Отчёт по лабораторной работе №8

Дугина Виктория Игоревна

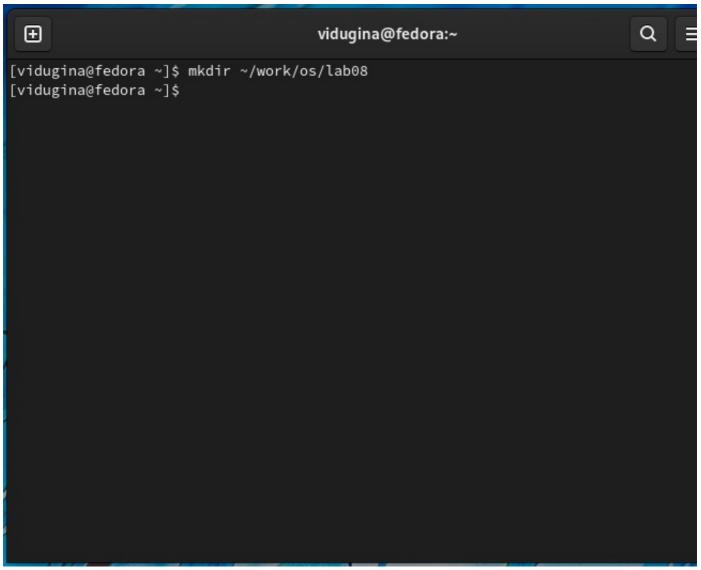
Цель работы: познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Выполнение работы

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab08.

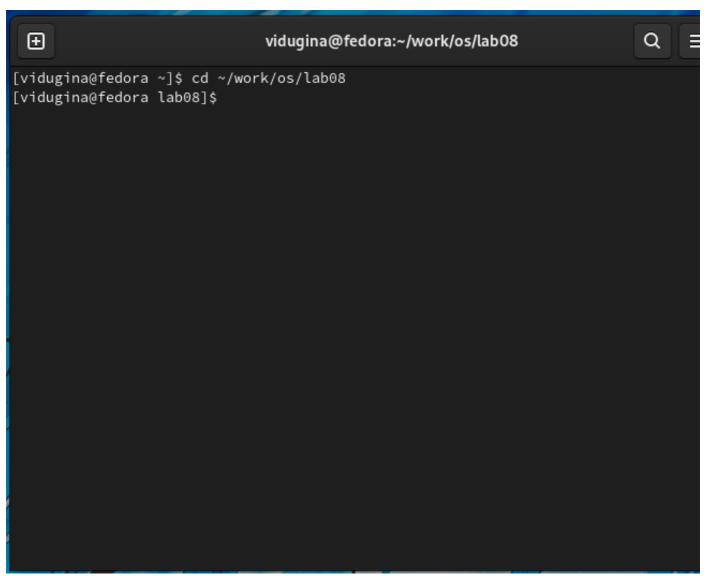
Используя команду mkdir, создаём новый каталог.



Puc 1

2. Перейдите во вновь созданный каталог.

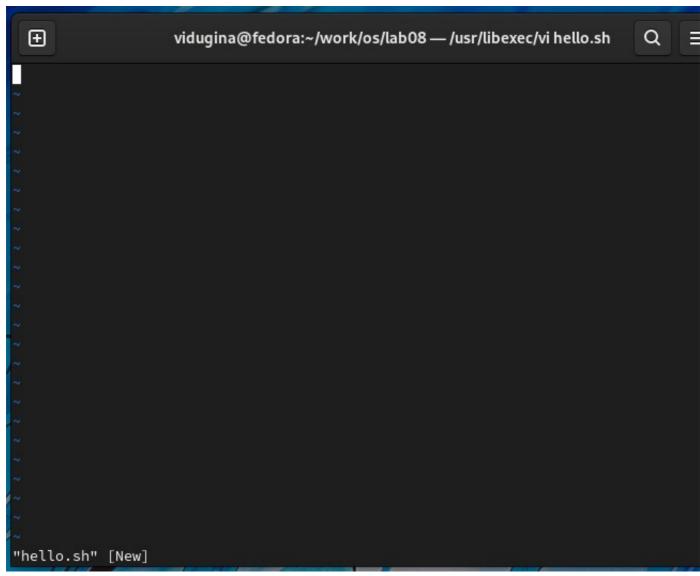
Используя команду cd, переходим в новый каталог.



