

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій

Звіт

Про виконання лабораторної роботи №3
З курсу «Операційні системи та системне програмування»

«Редактор ві»

Виконав
студент групи ФеС-21
Шавало А. А.
Перевірів Павлик М. Р.

Львів-2024

Лабораторна робота №3. Редактор vi.

Мета

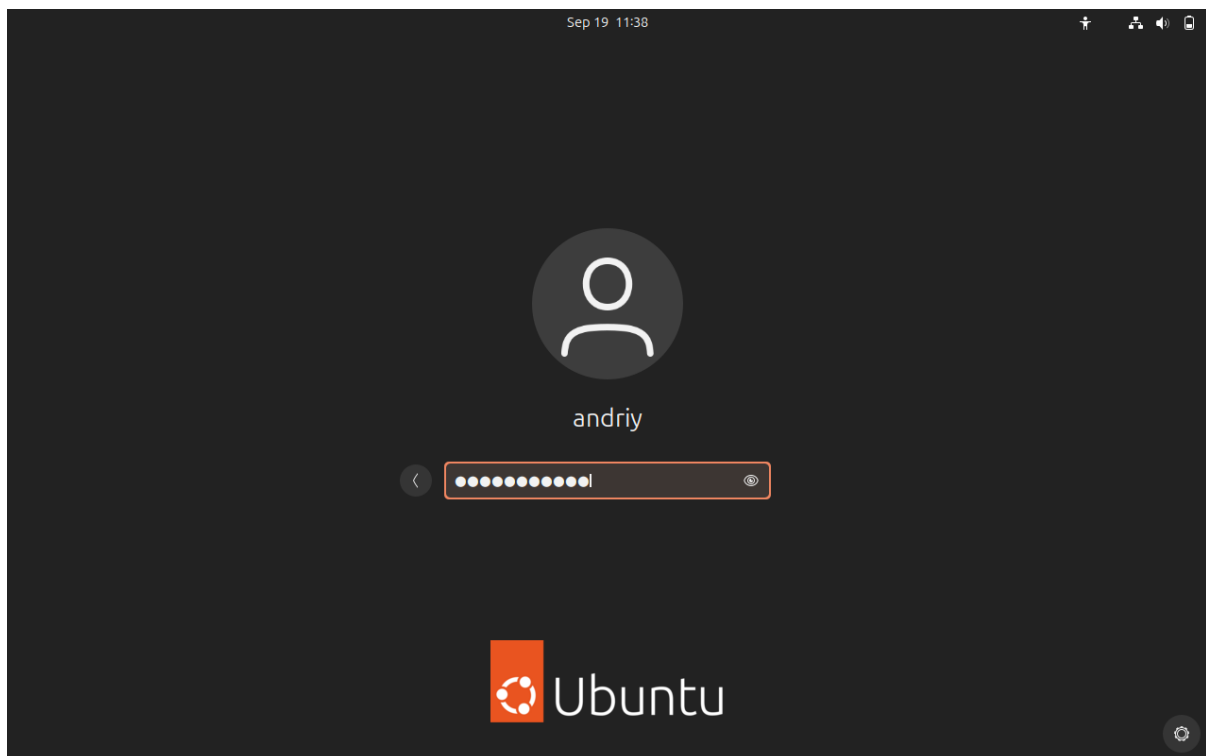
Оволодіння практичними навичками роботи з редактором vi

Завдання для самостійної підготовки

1. Вивчити: завантаження редактора і вихід з нього; завантаження і збереження файлів; редагування тексту; виконання команд UNIX.
2. Відповідно до завдання підготувати послідовність команд для його виконання

Виконання лабораторної роботи

1. Завантажтеся в систему під Вашим користувацьким ім'ям



2. Створіть новий текстовий файл `text` за допомогою редактора `vi`. Наберіть два абзаци тексту. Текст повинен містити Ваше прізвище (наприклад, у вигляді підпису). Запишіть файли під іменами `text` і `text1`, вийдіть із редактора.

```
andriy@andriy-VirtualBox:~$ vi text
andriy@andriy-VirtualBox:~$ vi text

[26]+  Stopped                  vi text
andriy@andriy-VirtualBox:~$ cat text
Shavalo
Andriy
andriy@andriy-VirtualBox:~$ cat text2
Shavalo
Andriy
andriy@andriy-VirtualBox:~$
```

3. Установіть на файл text1 права доступу так, щоб Ви могли тільки читати цей файл, але не модифікувати його.

```
andriy@andriy-VirtualBox:~$ chmod 444 text1
```

4. Завантажте файл text у редактор, скопіюйте перші 2 рядка тексту в буфер і вставте їх у кінець тексту.

```
:1,2y
```

```
Shavalo  
Andriy  
Shavalo  
Andriy
```

5. Запишіть файл під тим же ім'ям.

```
andriy@andriy-VirtualBox:~$ chmod 400 ~/lab_2/my_cat
```

6. Не виходячи з редактора, завантажте файл text1 і, попередньо відкривши новий shell і змінивши права доступу на файл, запишіть файл, не виходячи з редактора.

```
:e text
```

```
:sh
```

```
andriy@andriy-VirtualBox:~$ chmod 644 text
```

-ctrl + d

7. Користуючись поймаєнованими буферами, перенесіть 3 рядки тексту з першого файлу в другий. Збережіть зміни. Вийдіть з редактора.

```
:e text
```

```
3 lines yanked into "a
```

```
:1,3y a
```

```
:e text2
```

```
:"ap
```

```
Shavalo  
Andriy  
Shavalo  
Shavalo  
Andriy
```

```
3 more lines
```

8. Відкрийте у редакторі файл text і в кінець його додайте уміст файлу text1.

```
:e text
```

```
:r text2
```

```
Shavalo  
Shavalo  
Andriy  
Shavalo  
Shavalo  
Andriy  
Shavalo  
Andriy  
Andriy
```

9. Запишіть отриманий файл як text2 і, не виходячи з редактора, видаліть файли text і text1.

```
"text22" [New File] 9 lines, 68 bytes written
```

```
:!rm text text2
```

```
andriy@andriy-VirtualBox:~$ cat text
cat: text: No such file or directory
andriy@andriy-VirtualBox:~$ cat text2
cat: text2: No such file or directory
andriy@andriy-VirtualBox:~$ cat text22
Shavalo
Shavalo
Andriy
Shavalo
Shavalo
Andriy
Shavalo
Andriy
Andriy
andriy@andriy-VirtualBox:~$
```

Висновок: Під час виконання цієї лабораторної роботи я успішно освоїв основи використання редактора vi. Я створив і редагував файли text і text1, навчився використовувати різні команди для копіювання, вставки тексту, а також змінювати права доступу до файлів. Я також спробував команди для роботи з буферами та системними командами, як от додавання вмісту одного файлу до іншого і видалення файлів. Ці вправи допомогли мені краще зрозуміти, як ефективно управляти текстовими даними та файлами в середовищі UNIX, і навчили мене важливих навичок для роботи з vi.