Отчёт по лабораторной работе №8

Операционные системы

Балханова Алтана Юрьевна

Содержание

Цель работы	5
Выполнение лабораторной работы	6
Контрольные вопросы	14
Выводы	17

Список иллюстраций

0.1	Создание каталога и вызов vi
0.2	vi hello.sh
0.3	Ввод текста
0.4	Командный режим
0.5	Сохранение и выход
0.6	$\mathrm{chmod} + \mathrm{x} \ \mathrm{hello.sh} \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots $
0.7	Вызов vi
0.8	Kypcop
0.9	Редактирование слова
0.10	Удаление и ввод слов
0.11	Вставка скопированной строки
0.12	Удаление строки
0.13	Отмена последнего изменения
0.14	Сохранение и выход
0.1	Опшии vi

Список таблиц

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

1. Создала каталог с именем $^{\sim}/\text{work/os/lab06}$ и перешла в него. Вызвала vi и создайте файл hello.sh командой vi hello.sh (рис. 0.1, 0.2).

```
[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$ mkdir work
[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$ mkdir work/os
[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$ mkdir work/os/lab06
[aybalkhanova@aybalkhanova ~]$ cd work/os/lab06
[aybalkhanova@aybalkhanova lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 0.1: Создание каталога и вызов vi

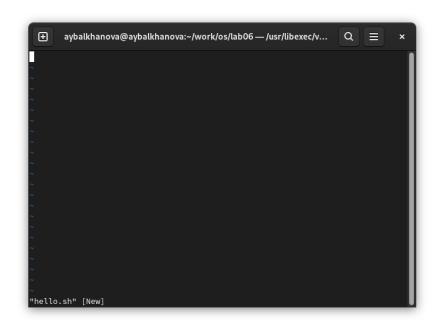


Рис. 0.2: vi hello.sh

2. Нажала клавишу і, чтобы ввести текст (рис. 0.3).

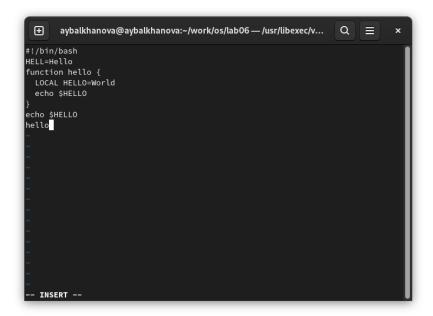


Рис. 0.3: Ввод текста

3. Нажала клавишу Еsc, чтобы перейти в командный режим (рис. 0.4).

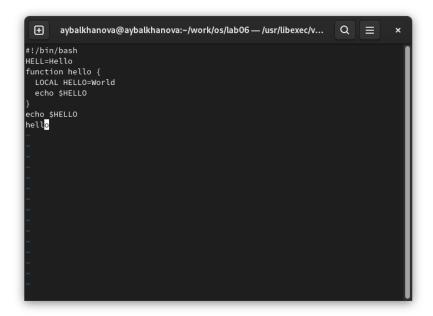


Рис. 0.4: Командный режим

4. Нажала для перехода в режим последней строки и нажала wq, чтобы записать и выйти (рис. 0.5).

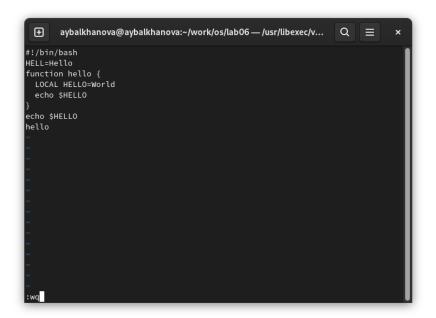


Рис. 0.5: Сохранение и выход

5. Сделала файл исполняемым командой chmod +x hello.sh (рис. 0.6).

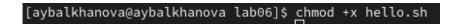


Рис. 0.6: chmod +x hello.sh

2. 1. Вызовала vi на редактирование файла hello.sh (рис. 0.7).

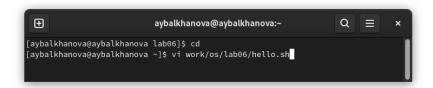


Рис. 0.7: Вызов vi

2. Установила курсор в конец слова HELL второй строки (рис. 0.8).



Рис. 0.8: Курсор

3. Перешла в режим вставки, нажав на і и добавила О. Нажала Еsc для возврата в командный режим (рис. 0.9).

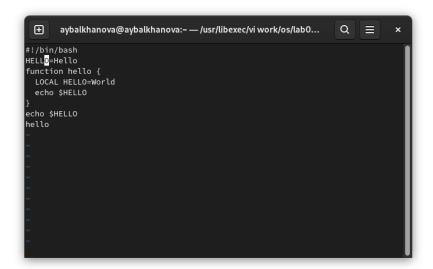


Рис. 0.9: Редактирование слова

4. Установила курсор на четвертую строку, стёрла слово LOCAL, используя

клавиши dw, и перейдя в режим вставки, набрала слово local, после чего веррнулась в командный режим (рис. 0.10).

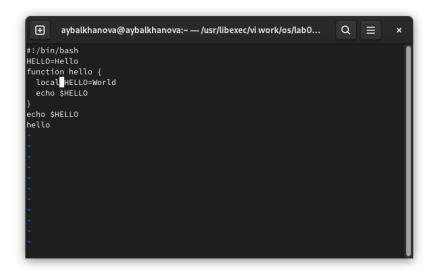


Рис. 0.10: Удаление и ввод слов

5. Установила курсор на строке со словами есho \$HELLO, нажала 1У для того, чтобы скопировать одну строку. Затем установила курсов на последней строке файла. Вставила после неё строку, используя р (рис. 0.11).

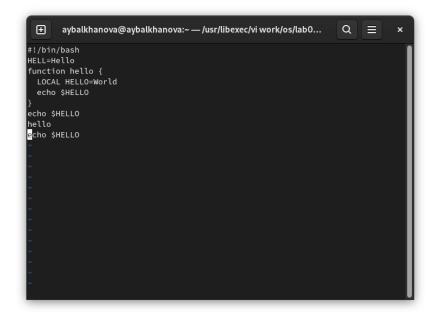


Рис. 0.11: Вставка скопированной строки

6. Удалила последнюю строку, используя клавиши dd (рис. 0.12).

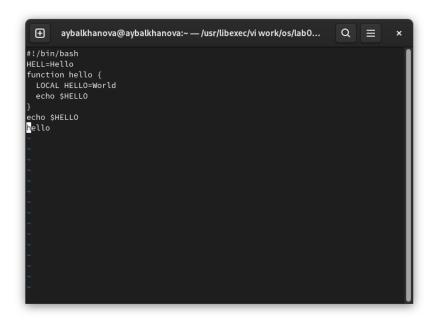


Рис. 0.12: Удаление строки

7. Ввела команду отмены изменений и для отмены последней команды (рис.

