08.04.2023, 21:02 preza9labaos - Jupyter Notebook

**Лабораторная работа №**

Текстовой редактор emacs Олейник А.А.;НКАб



**Содержание**

**1 Цель работы**

Познакомиться с операционной системой Linu

Emacs.



**2 Задание**

Последовательность выполнения работы 1. О

Ознакомиться с редактором emacs. 3. Выполн

Основные команды emacs 1. Открыть emacs.

Ctrl-f (C-x C-f). 3. Наберите текст, который дан

(C-x C-s). 5. Проделать с текстом стандартные

осуществляться комбинацией клавиш. 5.1. Вы

Вставить эту строку в конец файла (C-y). 5.3.

область в буфер обмена (M-w). 5.5. Вставить

и на этот раз вырезать её (C-w). 5.7. Отменит

команды по перемещению курсора. 6.1. Пере

курсор в конец строки (C-e). 6.3. Переместите

в конец буфера (M->). 7. Управление буферам

C-b). 7.2. Переместитесь во вновь открытое о

переключитесь на другой буфер. 7.3. Закройт

между буферами, но уже без вывода их списк

фрейм на 4 части: разделите фрейм на два о

две части по горизонтали (C-x 2). 8.2. В каждо

(файл) и введите несколько строк текста. 9. Р

найдите несколько слов, присутствующих в те

нажимая C-s. 9.3. Выйдите из режима поиска,

%), введите текст, который следует найти и за

замены. После того как будут подсвечены рез

9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав

режима?



**3 Теоретическое введе**

Emacs — один из наиболее мощных и широко

UNIX. По популярности он соперничает с ред

Emacs может быть: • текстовым редактором; •

интегрированной средой разработки (IDE); • о

localhost:8888/notebooks/preza9labaos.ipynb 1/4

08.04.2023, 21:02 preza9labaos - Jupyter Notebook

достигается благодаря архитектуре Emacs, ко

помощи языка Emacs Lisp. На языке C написа

Emacs, включая полнофункциональный интер

встроенный язык программирования, который

изменения поведения редактора. В действите

пользователи Emacs работают в наши дни, на

была написана в 70-х годах 20-го столетия Ric

макросов для редактора TECO . В дальнейше

программного обеспечения Free Software Fou

в развитие оригинального Emacs и до сих пор

старейших редакторов. Он использовался тыс

лишним лет, для него создано много дополнит

позволяют делать с помощью Emacs такие ве

возможными в начале своей работы над реда



**4 Выполнение лаборат**

1. Открыть emacs. (рис. 1)

Рис. 1: Редактор Emacs 2. Создать файл lab07

Рис. 2: Редактор Emacs 3. Наберите текст, кот

Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s). (рис. 3)

Рис. 3: Текст в редакторе 5. Проделать с текст

действие должно осуществляться комбинацие

(С-k). (рис. 4)

Рис. 4: Вырезание строчку 5.2. Вставить эту с

Рис. 5: Вставка строчки в конец файла 5.3. Вы

область в буфер обмена (M-w). 5.5. Вставить

Рис. 6: Вставка скопированной области в коне

вырезать её (C-w). (рис. 7)

Рис. 7: Вырезание области текста 5.7. Отмени

Рис. 8: Отмена последнего действия 6. Научи

6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a

Рис. 9: Курсор в начале строки 6.2. Перемести

Рис. 10: Курсор в конце строки 6.3. Перемести

курсор в конец буфера (M->). 7. Управление б

экран (C-x C-b). (рис. 11)

Рис. 11: Список активных буферов 7.2. Перем

открытых буферов и переключитесь на другой

Рис. 12: Другой буфер 7.3. Закройте это окно

буферами, но уже без вывода их списка на эк

на 4 части: разделите фрейм на два окна по в

части по горизонтали (C-x 2). (рис. 13)

localhost:8888/notebooks/preza9labaos.ipynb 2/4

08.04.2023, 21:02 preza9labaos - Jupyter Notebook

Рис. 13: 4 окна 8.2. В каждом из четырёх созд

несколько строк текста. (рис. 14)

Рис. 14: Новые файлы в каждом окне 9. Режи

найдите несколько слов, присутствующих в те

Рис. 15: Режим поиска 9.2. Переключайтесь м

Рис. 16: Режим поиска 9.3. Выйдите из режим

замены (M-%), введите текст, который следуе

для замены. После того как будут подсвечены

замены. (рис. 17)

Рис. 17: Режим поиска и замены 9.5. Испробу

он отличается от обычного режима? (рис. 18)

Рис. 18: Другой режим поиска Отличие от обы

с текстом из файла с выделенными словами,



**5 Выводы**

В процессе выполнения лабораторной работы

Emacs.



**6 Контрольные вопрос**

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

распространённых редакторов, используе

Lisp.

2. Какие особенности данного редактора мо

Большое разнообразие сложных комбина

файла и в принципе для работа с Emacs.

3. Своими словами опишите, что такое буф

виде текста. Окно - это прямоугольная об

4. Можно ли открыть больше 10 буферов в

5. Какие буферы создаются по умолчанию п

именами, начинающимися с пробела, для

с такими именами особенным образом –

информация для отмены изменений.

6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести

потом | и Ctrl + c Ctrl + |

7. Как поделить текущее окно на две части?

(по горизонтали).

8. В каком файле хранятся настройки редак

emacs, который хранится в домашней дир

папка . emacs.

9. Какую функцию выполняет клавиша и мо

думаю можно переназначить.

10. Какой редактор вам показался удобнее в

удобнее был редактор Emacs, так как у не

терминале, и выглядит своеобразно.

localhost:8888/notebooks/preza9labaos.ipynb 3/4

08.04.2023, 21:02 preza9labaos - Jupyter Notebook



**Список литературы**

* 1. Emacs для начинающих [Электронный ре [https://www.opennet.ru/docs/RUS/emacs\_b](https://www.opennet.ru/docs/RUS/emacs_begin/)
* [ ]:



localhost:8888/notebooks/preza9labaos.ipynb 4/4