

Отчёт по лабораторной работе №11

Петлин Артём Дмитриевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	16
	Список литературы	17

Список иллюстраций

3.1	emacs	7
3.2	lab07.sh	8
3.3	вырезание строки	8
3.4	область -> копируем -> вставляем в конец	9
3.5	вырезание	9
3.6	отмена действия	10
3.7	список буферов	10
3.8	перемещение и закрытие	11
3.9	без вывода списка	11
3.10	делим фрейм	12
3.11	набираем текст	13
3.12	режим поиска	14
3.13	поиск и замена	15

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

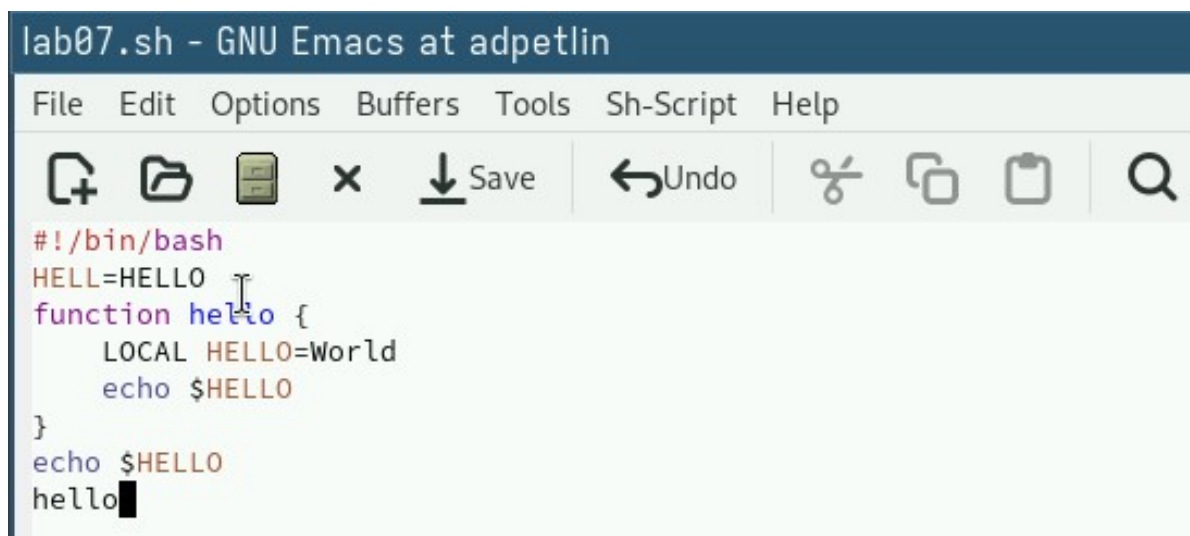
1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором etas.
3. Выполнить упражнения.
4. Ответить на контрольные вопросы.

3 Выполнение лабораторной работы



Рис. 3.1: emacs

Открываем emacs.



```
lab07.sh - GNU Emacs at adpetlin
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
HELL=HELLO
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 3.2: lab07.sh

Создаём файл lab07.sh с помощью комбинации C-x C-f. Набираем данный в задании текст. Сохраняем файл с помощью комбинации C-x C-s.



```
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=HELLO
```

Рис. 3.3: вырезание строки

Вырезаем одной командой целую строку (C-k). Вставляем эту строку в конец файла (C-y).


```
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=HELLO
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}

```

Рис. 3.4: область -> копируем -> вставляем в конец

Выделяем область текста (C-space). Копируем область в буфер обмена (M-w). Вставляем область в конец файла.

```
#!/bin/bash

echo $HELLO
hello
HELL=HELLO
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}

```

Рис. 3.5: вырезание

Вновь выделяем эту область и вырезаем её (C-w).

