

# Текстовой редактор vi

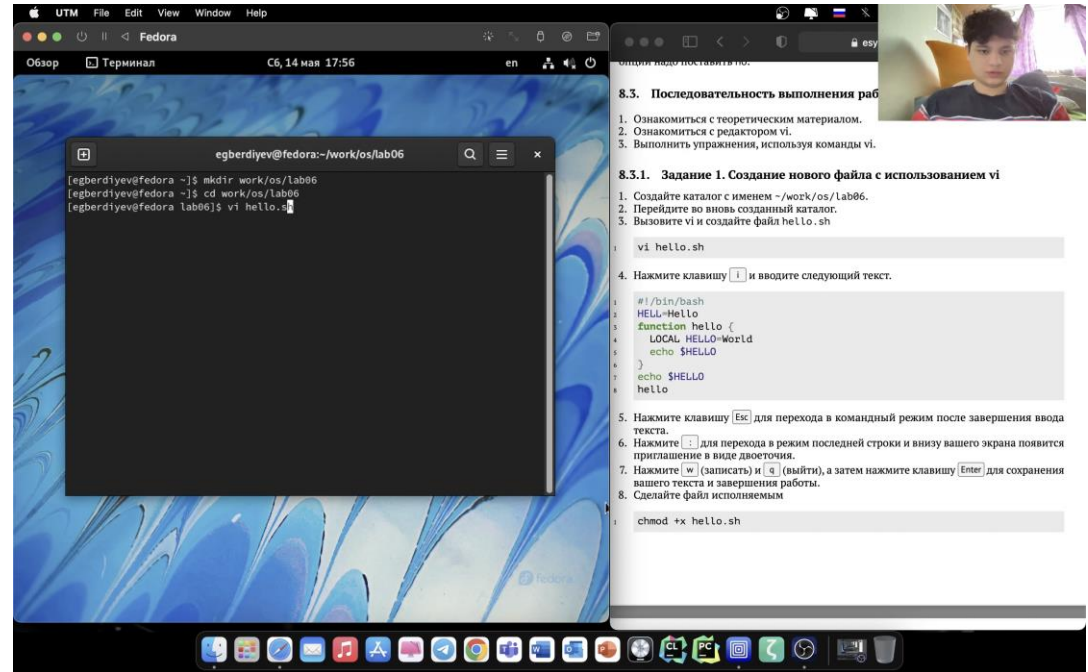
Бердыев Эзиз Группа НФИбд-01-21

# Цель работы

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

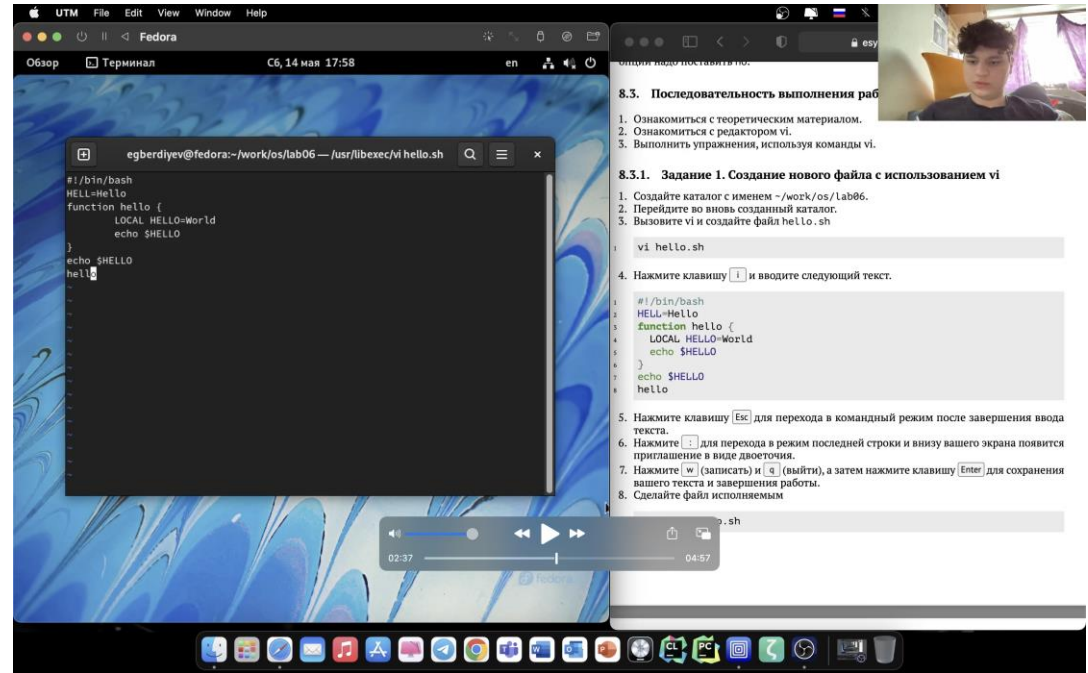
## Выполнение

1. Создаем файл hello.sh



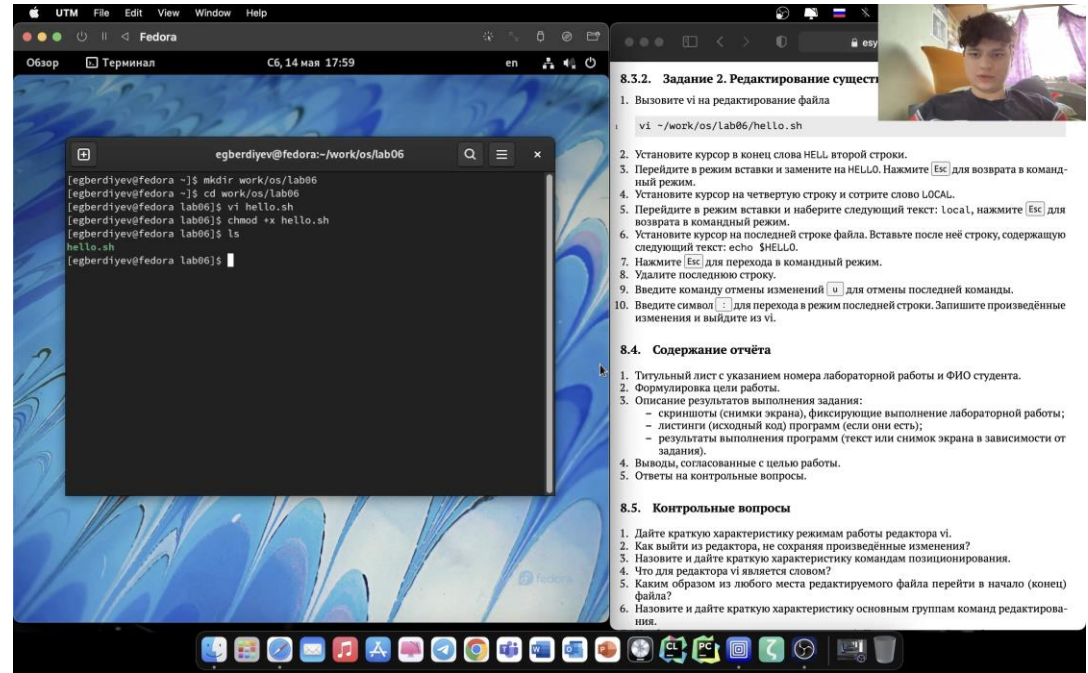
Создаем файл hello.sh.png

## 2. Вводим текст по лабораторной работе



Вводим текст по лабораторной работе.png

### 3. Делаем файл исполняемым



The screenshot shows a UTM virtual machine interface. The main window displays a Fedora desktop environment. A terminal window is open, showing the following commands and output:

```
egberdiyev@fedora:~/work/os/lab06
[egberdiyev@fedora ~]$ mkdir work/os/lab06
[egberdiyev@fedora ~]$ cd work/os/lab06
[egberdiyev@fedora lab06]$ vi hello.sh
[egberdiyev@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[egberdiyev@fedora lab06]$ ls
hello.sh
[egberdiyev@fedora lab06]$
```

On the right side of the screen, a document titled "8.3.2. Задание 2. Редактирование существующего файла" is visible. It contains a list of instructions for editing a file using the vi editor. The instructions include:

1. Вызовите vi на редактирование файла
2. Установите курсор в конец слова HELLO второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите **[Esc]** для возврата в командный режим.
4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите **[Esc]** для возврата в командный режим.
6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
7. Нажмите **[Esc]** для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.
9. Введите команду отмены изменений **[u]** для отмены последней команды.
10. Введите символ **[q]** для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

Below this, there are sections for "8.4. Содержание отчёта" and "8.5. Контрольные вопросы".

Делаем файл исполняемым.png

4. Проделываем работу по изменению текста с помощью горячих клавиш. Смотреть полностью в скринкасте (Выполнение)

# Контрольные вопросы

1. Командный режим позволяет управлять курсором и вводить команды редактирования. Режим вставки допускает производить ввод текста. При этом текст не будет восприниматься, как команды редактирования. Режим последней строки позволяет производить запись файла на диск и выходить из редактора Vi. Кроме того, используя этот режим, можно вводить дополнительные команды редактирования.

