

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України «Київський  
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи № 9 з дисципліни  
«Основи комп'ютерних систем і мереж»

Варіант 23

Виконав студент Панченко Сергій Віталійович  
(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірів Мартінова Оксана Петрівна  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 202\_\_

**Лабораторна робота**

**5**

Мета :

Оволодіння практичними навичками роботи в системі Linux.  
Знайомство із

структурою файлової системи, основними командами роботи з файлами.

Exercise 1:

Оскільки я користуюся програмою Ubuntu in Windows, то тут облікових записів немає, і в систему входиш автоматично під root@WIN-OIM00V48850

Exercise 2:

```
root@WIN-OIM00V48850:~# passwd
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

Exercise 3:

```
root@WIN-OIM00V48850:~# date
Sun Apr 10 19:05:25 EEST 2022
root@WIN-OIM00V48850:~#
```

Exercise 4:

```
root@WIN-OIM00V48850:~# wc -l /etc/profile
27 /etc/profile
root@WIN-OIM00V48850:~#
```

Exercise 5:

```
root@WIN-OIM00V48850:~# cat -n /etc/profile
1  # /etc/profile: system-wide .profile file for the Bourne shell (sh(1))
2  # and Bourne compatible shells (bash(1), ksh(1), ash(1), ...).
3
4  if [ "${PS1-}" ]; then
5      if [ "${BASH-}" ] && [ "$BASH" != "/bin/sh" ]; then
6          # The file bash.bashrc already sets the default PS1.
7          # PS1='\h:\w\$ '
8          if [ -f /etc/bash.bashrc ]; then
9              . /etc/bash.bashrc
10         fi
11     else
12         if [ "`id -u`" -eq 0 ]; then
13             PS1='# '
14         else
15             PS1='$ '
16         fi
17     fi
18 fi
19
20 if [ -d /etc/profile.d ]; then
21     for i in /etc/profile.d/*.sh; do
22         if [ -r $i ]; then
23             . $i
24         fi
25     done
26     unset i
27 fi
```

## Exercise 6:

```
root@WIN-OIM00V48850:~# cal 2014
                2014
   January      February      March
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
   1  2  3  4          1          1
  5  6  7  8  9 10 11    2  3  4  5  6  7  8    2  3  4  5  6  7  8
 12 13 14 15 16 17 18    9 10 11 12 13 14 15    9 10 11 12 13 14 15
 19 20 21 22 23 24 25   16 17 18 19 20 21 22   16 17 18 19 20 21 22
 26 27 28 29 30 31     23 24 25 26 27 28       23 24 25 26 27 28 29
                                   30 31

   April        May          June
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
   1  2  3  4  5          1  2  3          1  2  3  4  5  6  7
  6  7  8  9 10 11 12    4  5  6  7  8  9 10    8  9 10 11 12 13 14
 13 14 15 16 17 18 19   11 12 13 14 15 16 17   15 16 17 18 19 20 21
 20 21 22 23 24 25 26   18 19 20 21 22 23 24   22 23 24 25 26 27 28
 27 28 29 30           25 26 27 28 29 30 31   29 30

   July         August       September
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
   1  2  3  4  5          1  2          1  2  3  4  5  6
  6  7  8  9 10 11 12    3  4  5  6  7  8  9    7  8  9 10 11 12 13
 13 14 15 16 17 18 19   10 11 12 13 14 15 16   14 15 16 17 18 19 20
 20 21 22 23 24 25 26   17 18 19 20 21 22 23   21 22 23 24 25 26 27
 27 28 29 30 31       24 25 26 27 28 29 30   28 29 30
                        31

   October      November     December
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
   1  2  3  4          1          1          1  2  3  4  5  6
  5  6  7  8  9 10 11    2  3  4  5  6  7  8    7  8  9 10 11 12 13
 12 13 14 15 16 17 18    9 10 11 12 13 14 15   14 15 16 17 18 19 20
 19 20 21 22 23 24 25   16 17 18 19 20 21 22   21 22 23 24 25 26 27
 26 27 28 29 30 31     23 24 25 26 27 28 29   28 29 30 31
                        30

root@WIN-OIM00V48850:~#
```

Exercise 7:

```
root@WIN-OIM00V48850:~# cal 1752 1752
```

January							February							March							
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	
			1	2	3	4							1		1	2	3	4	5	6	7
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28	
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	29	30	31					

  

April							May							June							
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	
			1	2	3	4							1	2		1	2	3	4	5	6
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					
							31														

  

July							August							September						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			1	2	3	4							1			1	2	14	15	16
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	17	18	19	20	21	22	23
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	24	25	26	27	28	29	30
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22							
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29							
							30	31												

  

October							November							December							
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	
	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4						1	2
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	
29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	
													31								

```
root@WIN-OIM00V48850:~#
```

**September** — In the British Empire, it was the only year with 355 days, as **September** 3–13 were skipped when the Empire adopted the Gregorian calendar.

Exercise 8:

Оскільки я користуюся програмою Ubuntu in Windows, то тут облікових записів немає

```
root@WIN-OIM00V48850:/home# who
root@WIN-OIM00V48850:/home#
```

## Exercise 9:

```
root@WIN-OIM00V48850:~# ping
ping: usage error: Destination address required
```

треба увести адрес сайту

### Exercise 10:

```
root@WIN-OIM00V48850:/home# cp /usr/bin/chown /home
root@WIN-OIM00V48850:/home# cp /usr/bin/ls /home
root@WIN-OIM00V48850:/home# ls -l /home
total 224
drwxr-xr-x 1 root root    512 Jan 18 14:30 Downloads
-rwxr-xr-x 1 root root 72024 Apr 10 19:31 chown
-rwxr-xr-x 1 root root 142144 Apr 10 19:31 ls
root@WIN-OIM00V48850:/home#
```

Exercise 11 and 12 and 13:

```
root@WIN-OIM00V48850:/home# mkdir lab_1
root@WIN-OIM00V48850:/home# cp /home/ls /home/lab_1/my_ls
root@WIN-OIM00V48850:/home# mv /home/chown /home/lab_1/my_chown
root@WIN-OIM00V48850:/home# ls -l lab_1
total 224
-rwxr-xr-x 1 root root 72024 Apr 10 19:43 my_chown
-rwxr-xr-x 1 root root 142144 Apr 10 19:43 my_ls
root@WIN-OIM00V48850:/home#
```

Exercise 14 and 15 and 16:

[illegible]

```
root@WIN-OIM00V48850:/home# less /home/lab_1_23/lis
"/home/lab_1_23/lis" may be a binary file.  See it anyway?
root@WIN-OIM00V48850:/home#
```

[illegible]

### Exercise 17 and 18:

```
root@WIN-OIM00V48850:/home# rm -rf lab_1
root@WIN-OIM00V48850:/home# rm -rf lab_1_23
root@WIN-OIM00V48850:/home# ls -l
total 152
drwxr-xr-x 1 root root    512 Jan 18 14:30 Downloads
-rwxr-xr-x 1 root root 142144 Apr 10 19:31 ls
root@WIN-OIM00V48850:/home#
```

### Висновок:

Під час лабораторної роботи оволодів практичними навичками роботи в системі Linux. Ознайомився із

структурою файлової системи, основними командами роботи з файлами.