

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 10

Дисциплина: Операционные системы

Студент: Юнусов Шахзадбек Шермухамедович

Группа: НКНбд01-20

МОСКВА 2020 г.

Цель работы: Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Последовательность выполнения работы:

1. Ознакомился с теоретическим материалом.
2. Ознакомился с редактором emacs.
3. Выполнил упражнения.
4. Ответил на контрольные вопросы.

7.3.1. Основные команды emacs

1. Открыл emacs.
2. Создал файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).
3. Набрал текст:

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

```
HELL=Hello
```

```
Function hello {
```

```
LOCAL HELLO=World
```

```
echo $HELLO
```

```
}
```

```
echo $HELLO
```

```
hello
```

4. Сохранил файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
5. Прodelал с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.
 - 5.1. Вырезал одной командой целую строку (C-k).
 - 5.2. Вставил эту строку в конец файла (C-y).
 - 5.3. Выделил область текста (C-space).
 - 5.4. Скопировал область в буфер обмена (M-w).
 - 5.5. Вставил область в конец файла.
 - 5.6. Вновь выделил эту область и на этот раз вырезал её (C-w).
 - 5.7. Отменил последнее действие (C-/).
6. Научился использовать команды по перемещению курсора.
 - 6.1. Переместил курсор в начало строки (C-a).
 - 6.2. Переместил курсор в конец строки (C-e).
 - 6.3. Переместил курсор в начало буфера (M-<).

6.4. Переместил курсор в конец буфера (M->).

7. Управление буферами.

7.1. Вывел список активных буферов на экран (C-x C-b).

7.2. Переместился во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключился на другой буфер.

7.3. Закрыв это окно (C-x 0).

7.4. Теперь вновь переключаюсь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).

8. Управление окнами.

8.1. Поделил фрейм на 4 части: разделил фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2) (см. рис. 7.1).

Рис. 7.1. Фрейм emacs, разделённый на 4 окна

8.2. В каждом из четырёх созданных окон открыл новый буфер (файл) и ввел несколько строк текста.

Контрольные вопросы

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp

2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?

Сложности могут возникнуть, так как на клавиатуре для IBM PC совместимых ПК клавиши <meta> нет, но вместо нее можно использовать <alt> или <esc>. Также сложно запомнить, какое сочетание клавиш для чего предназначено.

3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'а.

Буфер – это область где мы набираем текст

Окно – область, которая объединяет открытые буферы.

4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне?

Да

5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

% *GNU Emacs* 844 Fundamental

scratch 191 Lisp Interaction

%* *Messages* 5257 Messages

% *Quail Completions* 0 Fundamental

6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и

C-c C-|?

Ctrl,C,Shift,\,] и <esc>,Ctrl,C Ctrl,Shift,\,]

7. Как поделить текущее окно на две части?

По вертикали C-x 3, по горизонтали C-x 2

8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs?

В файле Emacs

9. Какую функцию выполняет клавиша backspace и можно ли её переназначить?

Кнопка backspace = C-k и ее можно переназначить.

10. Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs? Поясните почему.

Vi, потому что в нём больше функций и он больше похож на те редакторы, в которых я привык работать.

Вывод: я получил практические навыки работы с редактором Emacs.