

Лабораторная работа №8

Операционные системы

Шатохина Виктория Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11
4	Ответы на контрольные вопросы	12

Список иллюстраций

2.1	Создали каталог	6
2.2	Создание файла	6
2.3	Ввод текста	7
2.4	Делаем файл исполняемым	7
2.5	Просмотр и редактирование содержимого	8
2.6	Редактируем	9
2.7	Стерли и написали слово local	9
2.8	Вставили строку	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

1. Создали каталог с именем `~/work/os/lab06`. (рис. 2.1) https://github.com/vsshatozhina/study_2022_os-intro/blob/master/labs/lab08/report/image/1.png

```
vsshatozhina@dk6n60 ~/work $ mkdir os/  
vsshatozhina@dk6n60 ~/work $ mkdir os/lab06  
vsshatozhina@dk6n60 ~/work $
```

Рис. 2.1: Создали каталог

2. Перешли во вновь созданный каталог, вызвали `vi` и создали файл `hello.sh` (рис. 2.2) https://github.com/vsshatozhina/study_2021-2022_os-intro/blob/master/labs/lab08/report/image/2.png

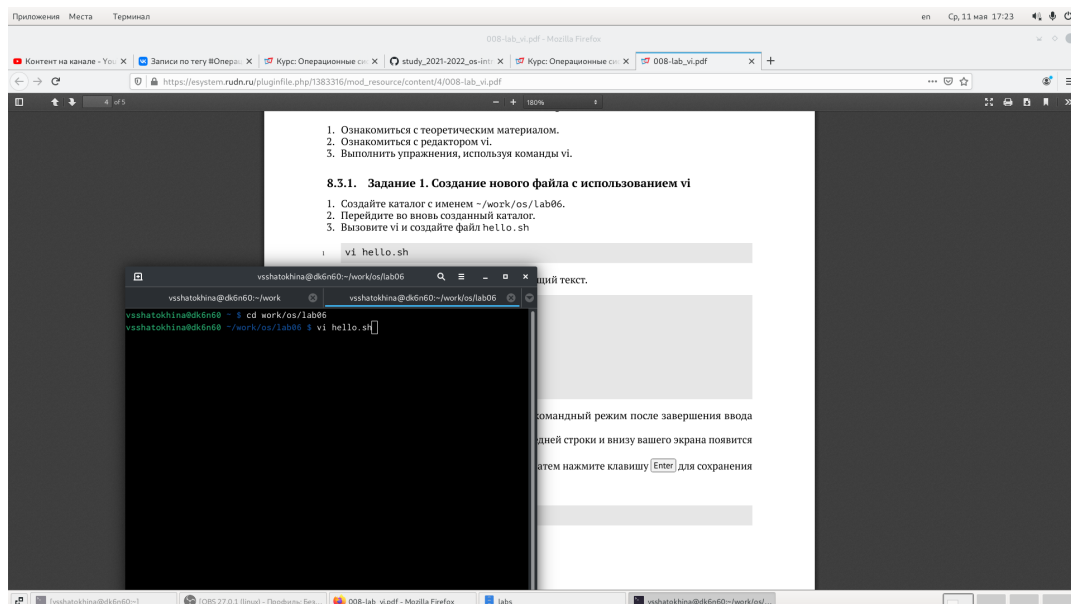


Рис. 2.2: Создание файла

3. Нажали клавишу “i” и ввели текст (рис. 2.3) https://github.com/vsshatoikhina/study_2021-2022_os-intro/blob/master/labs/lab08/report/image/3.png

