

# Отчёт по лабораторной работе №9

дисциплина “Операционные системы”

---

Мишонков М. А.

07 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Вводная часть

---

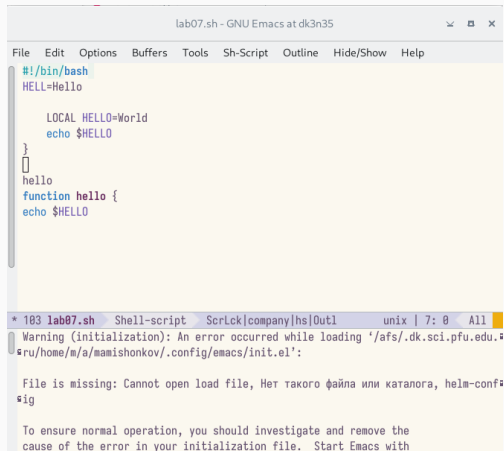
Целью данной лабораторной работы является получение практических навыков работы с редактором Emacs.

## Основная часть

---

## Вырезание строки текста

Открыл редактор Emacs при помощи команды “emacs &”. Создал файл lab07.sh при помощи комбинации “Ctrl-x” “Ctrl-f” и ввёл в него необходимый текст. Прodelав несколько операций с текстом, вырезал командой Ctrl-w выделенную командой Ctrl-space область текста.



```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
#!/bin/bash
HELL=Hello

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

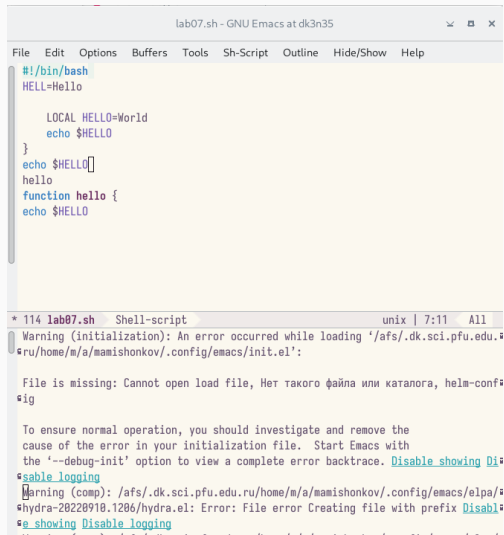
* 103 lab07.sh Shell-script ScrLck|company|hs|Outl unix | 7: 0 All
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.
ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':

File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf
ig

To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
```

# Отмена последнего действия

Отменил последнее действие командой Ctrl-/.



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Outline, Hide/Show, and Help. The main text area contains a shell script:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello

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

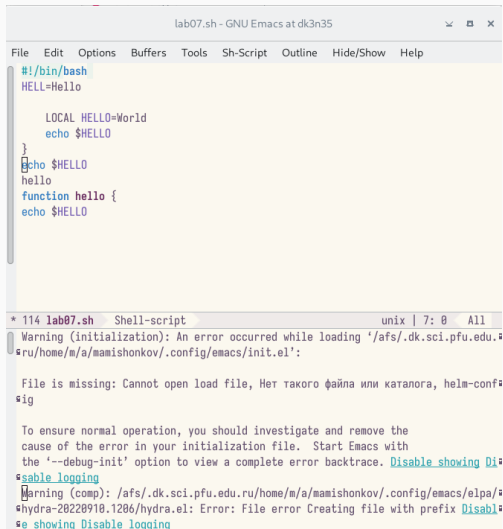
Below the script, the status bar shows "\* 114 lab07.sh Shell-script unix | 7:11 All". The bottom panel displays error messages:

```
Warning (initialization): An error occurred while loading "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el":
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config
ig

To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the "--debug-init" option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa/
hydra-20220910.1206/hydra.el: Error: File error Creating file with prefix Disabl
e showing Disable logging
```

# Перемещение курсора

Переместил курсор в начало строки по команде Ctrl-a.



