

Лабораторная работа №11

Отчет

Зубов Иван Александрович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	9
5	Контрольные вопросы	10

Список иллюстраций

3.1	Вводим текст	8
3.2	Задания из 5 и 6 пункта.	8
3.3	Задание из 7 пункта	8
3.4	Задание 8 пункта	8
3.5	Задания 9 пункта	8

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Открыть emacs.
2. Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).
3. Набрать нужный текст
4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
5. Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш. 5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k). 5.2. Вставить эту строку в конец файла (C-y). 5.3. Выделить область текста (C-space). 5.4. Скопировать область в буфер обмена (M-w). 5.5. Вставить область в конец файла. 5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w). 5.7. Отмените последнее действие (C-/).
6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора. 6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a). 6.2. Переместите курсор в конец строки (C-e). 6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<). 6.4. Переместите курсор в конец буфера (M->).
7. Управление буферами. 7.1. Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b). 7.2. Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер. 7.3. Закройте это окно (C-x O). 7.4. Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).
8. Управление окнами. 8.1. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части

по горизонтали (С-х 2) (см. рис. 8.2). В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.

9. Режим поиска 9.1. Переключитесь в режим поиска (С-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте. 9.2. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая С-s. 9.3. Выйдите из режима поиска, нажав С-g. 9.4. Перейдите в режим поиска и замены (М-%), введите текст, который следует найти и заменить, нажмите Enter , затем введите текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмите ! для подтверждения замены. 9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав М-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима?

3 Выполнение лабораторной работы

Открываем emacs, создаем файл и вводим текст

Вводим текст

Рис. 3.1: Вводим текст

Сохраняем файл и выполняем задания из 5 и 6 пункта

Задания из 5 и 6 пункта.

Рис. 3.2: Задания из 5 и 6 пункта.

Выводим список активных буферов и переключаемся на другой, закрываем его

Задание из 7 пункта

Рис. 3.3: Задание из 7 пункта

Поделите фрейм на 4 части: разделите 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 откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.

Задание 8 пункта

Рис. 3.4: Задание 8 пункта

Открываем режим поиска и выполняем задания 9 пункта

Задания 9 пункта

Рис. 3.5: Задания 9 пункта

4 Выводы

Я получил практические навыки работы с редактором Emacs.

5 Контрольные вопросы

1. Emacs - мощный, расширяемый текстовый редактор с широкими возможностями настройки и автоматизации.
2. Сложность для новичка: Нестандартные сочетания клавиш, крутая кривая обучения, требует изучения Lisp для продвинутой настройки.
3. Буфер: Область памяти, содержащая текст. Окно: Визуальная область на экране, отображающая буфер.
4. Нет. В одном окне отображается только один буфер. Можно открыть много буферов и переключаться между ними в одном окне.
5. scratch, Messages.
6. C-c |: C-c | (без пробела), C-c C-|: C-c C-| (без пробела)
7. C-x 2 (разделить горизонтально), C-x 3 (разделить вертикально).
8. ~/.emacs или ~/.emacs.d/init.el.
9. Стрелка влево: Перемещает курсор на один символ влево. Можно переназначить: Да, все клавиши можно переназначить.
10. Зависит от задачи и привычки. Оба редактора мощные, выбор зависит от личных предпочтений. (Не могу ответить за вас, это вопрос личного мнения).