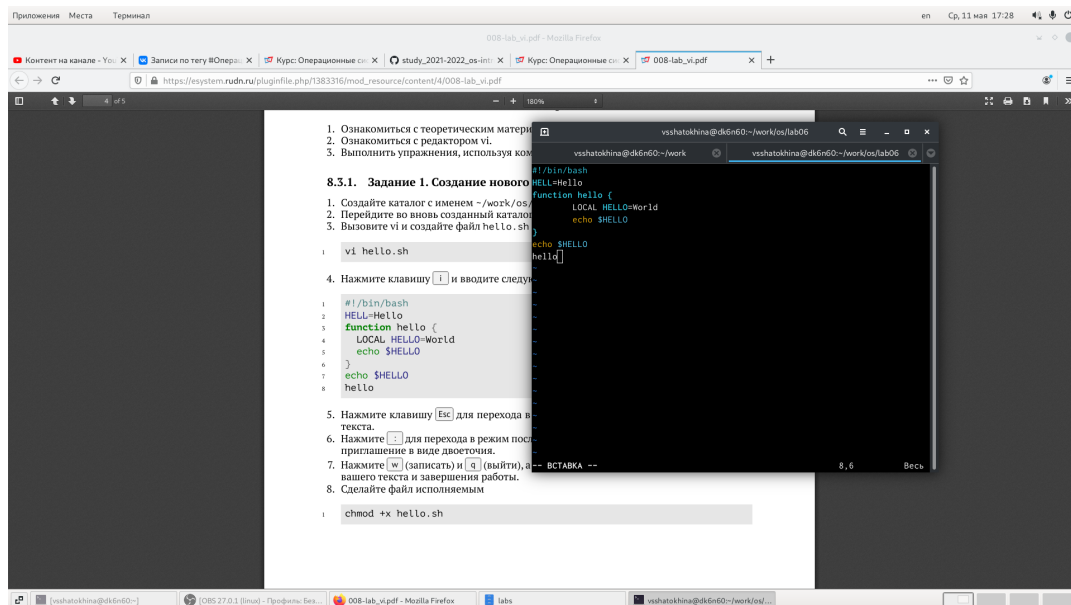


Рис. 2.3: Ввод текста

4. Делаем файл исполняемым (рис. 2.4) https://github.com/vsshatoikhina/study_2021-2022_os-intro/blob/master/labs/lab08/report/image/4.png

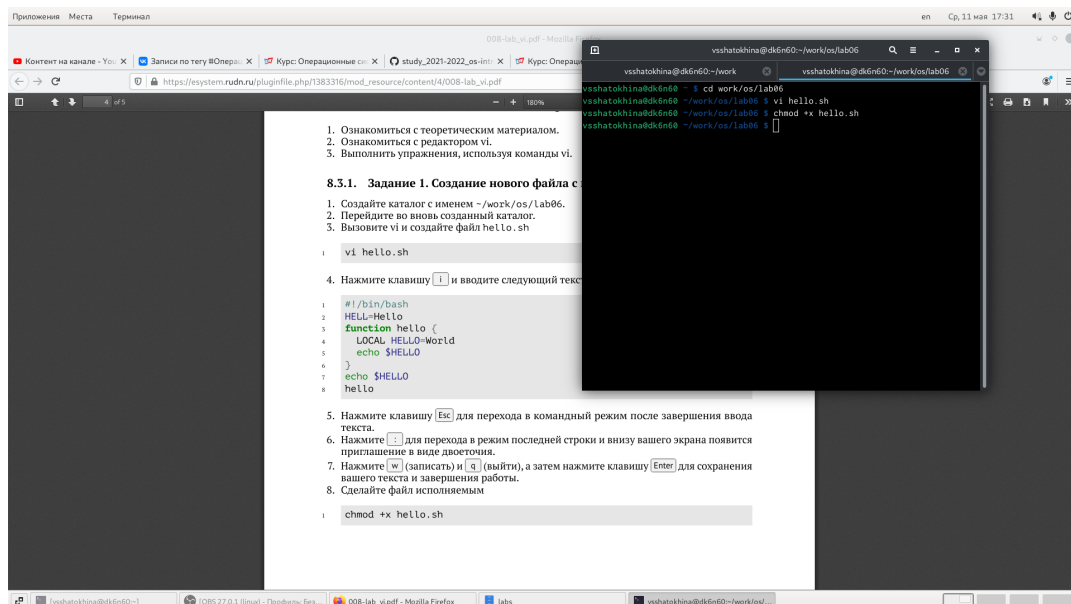


Рис. 2.4: Делаем файл исполняемым

5. Вызвали vi на редактирование файла (рис. 2.5) https://github.com/vsshatochina/study_2021-2022_os-intro/blob/master/labs/lab08/report/image/5.png