The screenshot shows a GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Outline, Hide/Show, and Help. The main text area contains a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello

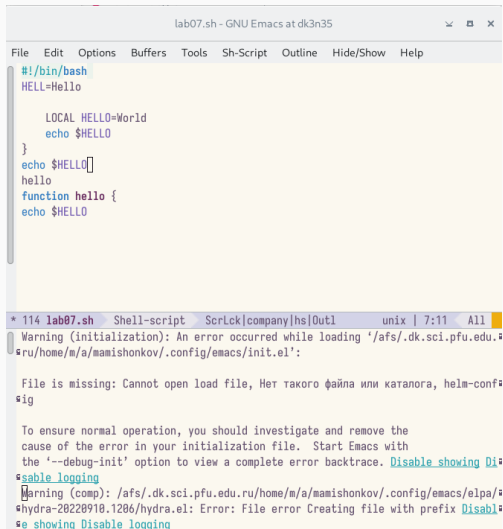
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
```

The cursor is positioned at the beginning of the line "echo \$HELLO". Below the text area, a status bar shows "\* 114 lab07.sh Shell-script unix | 7: 8 All". At the bottom, a message buffer displays the following text:

```
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa/
hydra-20220910.1206/hydra.el: Error: File error Creating file with prefix Disabl
e showing Disable logging
```

# Перемещение курсора

Переместил курсор в конец строки по команде Ctrl-e.



```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
#!/bin/bash
HELLO=Hello

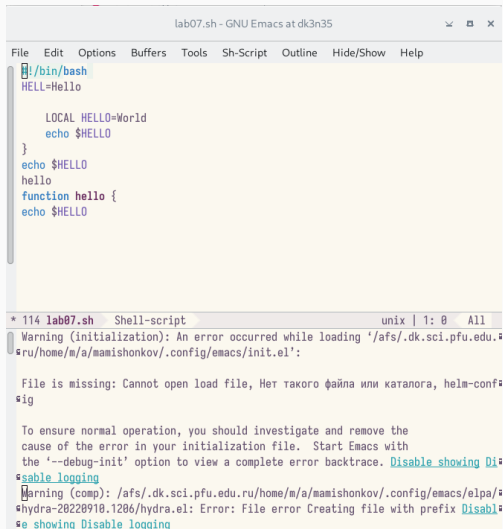
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO

* 114 lab07.sh Shell-script ScrLck|company|hs|Outl unix | 7:11 All
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf: sig
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di:
sable logging
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa:
hydra-20220910.1206/hydra.el: Error: File error Creating file with prefix Disabl:
e showing Disable logging
```



# Перемещение курсора

Переместил курсор в начало буфера по команде Alt-<.



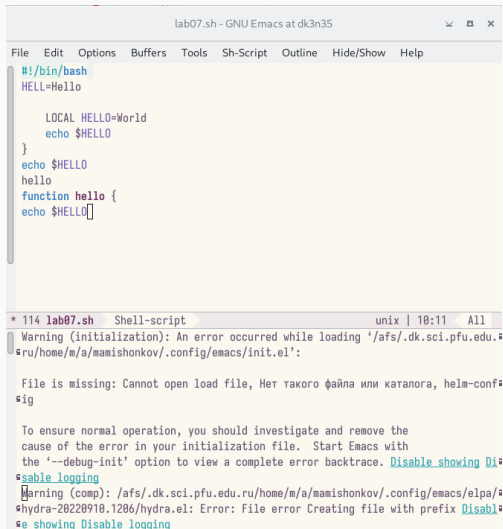
```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
#!/bin/bash
HELL=Hello

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

* 114 lab07.sh Shell-script unix | 1: 0 All
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf: sig
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa/hydra-20220910.1206/hydra.el: Error: File error Creating file with prefix Disabl
e showing Disable logging
```

# Перемещение курсора

Переместил курсор в конец буфера по команде Alt->.



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Outline, Hide/Show, and Help. The main text area contains a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello

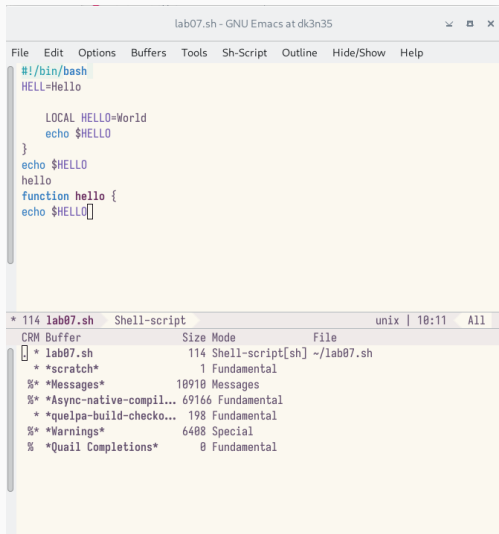
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
```

The cursor is positioned at the end of the last line of the script. Below the text area, a status bar shows "\* 114 lab07.sh Shell-script unix | 10:11 All". A message buffer at the bottom displays the following error message:

```
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa/
hydra-20220910.1206/hydra.el: Error: File error Creating file with prefix Disabl
e showing Disable logging
```

# Вывод списка активных буферов

Вывел список активных буферов на экран сочетанием клавиш “Ctrl-x”“Ctrl-b”.



