

Отчет по лабораторной работе **№8**  
Дисциплина: Операционные системы

Студент: Чепелев Алексей Николаевич

Группа: НПМбв-02-20

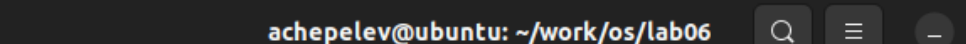
Москва 2024 г.

**Формулировка цели работы:**

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

**Описание результатов выполнения задания:**

Созданаие каталога с именем `~/work/os/lab06` и переход в него:



A terminal window titled 'achepelev@ubuntu: ~/work/os/lab06'. The prompt is 'achepelev@ubuntu:~\$'. The user has entered 'cd ~/work/os/lab06' and the prompt has changed to 'achepelev@ubuntu:~/work/os/lab06\$'.

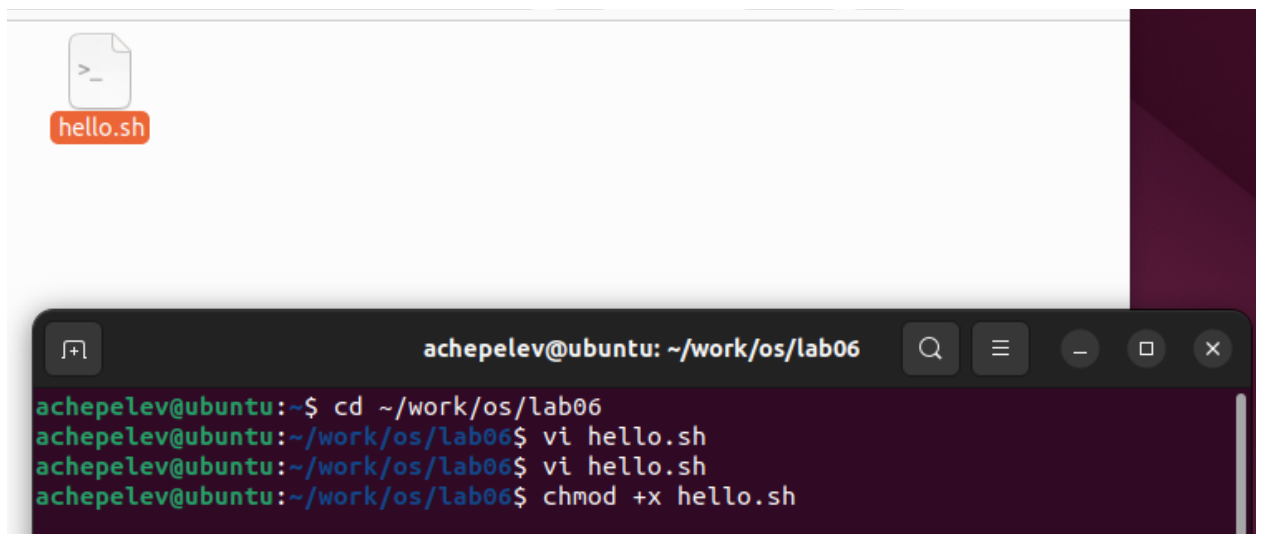
```
achepelev@ubuntu:~$ cd ~/work/os/lab06
achepelev@ubuntu:~/work/os/lab06$
```

Вызываю vi на редактирование файла 1 `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`

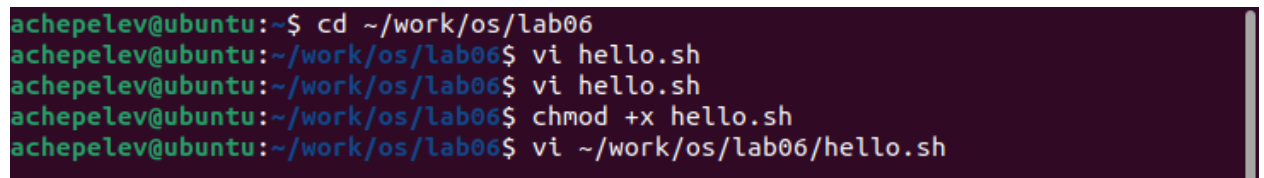
Нажал клавишу i и ввожу следующий текст:

[illegible]

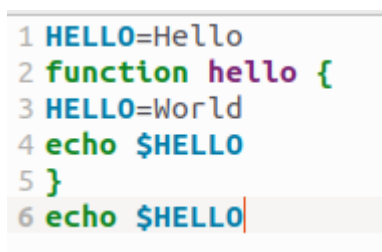
Нажмал w (записать) и q (выйти), а затем нажал клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы. 8. Сделайте файл исполняемым



Вызвал vi на редактирование файла



Дальше я провожу изменения файла через vi



Результат измененного файла.

## Вывод:

В этой лабораторной работе я научился создавать файлы и также их изменять при помощи текстового редактора vi.

## Ответы на контрольные вопросы:

1. Режимы работы редактора Vi включают командный режим, визуальный режим, режим вставки и нормальный режим.
2. Чтобы выйти из редактора без сохранения изменений, используем команду :q!.
3. Команды позиционирования включают перемещение курсора, копирование и вставку текста, а также поиск и замену текста.
4. Слово в редакторе Vi — это последовательность символов, ограниченная пробелами или символами конца строки.
5. Для перехода в начало или конец файла используем команды :first и :last.
6. Основные группы команд редактирования включают перемещение курсора, копирование и вставку текста, поиск и замену текста, а также работу со строками и буферами.
7. Чтобы заполнить строку символами \$, используем команду :set fillcolumn=10.
8. Чтобы отменить некорректное действие, используем команду :undo.
9. Основные группы команд режима последней строки включают перемещение курсора, копирование и вставку текста, поиск и замену текста, а также работу со строками и буферами.
10. Чтобы определить позицию, в которой заканчивается строка, используем команду :set list.
11. Опции редактора Vi можно узнать, используя команду :help.
12. Чтобы определить режим работы редактора Vi, используем команду :mode.
13. Граф взаимосвязи режимов работы редактора Vi включает основной режим, командный режим, визуальный режим, режим вставки и нормальный режим.