Puc 2

3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh.

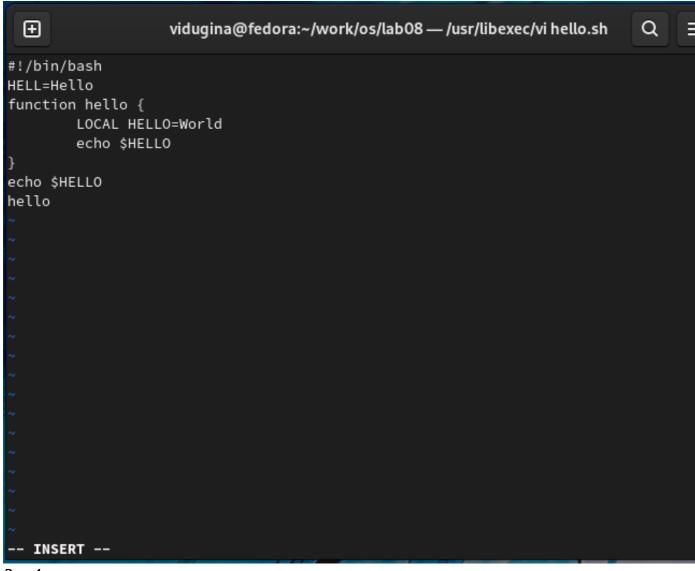
Используя команду vi, создаём и открываем новый файл hello.sh.



Puc 3

4. Нажмите клавишу "i" и вводите следующий текст.

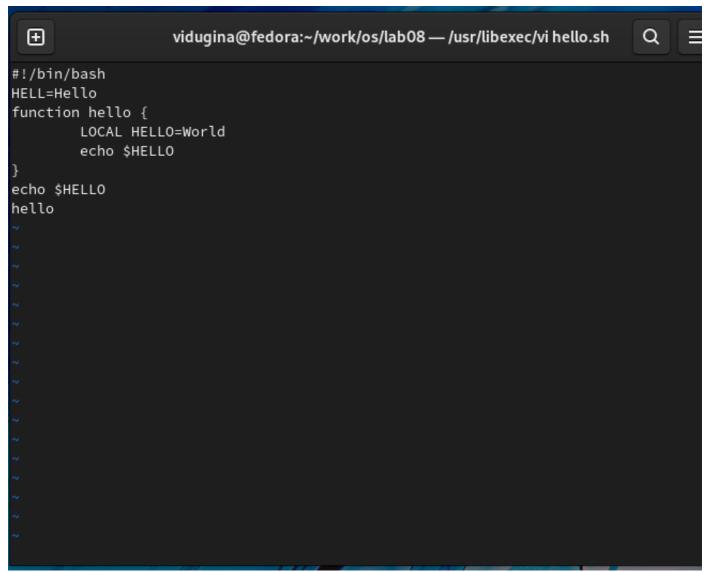
Нажимаем і, чтобы вставить текст перед курсором.



Puc 4

5. Нажмите клавишу "Esc" для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

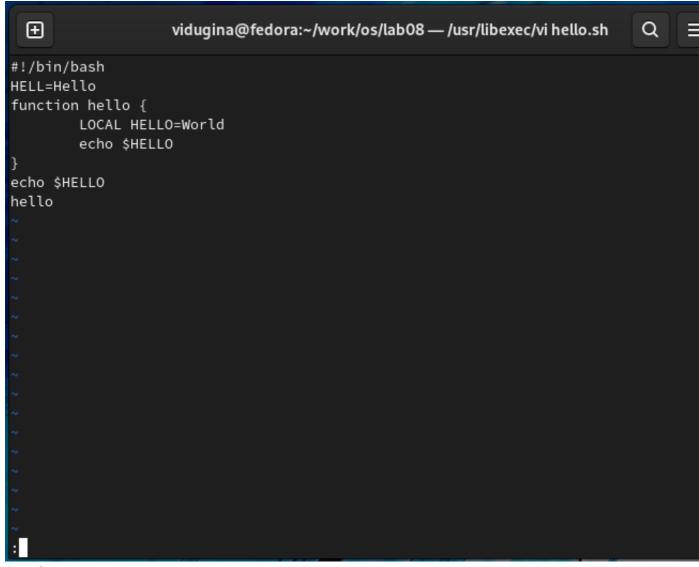
Нажимаем Esc, переходя в командный режим (заметно по отсутствию INSERT).