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The main window displays a shell script named `lab07.sh` with the following content:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello

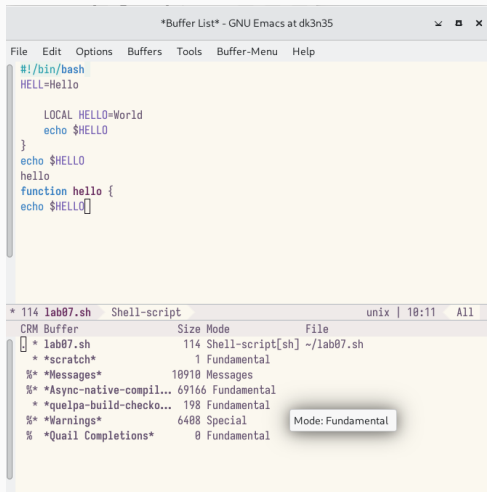
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
```

Below the main window, the Emacs buffer list is visible, showing the active buffers. The buffers are listed in a table-like format:

CRM	Buffer	Size	Mode	File
114	lab07.sh	114	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
*	*scratch*	1	Fundamental	
%*	*Messages*	10910	Messages	
%*	*Async-native-compil...	69166	Fundamental	
*	*quelpa-build-checko...	198	Fundamental	
%*	*Warnings*	6408	Special	
%	*Quail Completions*	0	Fundamental	

# Список активных буферов

Переместился во вновь открытое окно по команде Ctrl-хо и переключился на другой буфер нажатием клавиши “enter” после выбора необходимого буфера.



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The main window displays a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello

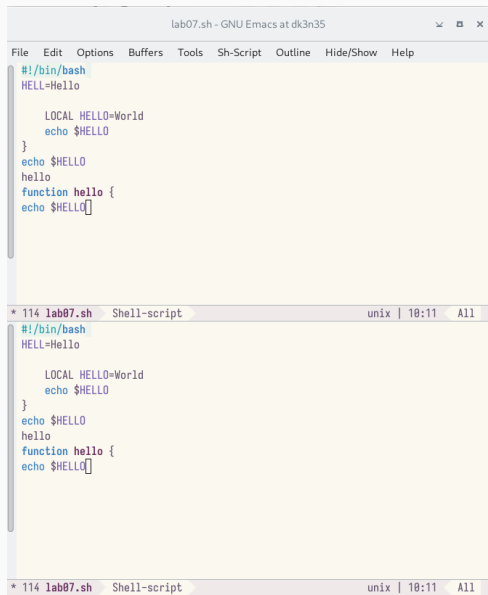
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
```

Below the script, the Emacs buffer list is visible. It shows the current buffer is `* 114 lab07.sh` (Shell-script) in the `unix` window at `10:11`. The list of buffers includes:

CRM	Buffer	Size	Mode	File
	* lab07.sh	114	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
	* *scratch*	1	Fundamental	
%*	*Messages*	10910	Messages	
%*	*Async-native-compil...	69166	Fundamental	
%*	*quelpa-build-checko...	198	Fundamental	
%*	*Warnings*	6408	Special	
%	*Quail Completions*	0	Fundamental	

A tooltip indicates the current mode is `Mode: Fundamental`.

# Переключение на другой буфер



```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help

#!/bin/bash
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO[]

* 114 lab07.sh  Shell-script  unix | 10:11  All

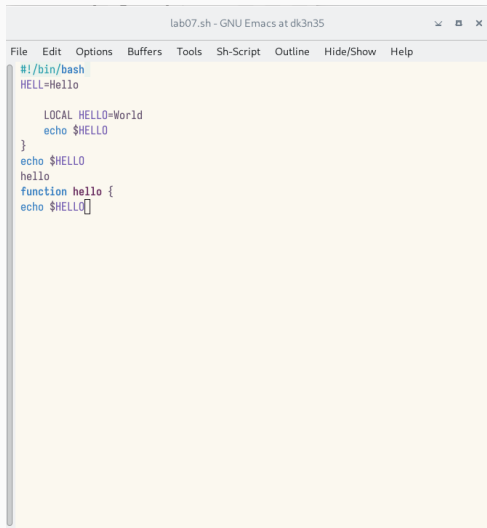
#!/bin/bash
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO[]

* 114 lab07.sh  Shell-script  unix | 10:11  All
```

# Заккрытие окна

Закрыл окно при помощи команды Ctrl-x0.