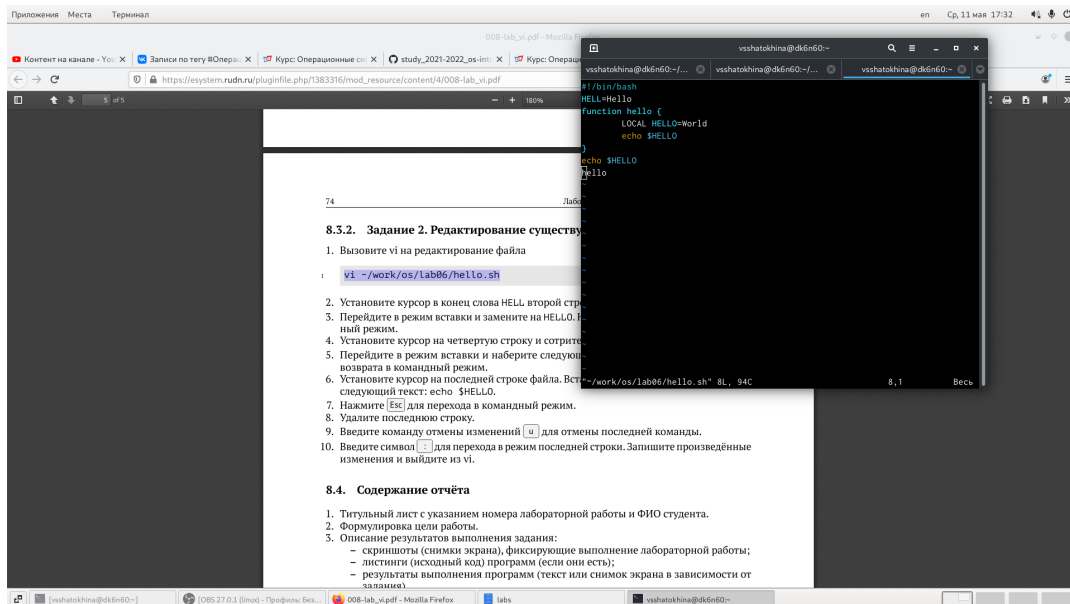


Рис. 2.5: Просмотр и редактирование содержимого

6. Установили курсор в конец слова HELL второй строки. Перешли в режим вставки и заменили на HELLO (рис. 2.6) https://github.com/vsshatochina/study_2021-2022_os-intro/blob/master/labs/lab08/report/image/6.png