```
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=HELLO
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
```

Рис. 3.6: отмена действия

Отменяем последнее действие (C-/).

U:*** lab07.sh		All	L14	(Shell-script[sh])	
CRM	Buffer			Size	Mode File
□	* lab07.sh			156	Shell-script[sh] ~/lab07.sh
	4			0	Fundamental ~/4
	3			0	Fundamental ~/3
	2			0	Fundamental ~/2
	1			0	Fundamental ~/1
%	*GNU Emacs*			734	Fundamental
	scratch			145	Lisp Interaction
%*	*Messages*			1025	Messages
%*	*Async-native-compile-log*			165	Fundamental

Рис. 3.7: список буферов

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



Рис. 3.8: перемещение и закрытие

Перемещаемся во вновь открытое окно со списком буферов и переключаемся на другой буфер (С-х о). Закрываем это окно (С-х 0).

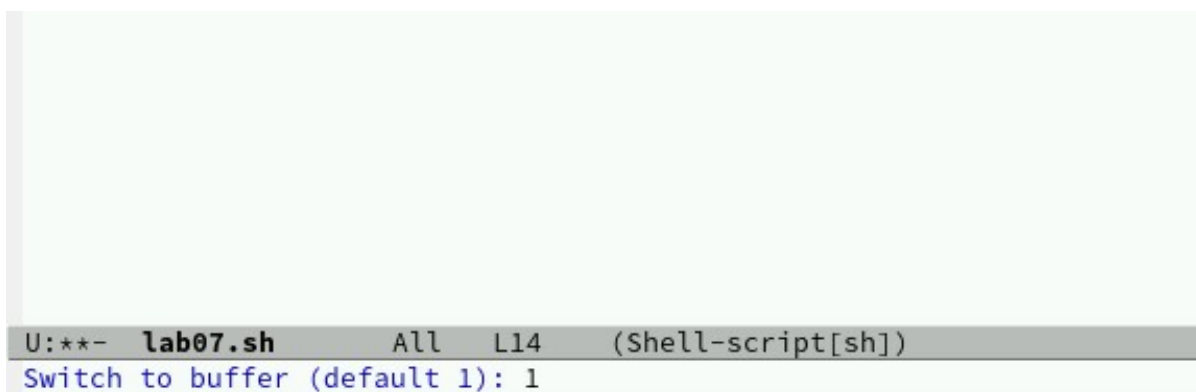


Рис. 3.9: без вывода списка

Переключаемся между буферами без вывода их списка (С-х b).

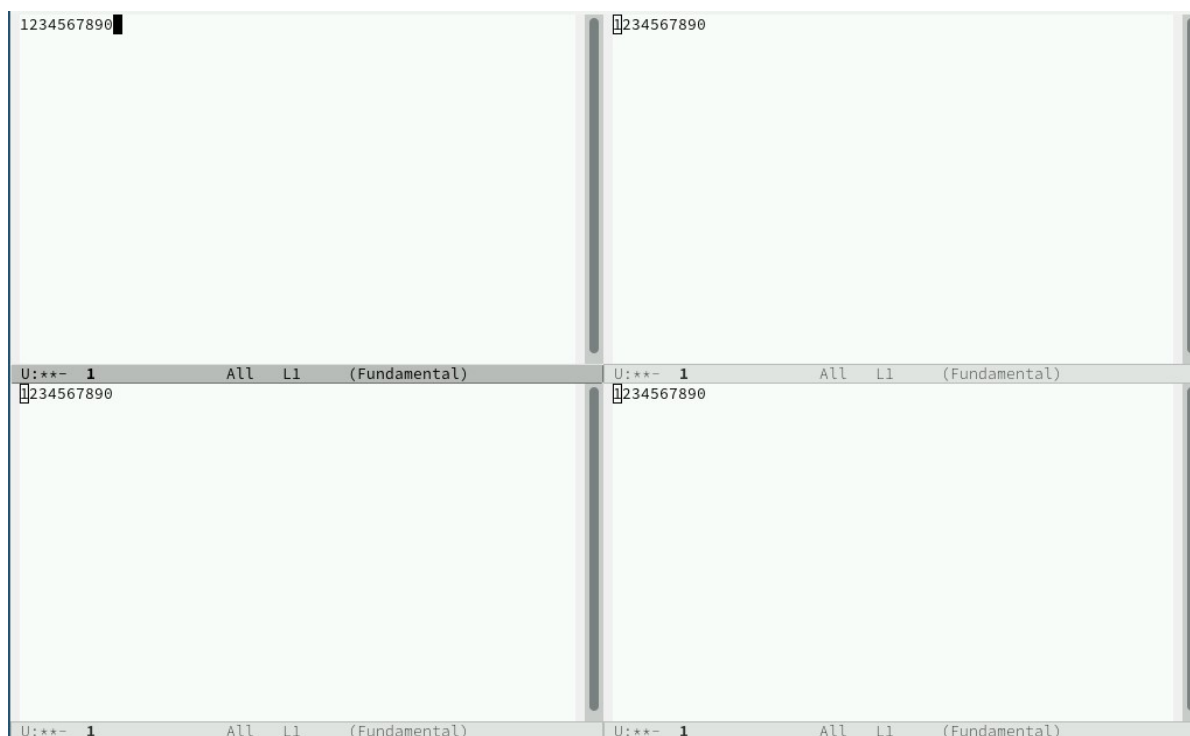


Рис. 3.10: делим фрейм

Делим фрейм на 4 части: сначала разделяем фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), затем каждое из этих окон — на две части по горизонтали (С-х 2).

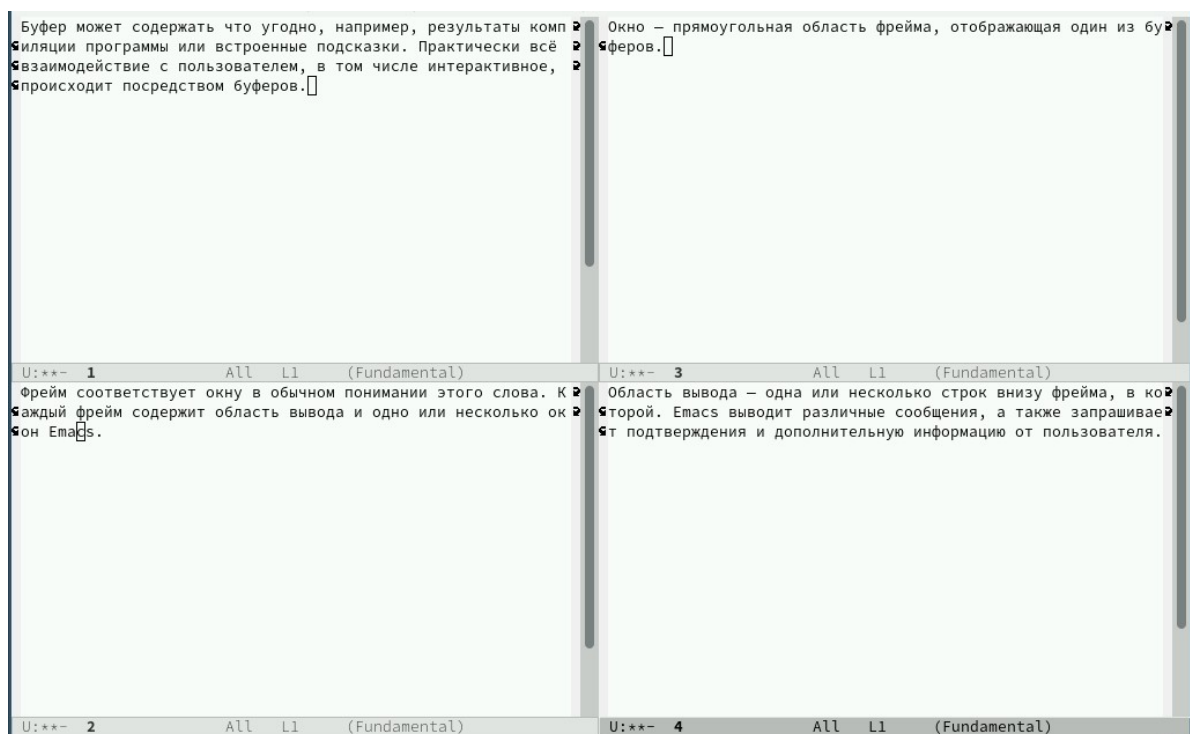


Рис. 3.11: набираем текст

В каждом из четырёх окон открываем новый буфер (файл) и вводим несколько строк текста.

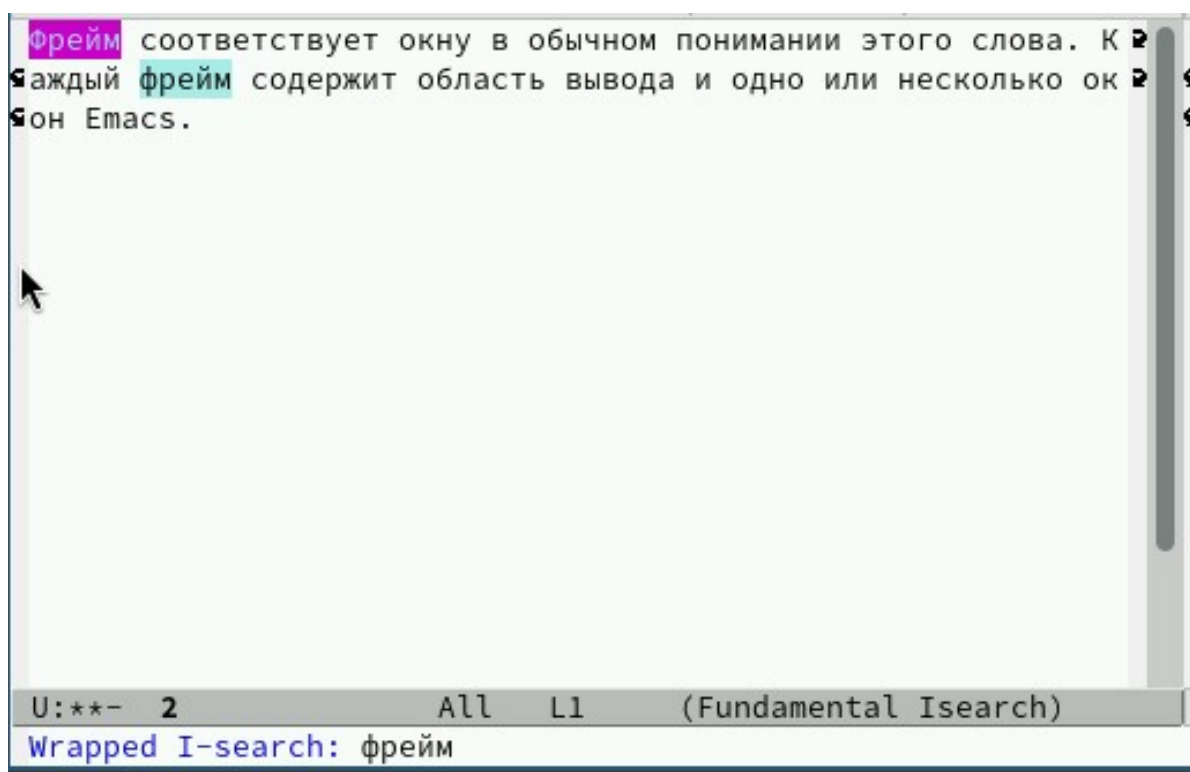


Рис. 3.12: режим поиска

Переключаемся в режим поиска (C-s) и находим несколько слов из текста. Переключаемся между результатами поиска, нажимая C-s. Выходим из режима поиска (C-g).

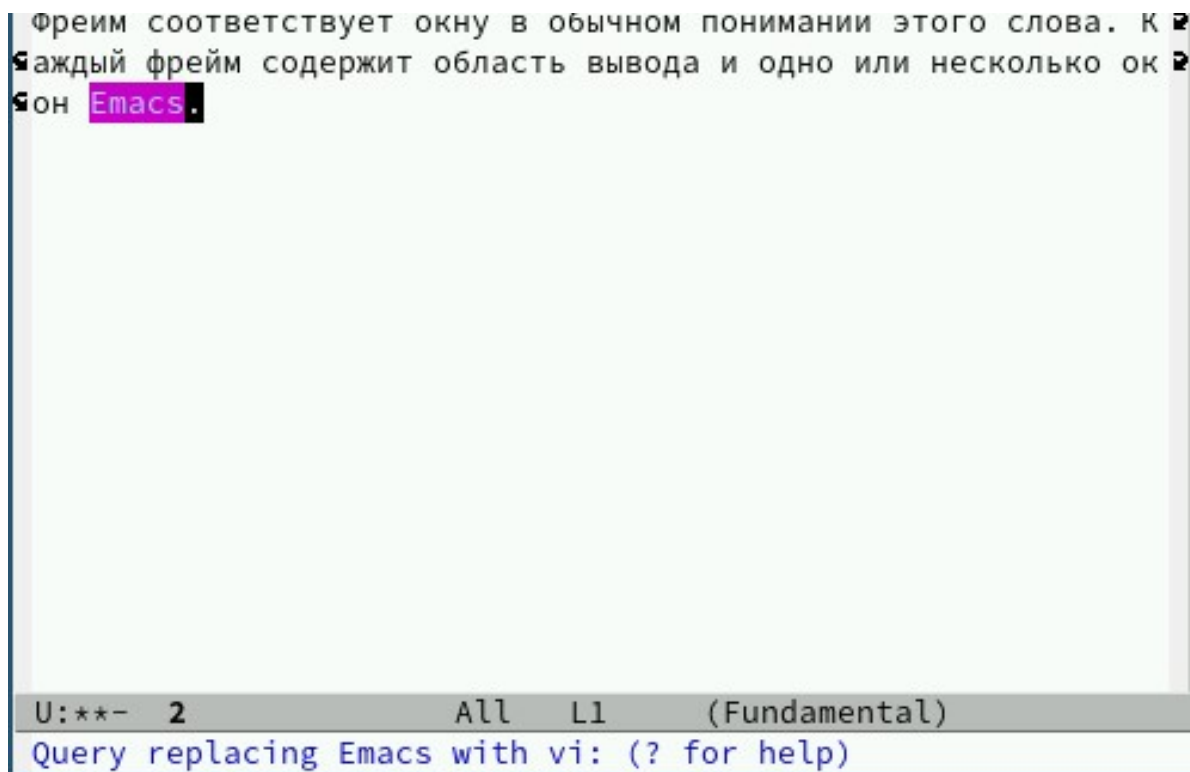