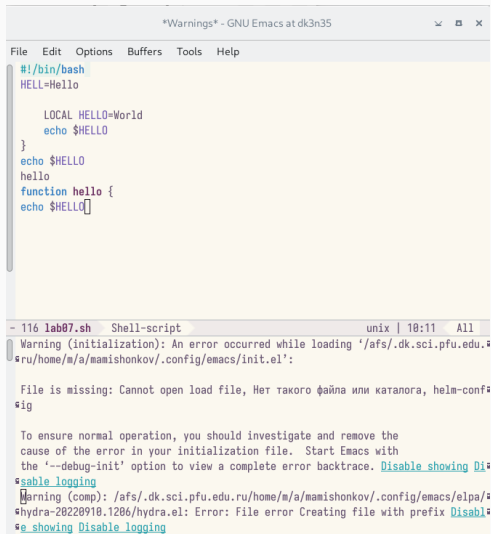


```
#!/bin/bash
HELL=Hello

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

# Переключение между буферами

Вновь переключился между буферами, но уже без вывода их списка на экран (Ctrl-x b).



The screenshot shows a GNU Emacs window titled "\*Warnings\* - GNU Emacs at dk3n35". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, and Help. The main buffer contains a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello

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

Below the script, a status bar shows "- 116 lab07.sh Shell-script unix | 10:11 All". A warning message is displayed in the buffer:

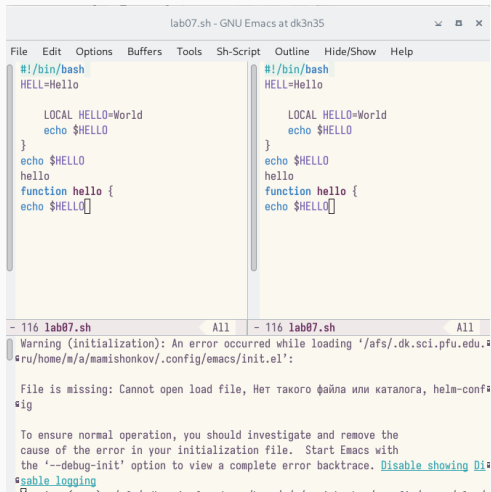
```
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':

File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config

To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa/
hydra-20220910.1206/hydra.el: Error: File error Creating file with prefix Disabl
e showing Disable logging
```

# Деление фрейма

Поделил фрейм на 4 части: разделил фрейм на два окна по вертикали (Ctrl-x 3), затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (Ctrl-x 2).



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The title bar reads "lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", "Outline", "Hide/Show", and "Help". The editor is split vertically into two panes, each displaying the same shell script:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello

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

At the bottom, the status bar shows two buffers: "- 116 lab07.sh" and "- 116 lab07.sh", both with "All" as the current buffer. Below the editor panes, a warning message is displayed:

```
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/dk.sci.pfu.edu.
ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':

File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf
ig

To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
```



# Деление фрейма



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The title bar reads "lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", "Outline", "Hide/Show", and "Help". The main editing area is split into two panes. The left pane shows a shell script with the following content:

```
}  
echo $HELLO  
hello  
function hello {  
echo $HELLO  
}  
- 116 lab07.sh Bottom  
}  
echo $HELLO  
hello  
function hello {  
echo $HELLO
```

The right pane shows the same script with some modifications:

```
#!/bin/bash  
HELL=Hello  
  
LOCAL HELLO=World  
echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
function hello {  
echo $HELLO
```

Below the panes, a status bar shows "- 116 lab07.sh Bottom" and "- 116 lab07.sh All". At the bottom of the window, a warning message is displayed:

```
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':  
  
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config  
  
To ensure normal operation, you should investigate and remove the cause of the error in your initialization file. Start Emacs with the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di  
sable logging  
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa/  
hydra-20220910.1206/hydra.el: Error: File error Creating file with prefix Disabl  
e showing Disable logging  
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa/  
bicycle-20230212.2019/bicycle.el: Error: File error Creating file with prefix Di  
sable showing Disable logging  
% 6.4k *Warnings* Special utf-8 | 8: 0 Top
```

# Деление фрейма

