**Front matter**



lang: ru-RU title: "Лабораторная работа №9" subtitle: "Текстовой редактор vi" author: "Данилова АнастасияСергеевна"

**Formatting**

toc-title: "Содержание" toc: true # Table of contents toc\_depth: 2 lof: true # List of figures lot: true # List of tablesfontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4paper documentclass: scrreprt polyglossia-lang: russian polyglossia-otherlangs: english mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono mainfontoptions:Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercasemonofontoptions: Scale=MatchLowercase indent: true pdf-engine: lualatex header-includes:

• \linepenalty=10 # the penalty added to the badness of each line within a paragraph (no associated penalty node) Increasing the value makes tex try to have fewer lines in the paragraph.

• \interlinepenalty=0 # value of the penalty (node) added after each line of a paragraph.• \hyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an automatically inserted hyphen• \exhyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an explicit hyphen• \binoppenalty=700 # the penalty for breaking a line at a binary operator

• \relpenalty=500 # the penalty for breaking a line at a relation

• \clubpenalty=150 # extra penalty for breaking after first line of a paragraph• \widowpenalty=150 # extra penalty for breaking before last line of a paragraph• \displaywidowpenalty=50 # extra penalty for breaking before last line before a display math• \brokenpenalty=100 # extra penalty for page breaking after a hyphenated line• \predisplaypenalty=10000 # penalty for breaking before a display

• \postdisplaypenalty=0 # penalty for breaking after a display

• \floatingpenalty = 20000 # penalty for splitting an insertion (can only be split footnote in standard LaTeX)• \raggedbottom # or \flushbottom

• \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.

4. 2 задания содержат базовые команды использования редактора.

**Выполнение лабораторной работы**

1. Создаем каталог с именем ~/work/os/lab06, с помощью команды mkdir.(рис1)

2. Перейдем во вновь созданный каталог. (рис1) ![](C:\Users\nastd\Documents\рудн\4 модуль\операционные системы\Лаб 9\Скрины\рис1.jpg)

3. Вызовем vi и создадим файл hello.sh vi hello.sh командой vi hello.sh

4. Нажмем клавишу i и введем следующий текст. #!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello

5. Нажмем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста

6. Нажмем : для перехода в режим последней строки и *внизу* нашего экрана появится приглашение в виде

двоеточия. (рис4)

7. Нажмем w (записать) и q (выйти), а затем клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.(рис4)

8. Сделаем файл исполняемым chmod +x hello.sh ![](C:\Users\nastd\Documents\рудн\4 модуль\операционные системы\Лаб 9\Скрины\рис5.jpg)

**Переходим к заданию 2**

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

2. Установим курсор в конец слова HELL второй строки. (рис7)

3. Перейдем в режим вставки и заменим на HELLO с помощью символа а. Нажмем Esc для возврата в командный режим. (рис7)

4. Установим курсор на четвертую строку и сотрем слово LOCAL командой dw (рис8)

5. Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: local, нажмем Esc для возврата в командный режим. (рис8)

6. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: echo $HELLO.

7. Нажмем Esc для перехода в командный режим. 8. Удалим последнюю строку командой dd.

9. Введем команду отмены изменений u для отмены последней команды. (рис11)

10. Введем символ : для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения и выйдем из vi.(рис11)

**Выводы**

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