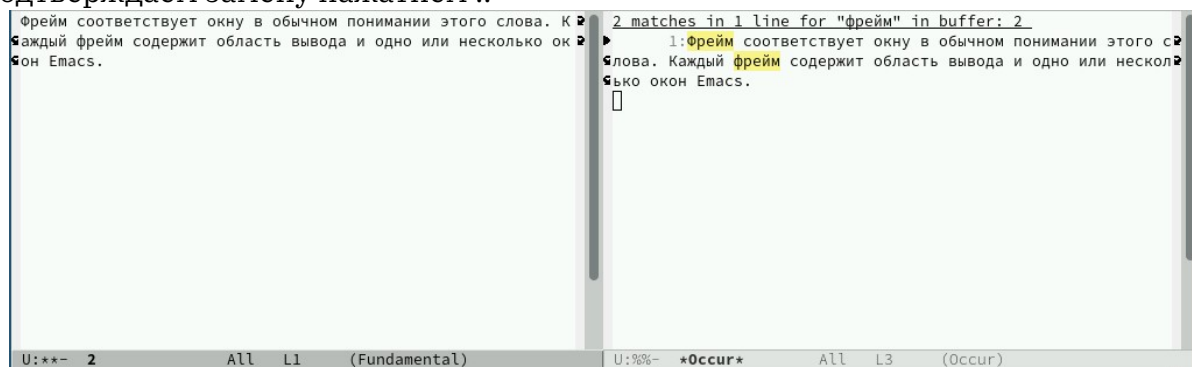


Рис. 3.13: поиск и замена

Переходим в режим поиска и замены (M-%), вводим текст для поиска и замены, подтверждаем замену нажатием !.



Пробуем другой режим поиска (M-s c) и объясняем его отличие от обычного. Он создает отдельное окно с выделенными результатами (поисковым запросом).

4 Выводы

Мы познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.

Список литературы

1. Dash, P. Getting Started with Oracle VM VirtualBox / P. Dash. – Packt Publishing Ltd, 2013. – 86 сс.
2. Colvin, H. VirtualBox: An Ultimate Guide Book on Virtualization with VirtualBox. VirtualBox / H. Colvin. – CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. – 70 сс.
3. Vugt, S. van. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide : Red Hat Enterprise Linux 7 (EX200 and EX300) : Certification Guide. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide / S. van Vugt. – Pearson IT Certification, 2016. – 1008 сс.
4. Робачевский, А. Операционная система UNIX / А. Робачевский, С. Немнюгин, О. Стесик. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2010. – 656 сс.
5. Немет, Э. Unix и Linux: руководство системного администратора. Unix и Linux / Э. Немет, Г. Снайдер, Т.Р. Хейн, Б. Уэйли. – 4-е изд. – Вильямс, 2014. – 1312 сс.
6. Колисниченко, Д.Н. Самоучитель системного администратора Linux : Системный администратор / Д.Н. Колисниченко. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. – 544 сс.
7. Robbins, A. Bash Pocket Reference / A. Robbins. – O'Reilly Media, 2016. – 156 сс.