```
lab07.sh - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help

}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO[]
}

- 116 lab07.sh Bottom - 116 lab07.sh Bottom
}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO[]
}

- 116 lab07.sh Bottom - 116 lab07.sh Bottom
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':

File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config

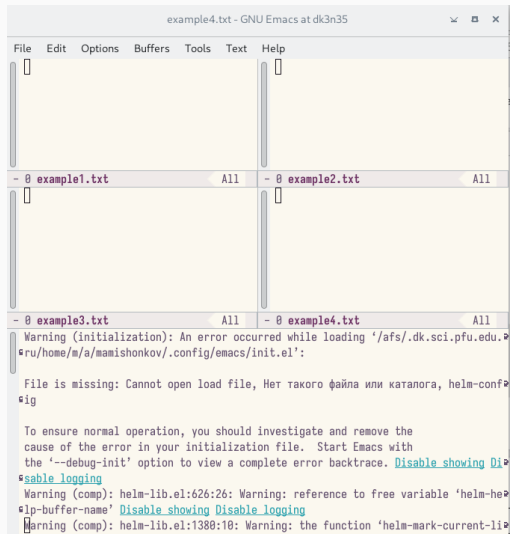
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa/
hydra-20220910.1206/hydra.el: Error: File error Creating file with prefix Disabl
e showing Disable logging
Warning (comp): /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/elpa/
bicycle-20230212.2019/bicycle.el: Error: File error Creating file with prefix Di
sable showing Disable logging
% 6.4k *Warnings* Special utf-8 | 8: 0 Top
```

Создал в терминале 4 файла.

```
mamishonkov@dk3n35 ~ $ touch example1.txt
mamishonkov@dk3n35 ~ $ touch example2.txt
mamishonkov@dk3n35 ~ $ touch example3.txt
mamishonkov@dk3n35 ~ $ touch example4.txt
mamishonkov@dk3n35 ~ $
```

# Открытие файлов

В каждом из четырёх созданных окон открыл файл и ввёл небольшой текст.

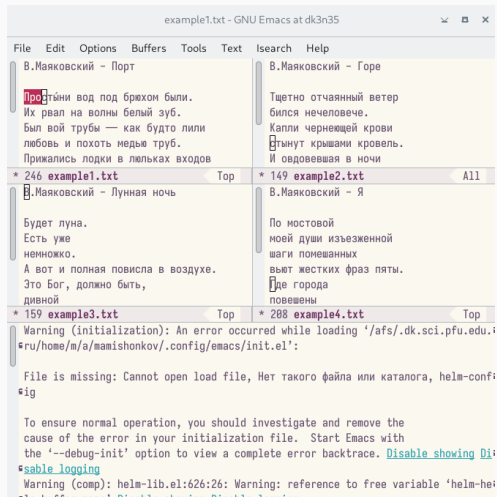


# Ввод текста

```
example3.txt - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Text Help
В.Маяковский - Порт
Простѣни вод под брюхом были.
Их рвал на волны белый зуб.
Был вой трубы — как будто лили
любовь и похоть медью труб.
Прижались лодки в люльках входов
В.Маяковский - Горе
Тщетно отчаянный ветер
бился нечеловече.
Капли чернеющей крови
Стынут крышами кровель.
И овдовевшая в ночи
* 246 example1.txt Top * 149 example2.txt All
В.Маяковский - Лунная ночь
Будет луна.
Есть уже
немножко.
А вот и полная повисла в воздухе.
Это Бог, должно быть,
дивной
По мостовой
моей души изъезженной
шаги помешанных
вьют жестких фраз пята.
де города
повешены
* 159 example3.txt Top * 288 example4.txt Top
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu:/ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-hei
lp-buffer-name' Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-lib.el:1380:10: Warning: the function 'helm-mark-current-li
ne' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-lib.el:1372:24: Warning: the function 'helm-get-next-header:
-pos' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-lib.el:1371:6: Warning: the function 'helm-next-line' is no
% 2.9k *Warnings* Special utf-8 | 9: 0 Top
```

# Нахождение слов в тексте

Переключился в режим поиска по команде Ctrl-s и нашёл несколько слов, присутствующих в тексте.



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface with the title bar 'example1.txt - GNU Emacs at dk3n35'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Text, Isearch, and Help. The main window is divided into two panes. The left pane shows the contents of 'example1.txt', with the word 'стынь' highlighted in red. The right pane shows the search results, listing four files: 'example1.txt', 'example2.txt', 'example3.txt', and 'example4.txt'. Each file entry includes a line number and a snippet of text containing the search term. Below the search results, a warning message is displayed: 'Warning (initialization): An error occurred while loading "/afs/dk.sci.pfu.edu:/ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el": File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config'. At the bottom, there is a message about normal operation and a link to 'Disable showing Di'.