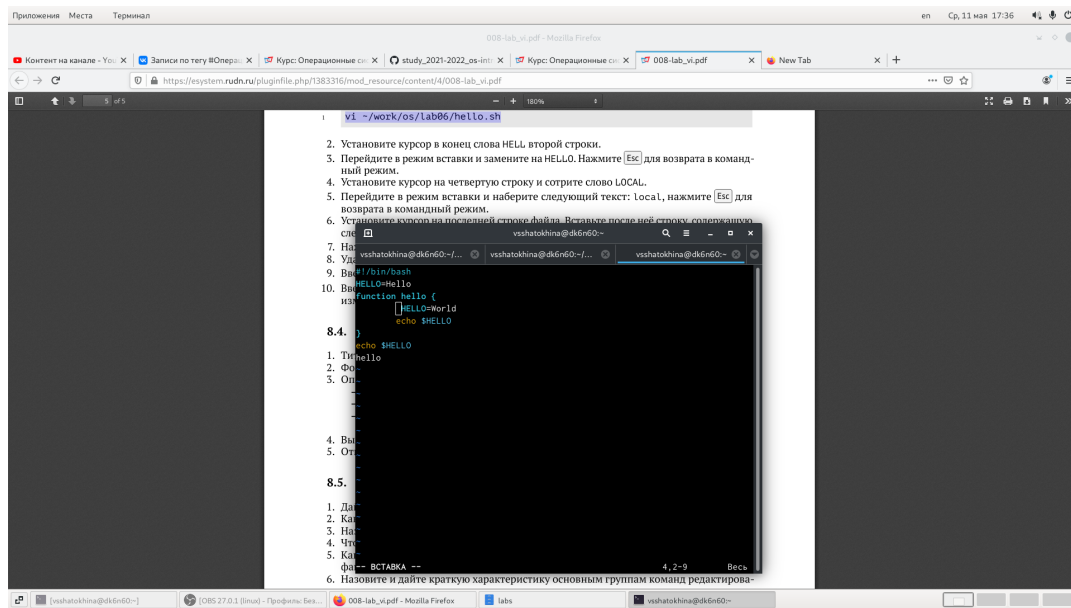


Рис. 2.6: Редактируем

- Установили курсор на четвертую строку и стёрли слово LOCAL. Перешли в режим вставки и набрали следующий текст: local (рис. 2.7)

https://github.com/vsshatochina/study_2021-2022_os-intro/blob/master/labs/lab08/report/ima

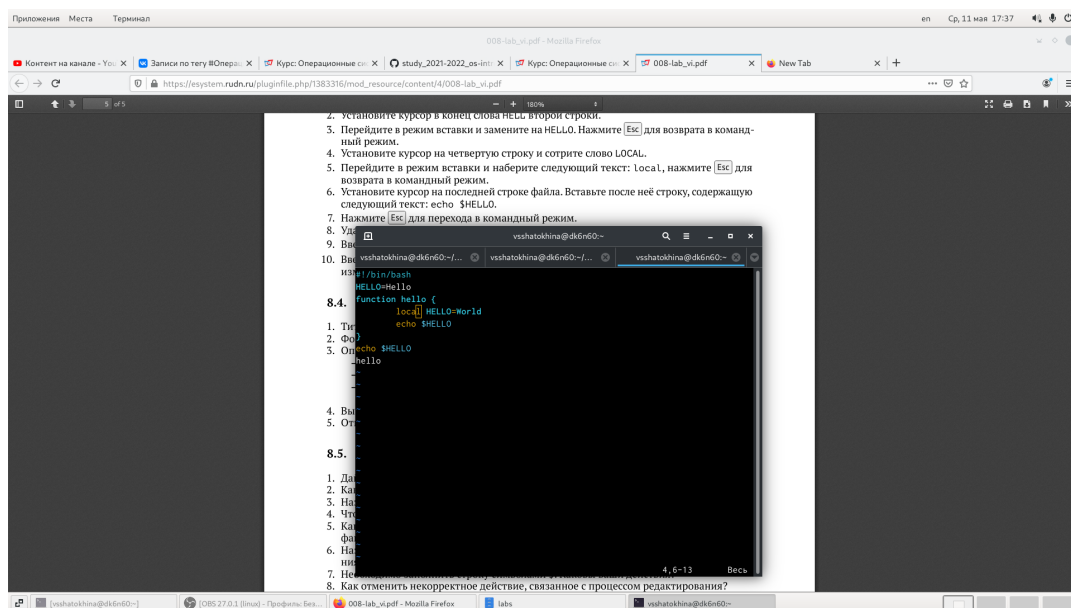


Рис. 2.7: Стерли и написали слово local

- Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку

“echo \$HELLO” (рис. 2.8) https://github.com/vsshatozhina/study_2021-2022_os-intro/blob/master/labs/lab08/report/image/8.png

