

Лабораторная работа №10

операционные системы

Лисенков Е.Р.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Лисенков Егор Романович
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132232881@rudn.ru
- <https://github.com/erlisenkov>

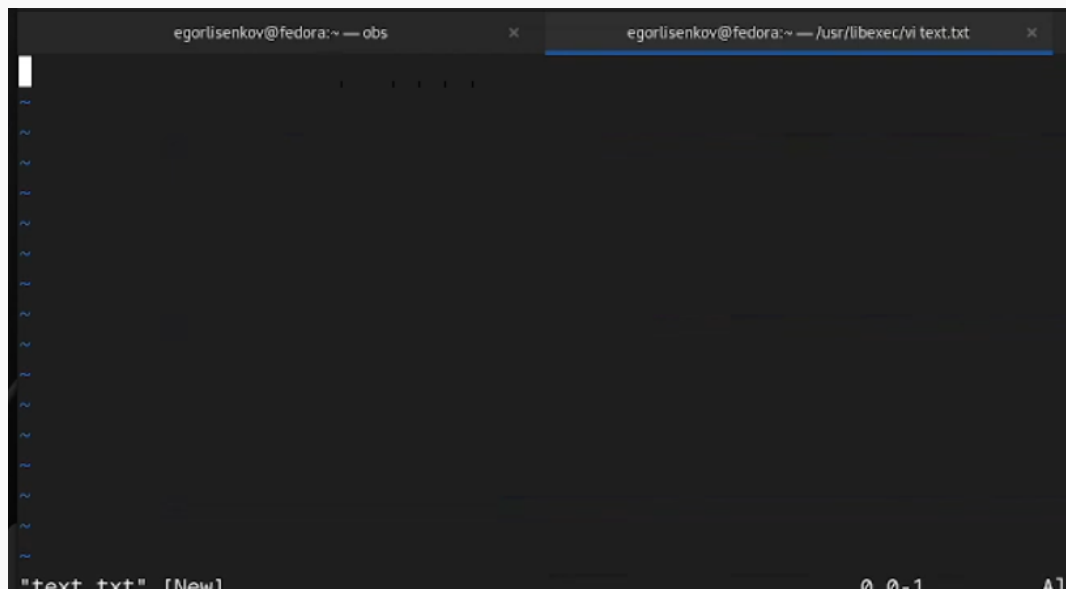


Вводная часть

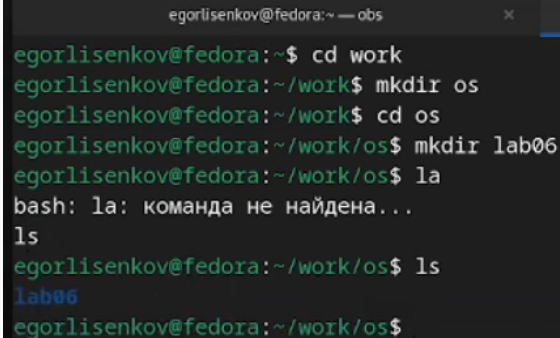
Цель данной лабораторной работы - познакомиться с операционной системой Linux, получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Выполнение лабораторной работы

Проверю команду vi text.txt (рис.1).



Создам каталог с именем ~/work/os/lab06. (рис.2)



The image shows a terminal window with two tabs. The active tab is titled 'egorlisenkov@fedora:~/work/os'. The terminal history shows the following commands and output:

```
egorlisenkov@fedora:~$ cd work
egorlisenkov@fedora:~/work$ mkdir os
egorlisenkov@fedora:~/work$ cd os
egorlisenkov@fedora:~/work/os$ mkdir lab06
egorlisenkov@fedora:~/work/os$ la
bash: la: команда не найдена...
ls
egorlisenkov@fedora:~/work/os$ ls
lab06
egorlisenkov@fedora:~/work/os$
```

Перейду во вновь созданный каталог. (рис. 3)

```
egorlisenkov@fedora:~/work/os$ cd lab06  
egorlisenkov@fedora:~/work/os/lab06$
```

Вызову vi и создайте файл hello.sh (рис.4)

```
egorlisenkov@fedora:~/work/os$ cd lab06  
egorlisenkov@fedora:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
```

Нажму клавишу i и введу следующий текст.

Буду редактировать и после закрою :wq (рис.5).

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

```
egorlisenkov@fedora:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh  
egorlisenkov@fedora:~/work/os/lab06$
```

Открою файл и начну постепенное редактирование (рис. 7)

[illegible]

Итоговый результат редактирования (рис.8).

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Выводы

Я усвоил материал и готов к дальнейшему изучению линукс!

Ответы на контрольные вопросы

Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

- командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу;
- режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла;
- режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.

Можно нажимать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования. - 0 (ноль) — переход в начало строки; - \$ — переход в конец строки; - G — переход в конец файла; - n G — переход на строку с номером n.

Что для редактора vi является словом?

Редактор vi предполагает, что слово - это строка символов, которая может включать в себя буквы, цифры и символы подчеркивания.

Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?

С помощью G — переход в конец файла

Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.

- Вставка текста – а – вставить текст после курсора; – А – вставить текст в конец строки; – і – вставить текст перед курсором; – n і – вставить текст n раз; – І – вставить текст в начало строки.
- Вставка строки – о – вставить строку под курсором; – О – вставить строку над курсором.
- Удаление текста – х – удалить один символ в буфер; – d w – удалить одно слово в буфер; – d \$ – удалить в буфер текст от курсора до конца строки; – d 0 – удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора; – d d – удалить в буфер одну строку; – n d d – удалить в буфер n строк.
- Отмена и повтор произведённых изменений – u – отменить последнее изменение; – . – повторить последнее изменение.
- Копирование текста в буфер – Y – скопировать строку в буфер; – n Y – скопировать n строк в буфер; – y w – скопировать слово в буфер.
- Вставка текста из буфера – p – вставить текст из буфера после курсора; – P – вставить

Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия?

Перейти в режим вставки.

Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?

С помощью и — отменить последнее изменение

Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки.

Режим последней строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.

Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка?

\$ — переход в конец строки