Puc 5

6. Нажмите ":" для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

Нажимаем:, переходя в режим последней строки (заметно по: внизу).



7. Нажмите "w" (записать) и "q" (выйти), а затем нажмите клавишу "Enter" для сохранения вашего текста и завершения работы.

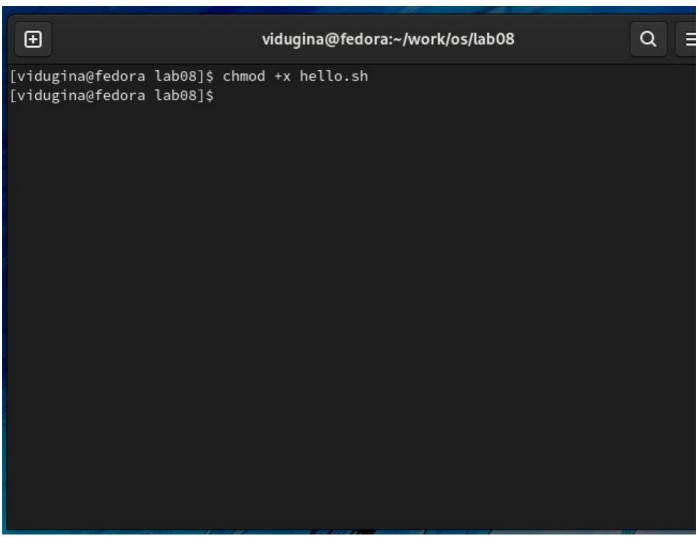
Вводим wq, чтобы записать материал и выйти по нажатию Enter.

```
\oplus
                    vidugina@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
                                                                                Q
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
        LOCAL HELLO=World
        echo $HELLO
echo $HELLO
hello
:wq
```

Puc 7

8. Сделайте файл исполняемым.

Используя команду chmod, делаем файл исполняемым.



Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите vi на редактирование файла.

Используя команду vi, открываем файл hello.sh.

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

""hello.sh" 8L, 928
```

Puc 1

2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.

Используя команды 2G (перемещение на 2 строку) и w (перемещение на 1 слово), перемещаем курсор на нужное место.

Puc 2

3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите "Esc" для возврата в командный режим

Нажимаем і, чтобы перейти в режим вставки, и заменяем HELL на HELLO. После возвращаемся в командный режим (Esc).

```
vidugina@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh Q = #!/bin/bash

HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
---
INSERT --
```

Puc 3

4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.

Переходим на 4 строку, используя команду 4G. Нажимаем і, чтобы перейти в режим вставки, и стираем LOCAL. После возвращаемся в командный режим (Esc).

Puc 4

5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите "Esc" для возврата в командный режим.

Нажимаем і, чтобы перейти в режим вставки, и вводим local. После возвращаемся в командный режим (Esc).

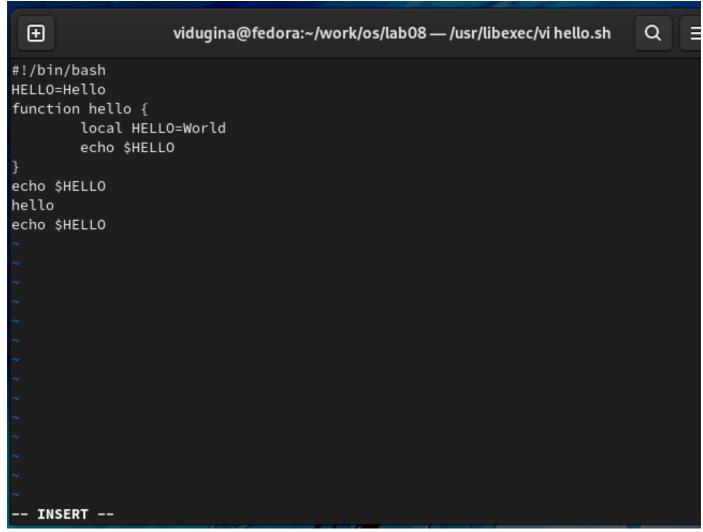
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
hello

acho $HELLO
hello
```

