/bin/lpr	/bin/sh
10	/bin/find	/bin/ksh

у ваш домашній каталог різними способами.

Завдання до виконання

1. Завантажтеся в систему під вашим користувацьким ім'ям.
2. Поміняйте ваш пароль. Ваш новий пароль повинен включати в себе як частину номер Вашої залікової книжки.

¹ Якщо файл 1 або 2 не знайдено в каталозі /bin, шукайте його в каталогах /usr/bin, /sbin або /usr/sbin

3. Виведіть системну дату.
4. Підрахуйте кількість рядків у файлі:

Варіант	Файл
1, 2, 4	/etc/passwd
3, 10	/etc/group
6, 9	/etc/profile
5, 7, 8	/etc/fstab

5. Виведіть на екран вміст відповідного файлу.
6. Виведіть календар на <1995+№варіанту> рік.
7. Виведіть календар на 1752 рік. Чи не помічаєте що-небудь цікаве у вересні? Поясніть.
8. Визначте, хто ще завантажений у систему.
9. Скопіюйте (скопіюйте, а не перемістіть, бо система перестане працювати коректно!) файли

варіант	файл 1 ²	файл 2
1	/bin/cat	/bin/at
2	/bin/cal	/bin/chmod
3	/bin/lis	/bin/chown
4	/bin/tee	/bin/file
5	/bin/more	/bin/gzip
6	/bin/date	/bin/gunzip
7	/bin/cp	/bin/ps
8	/bin/mv	/bin/csh
9	/bin/lpr	/bin/sh
10	/bin/find	/bin/ksh

у ваш домашній каталог різними способами.

10. Створіть каталог lab_1.
11. Скопіюйте в нього з вашого домашнього каталогу копію файлу 1, яку ви отримали в п.9, під ім'ям my_ім'я файлу 1>. Перемістіть в цей каталог з вашого домашнього каталогу копію файлу 2, яку ви отримали в п.9, перейменувавши його при цьому в my_ім'я вихідного файлу 2>. За ім'я вихідного файлу слід брати саме ім'я файлу, без імен каталогів і шляху до файлу (інакше символ "/" буде проінтерпретований операційною системою зовсім не так, як Ви очікуєте).
12. Перейдіть у свій домашній каталог і переконайтеся в тому, що все зроблено правильно.
13. Створіть каталог lab_1_<№варіанту> і перейдіть в нього.
14. Скопіюйте в каталог lab_1_<№варіанту> файл з п.4 під ім'ям n<ім'я вихідного файлу>.
15. За допомогою команд cat і more перегляньте його вміст.
16. Перейдіть у свій домашній каталог.
17. Видаліть каталог lab_1_<№варіанту>.

² Якщо файл 1 або 2 не знайдено в каталозі /bin, шукайте його в каталогах /usr/bin, /sbin або /usr/sbin