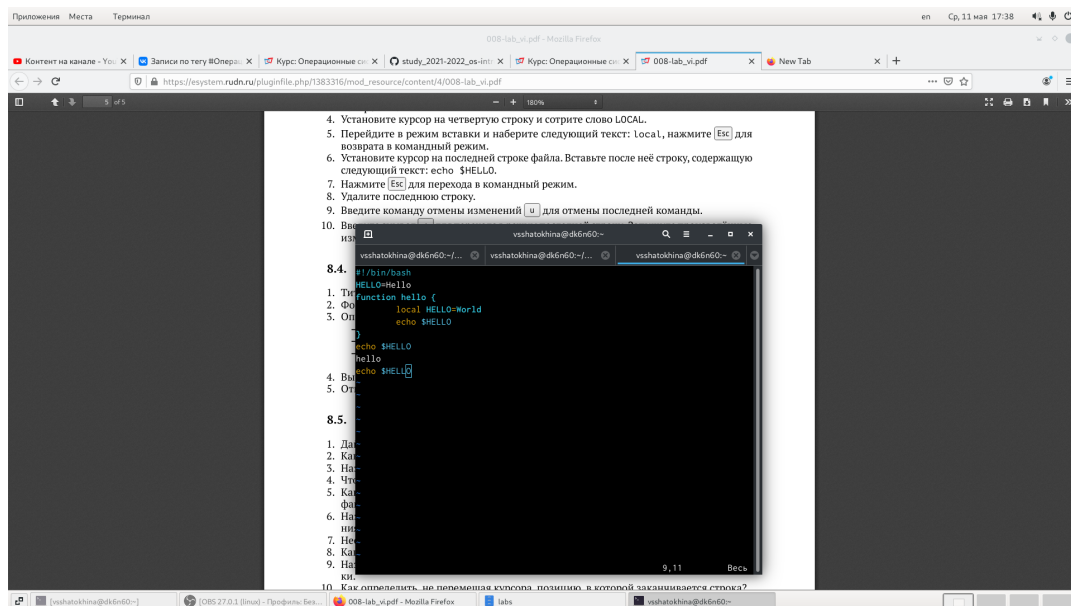


Рис. 2.8: Вставили строку

- Удалили последнюю строку. Ввели команду отмены изменений “u” для отмены последней команды. Последняя строка восстановилась.

3 Выводы

Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором `vi`, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

4 Ответы на 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 Vi (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 a- добавить текст после курсора; A- добавить текст в конец строки; i- вставить текст перед курсором; ni- вставить текст n раз; I- вставить текст в началостроки. Вставка строки o-вставить строку под курсором; O- вставить строку над курсором. Удаление текста x- удалить один символ в буфер; dw- удалить одно слово в буфер; d—; d0 — () —; dd —; 10dd — 10.u —; —.Y —; nY — n; yw —; p —; P — .cw —; ncw — n; c- заменить текст от курсора до конца строки; r- заменить слово; R- заменить текст. Поиск текста / - произвести поиск вперед по тексту указанной строки символов ; ? - произвести поиск назад по тексту указанной строки символов .

6. c\$ - заменить текст от курсора до конца строки.
7. u- 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!- вернуться в командный режим, отменив
 все изменения, произведенные со времени последней записи
9. \$ - перемещает курсор в конец строки.
10. Опции редактора Vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций
 используется команда set (в режиме последней строки): : 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.
11. Нажатие клавиши ESC всегда переводит Vi в командный режим (это удобно,
 когда вы точно не помните в каком режиме находитесь). Если вы нажмете
 клавишу ESC, находясь в командном режиме, машина напомним вам об
 этом, подав звуковой сигнал.
12. Командный ->вставки- >последняя строка (командная строка).