Puc 5

6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

Переходим на последнюю строку, используя команду G. После переходим в режим вставки (i) и вводим "echo \$HELLO".



7. Нажмите "Еѕс" для перехода в командный режим.

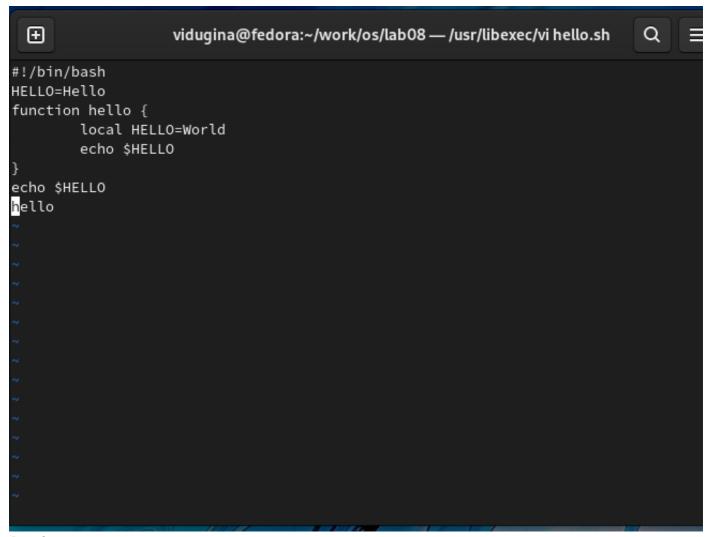
Нажимаем Esc.

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

Puc 7

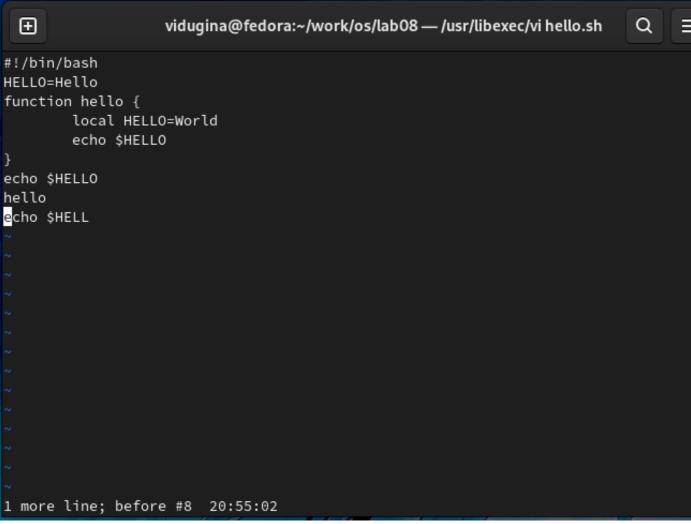
8. Удалите последнюю строку.

Удаляем последнюю строку, используя команду dd.



9. Введите команду отмены изменений "и" для отмены последней команды.

Используем команду и, отменяя последнюю команду (удаление строки).



10. Введите символ ":" для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

Вводим wq, чтобы записать материал и выйти по нажатию Enter.

```
widugina@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh Q = #!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELL
```

Puc 10

Вывод: я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Контрольные вопросы

- 1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.
- 2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?
- 3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.
- 4. Что для редактора vi является словом?
- 5. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?
- 6. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.
- 7. Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия?
- 8. Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?

- 9. Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки.
- 10. Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка?
- 11. Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.).
- 12. Как определить режим работы редактора vi?
- 13. Постройте граф взаимосвязи режимов работы редактора vi.