

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 9

дисциплина: Операционные системы

Студент: Тозе Виктор ф

Группа: НФИбд-02-21

МОСКВА

2022 г.

Цель работы:

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Ход работы:

Открыли emacs и создали файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

и набрали текст:**

```
#!/bin/bash
```

```
HELL=Hello
```

```
function hello {
```

```
LOCAL HELLO=World
```

```
echo $HELLO
```

```
}
```

затем сохранили файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s)

Вырезали одной командой целую строку (C-k) echo \$HELLO и Вставили эту строку в конец файла (C-y).

Выдели область текста (C-space) Скопировали область в буфер обмена (M-w).

Вставили область в конец файла

Отменили последнее действие (C-/).

Переместили курсор в начало строки (C-a).

Переместили курсор в конец строки (C-e).

Переместили курсор в начало буфера (M-<).

Переместили курсор в конец буфера (M->).

Ввели список активных буферов на экран (C-x C-b)

Переместили во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов

и переключили на другой буфер.

Закроли это окно (C-x 0)

Поделили фрейм на 4 части: разделили фрейм на два окна по вертикали (C-x 3),

а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

В каждом из четырёх созданных окон открыли новый буфер (файл) и вывели

несколько строк текста

и переключили режим поиска (C-s) и нашли несколько слов, присутствующих

в тексте.

Переключали между результатами поиска, нажимая C-s

Перешли в режим поиска и замены (M-%), вывели текст, который следует найти

и заменить, нажимал Enter , затем ввывели текст для замены. После того как будут

подсвечены результаты поиска, нажали для подтверждения замены

Заключение

Мы познакомились с операционной системой LINUX. Получили практические навыки работы с редактором EMACS.

Ответы на контрольные вопросы

1. Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.
2. Для работы с emacs используется система меню и комбинаций клавиш. Используются сочетания с клавишами и . Сложности могут возникнуть так как на клавиатуре для IBM PC совместимых ПК клавиши нет, то вместо нее можно использовать или \verb . Для доступа к системе меню используйте клавишу F10.
3. В терминологии emacs'а буфер- это область где мы набираем текст, а окно область, которая объединяет открытые буферы.
4. Можно открыть больше 10 буферов в одном окне.
5. Создаются по умолчанию при запуске emacs: % GNU Emacs 844 Fundamental scratch 191 Lisp Interaction %* Messages 5257 Messages % Quail Completions 0 Fundamental
6. Клавиши: Ctrl,C,Shift,,] и ,Ctrl,C Ctrl,Shift,,]
7. Разделите фрейм на два окна по вертикали C-x 3, окно на две части по горизонтали C-x 2
8. В файле Emacs хранятся настройки редактора emacs.
9. Кнопка backspace(стереть букву) = функции C-k и ее можно переназначить.
10. Emacs оказался намного удобнее. В нём больше функций, в нём интересно редактировать информацию.