

Front matter

title: "Отчет" subtitle: "Лабораторная работа №8" author: "Иван Подоляк НПМбд-02-21"

Generic otions

lang: ru-RU toc-title: "Содержание"

Bibliography

bibliography: bib/cite.bib csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

Pdf output format

toc: true # Table of contents toc-depth: 2 lof: true # List of figures lot: true # List of tables fontsize: 12pt linestretch: 1.5
papersize: a4 documentclass: screpr

I18n polyglossia

polyglossia-lang: name: russian options: - spelling=modern - babelshorthands=true polyglossia-otherlangs: name: english

I18n babel

babel-lang: russian babel-otherlangs: english

Fonts

mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono mainfontoptions: Ligatures=TeX
romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9

Biblatex

biblatex: true biblio-style: "gost-numeric" biblatexoptions:

- parenttracker=true
- backend=biber
- hyperref=auto
- language=auto
- autolang=other*
- citestyle=gost-numeric

Pandoc-crossref LaTeX customization

figureTitle: "Рис." tableTitle: "Таблица" listingTitle: "Листинг" lofTitle: "Список иллюстраций" lotTitle: "Список таблиц" lolTitle: "Листинги"

Misc options

indent: true header-includes:

- \usepackage{indentfirst}
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text

Цель работы

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

Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

Создание нового файла с использованием vi

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh
4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст.
5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.
8. Сделайте файл исполняемым

Редактирование существующего файла

1. Вызовите vi на редактирование файла
2. Установите курсор в конец слова HELL 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 : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

Теоретическое введение

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – 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. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi <имя_файла> При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc. Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем: – набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл; – набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

Выполнение лабораторной работы

1. Ознакомилась с теоретическим материалом.
2. Ознакомилась с редактором vi.
3. Выполняю упражнения, используя команды vi.

Создание нового файла с использованием vi

1. Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06 и перехожу в него. (рис. [-@fig:001])

рис. 1 { #fig:001 width=70% }

2. Вызываю vi и создаю файл hello.sh (рис. [-@fig:002]) (рис. [-@fig:003])

рис. 2 { #fig:002 width=70% }

рис. 3 { #fig:003 width=70% }

3. Нажимаю клавишу i и ввожу следующий текст. (рис. [-@fig:004])

рис. 4 { #fig:004 width=70% }

4. Нажимаю клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
5. Нажимаю : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
6. Нажимаю w (записать) и q (выйти), а затем нажимаю клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.
7. Делаю файл исполняемым. (рис. [-@fig:005])

рис. 5 { #fig:005 width=70% }

Редактирование существующего файла

1. Вызываю vi на редактирование файла
2. Устанавливаю курсор в конец слова HELL второй строки. (рис. [-@fig:006])

рис. 6 { #fig:006 width=70% }

3. Перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO. Нажимаю Esc для возврата в командный режим. (рис. [-@fig:007])

рис. 7 { #fig:007 width=70% }

4. Устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL. (рис. [-@fig:008])

рис. 8 { #fig:008 width=70% }

5. Перехожу в режим вставки и набираю следующий текст: local, нажимаю Esc для возврата в командный режим. (рис. [-@fig:009])

рис. 9 { #fig:009 width=70% }

6. Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO. (рис. [-@fig:010])

рис. 10 { #fig:010 width=70% }

7. Нажимаю Esc для перехода в командный режим.
8. Удаляю последнюю строку. (рис. [-@fig:011])

рис. 11 { #fig:011 width=70% }

9. Ввожу команду отмены изменений u для отмены последней команды. (рис. [-@fig:012])

рис. 12{ #fig:012 width=70% }

10. Ввожу символ : для перехода в режим последней строки. Записываю произведённые изменения и выхожу из vi.(рис. [-@fig:013])

рис. 13{ #fig:013 width=70% }

Выводы

Выполняя данную лабораторную работу я приобрел навыки работы с редактором vi и операционной системой Linux.

Список литературы{.unnumbered}

::: {#refs} :::