2. Если необходимо просто выйти  $V_i$  (без сохранения выполненных изменений), то необходимо в последней строке набрать символ  $q$  (или  $q!$ ).



3. 0 (ноль) - перейти в начало строки; \$ - перейти в конец строки; G - перейти в конец файла; nG - перейти на строку номер n.

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

5. 0 (ноль) - перейти в начало строки; \$ - перейти в конец строки; 6.

Добавление / вставка текста а- добавить текст после курсора; А- до-

бавить текст в конец строки; і- вставить текст перед курсором; пі-

вставить текст n раз; І- вставить текст в начало строки.

Вставка стро-

ки о-вставить строку под курсором; О- вставить строку над курсором.

Удаление текста х- удалить один символ в буфере; dw-

6. с\$ - заменить текст от курсора до конца строки.

7. и- отменить последнее изменение

8. Копирование и перемещение текста :n,m d-уничтожить строки с n по m пример: : 3,8d : i,j m k- переместить строки с i по j , начиная со строки k пример : : 4,9m12 : i,j t k- копировать строки с i по j на строку k пример: : 2,5 t 13 : i,j w - записать строки с i по j в файл с именем пример: : 5,9 <имя \_файла>. Запись в файл и выход из редактора :w- записать измененный текст в файл на диске, не выходя из Vi; :w - записать измененный текст в новый файл с именем ; :w! - записать измененный текст в файл с именем ; - :wq- записать изменения в файл и выйти из Vi; :q- выйти из редактора Vi; :q!- выйти из редактора без записи; :e!-

9. \$ - перемещает курсор в конец строки.

10. Опции редактора Vi позволяют настроить рабочую среду.  
Для задания опций используется set all - вывести полный список опций;  
set nu - вывести номера строк;  
set list - вывести невидимые символы; set ic - не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным.

10. Нажатие клавиши ESC всегда переводит Vi в командный режим (это удобно, когда вы точно не помните в каком режиме находитесь). Если вы нажмете 10 клавиш ESC



12. Командный → вставки → последняя строка (командная строка).

# Вывод

Познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работе с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.