0.13).

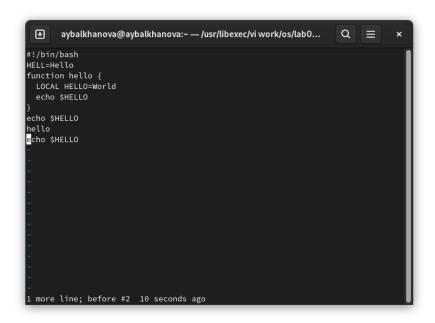


Рис. 0.13: Отмена последнего изменения

8. Ввела символ : для перехода в режим последней строки. Записала произведённые изменения и вышла из vi, введя wq (рис. 0.14).

Рис. 0.14: Сохранение и выход

Контрольные вопросы

- 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.
- 2. : q! выйти из редактора без записи;
- 3. -0 переход в начало строки; -\$ переход в конец строки; $-\mathsf{G}$ переход в конец файла; $-\mathsf{n}\mathsf{G}$ переход на строку с номером n .
- 4. При использовании прописных W и B под разделителями понимаются только пробел, табуляция и возврат каретки. При использовании строчных w и b под разделителями понимаются также любые знаки пунктуации.
- 5. G переход в конец файла; 1G переход в начало файла.
- 6. Вставка текста а вставить текст после курсора; A вставить текст в конец строки; i вставить текст перед курсором; ni вставить текст n раз; I вставить текст n 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
 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; у w скопировать слово в буфер.
- Вставка текста из буфера р вставить текст из буфера после курсора;
 Р вставить текст из буфера перед курсором.
- Замена текста с w заменить слово; n с w заменить n слов; с \$ заменить текст от курсора до конца строки; r заменить слово; R заменить текст.
- Поиск текста / текст произвести поиск вперёд по тексту указанной строки символов текст; ? текст произвести поиск назад по тексту указанной строки символов текст.
- 7. Нажать 0, нажать c\$ заменить текст от курсора до конца строки.
- 8. и отменить последнее изменение.
- 9. Копирование и перемещение текста : n,m d удалить строки с n по m;
 : i,j m k переместить строки с i по j, начиная со строки k; : i,j t k
 копировать строки с i по j в строку k; : i,j w имя-файла записать строки с i по j в файл с именем имя-файла.
 - Запись в файл и выход из редактора : w записать изменённый текст в файл, не выходя из vi; : w имя-файла записать изменённый текст в новый файл с именем имя-файла; : w ! имя-файла записать изменённый текст в файл с именем имя-файла; : w q записать изменения в файл и выйти из vi; : q выйти из редактора vi; : q ! выйти из редактора без записи; : е ! вернуться в командный режим, отменив все изменения, произведённые со времени последней записи.
 - Опции : 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. Нужно нажать на \$ и посмотреть на число в углу экрана.
- 11. : set all вывести полный список опций (рис. 0.1).

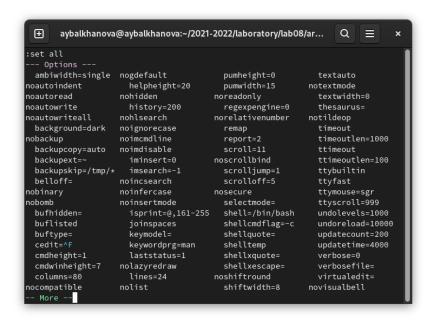


Рис. 0.1: Опции vi

- 12. Внизу экрана написано режим вставки, в командном режиме ничего нет, а в режиме поледней строки видно введённое двоеточие и ввод осуществляется только на последней выделенной строке.
- 13. Командный режим -> і -> режим вставки -> Esc -> Командный режим Командный режим -> : -> Режим последней строки -> Enter -> Командный режим

Выводы

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