```
example1.txt - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Text Isearch Help
В.Маяковский - Порт
Простынь вод под брюхом были.
Их рвал на волны белый зуб.
Был вой трубы — как будто лили
любовь и похоть медью труб.
Прижались лодки в люльках входов
* 246 example1.txt Top
В.Маяковский - Лунная ночь
Будет луна.
Есть уже
немножко.
А вот и полная повисла в воздухе.
Это Бог, должно быть,
дивной
* 159 example3.txt Top
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/dk.sci.pfu.edu:/ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-hei
```

# Нахождение слов в тексте

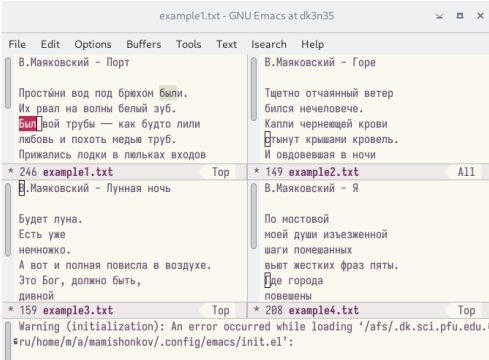
```
example1.txt - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Text Isearch Help
В.Маяковский - Порт
Простѣни вод под брюхом был.
Их рвал на волны белый зуб.
Был вой трубы — как будто лили
любовь и похоть медью труб.
Прижались лодки в люльках входов

* 246 example1.txt Top * 149 example2.txt All
В.Маяковский - Лунная ночь
Будет луна.
Есть уже
немножко.
А вот и полная повисла в воздухе.
Это Бог, должно быть,
дивной

* 159 example3.txt Top * 288 example4.txt Top
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu:/ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di
sable logging
Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-hei
lp-buffer-name' Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-lib.el:1380:10: Warning: the function 'helm-mark-current-li
ne' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-lib.el:1372:24: Warning: the function 'helm-get-next-header:
-pos' is not known to be defined. Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-lib.el:1371:6: Warning: the function 'helm-next-line' is no
% 2.9k *Warnings* Special utf-8 | 9: 0 Top
```

# Переключение между результатами поиска

Переключился между результатами поиска по команде Ctrl-s.



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled 'example1.txt - GNU Emacs at dk3n35'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Text, Isearch, and Help. The Isearch window is active, displaying search results for the query 'В.Маяковский'. The results are organized into four panes, each showing a file name and a list of lines containing the search term. The first pane shows 'example1.txt' with lines 246-254. The second pane shows 'example2.txt' with lines 149-157. The third pane shows 'example3.txt' with lines 159-167. The fourth pane shows 'example4.txt' with lines 288-296. The search term 'В.Маяковский' is highlighted in red in the original image. Below the search results, a warning message is displayed: 'Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu:/ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el': File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf:ig'. Below the warning, a message states: 'To ensure normal operation, you should investigate and remove the cause of the error in your initialization file. Start Emacs with the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. [Disable showing Di](#) [sable logging](#)'. Below this, two warning messages are shown: 'Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-hei' [Disable showing](#) [Disable logging](#)' and 'Warning (comp): helm-lib.el:1388:10: Warning: the function 'helm-mark-current-li' [Disable showing](#) [Disable logging](#)'.

```
example1.txt - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Text Isearch Help
В.Маяковский - Порт
Простыни вод под брюхом были.
Их рвал на волны белый зуб.
Былвой трубы — как будто лили
любовь и похоть медью труб.
Прижались лодки в люльках входов
* 246 example1.txt Top * 149 example2.txt All
В.Маяковский - Лунная ночь
Будет луна.
Есть уже
немножко.
А вот и полная повисла в воздухе.
Это Бог, должно быть,
дивной
* 159 example3.txt Top * 288 example4.txt Top
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu:/ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-conf:ig
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. Disable showing Di sable logging
Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-hei' Disable showing Disable logging
Warning (comp): helm-lib.el:1388:10: Warning: the function 'helm-mark-current-li' Disable showing Disable logging
```



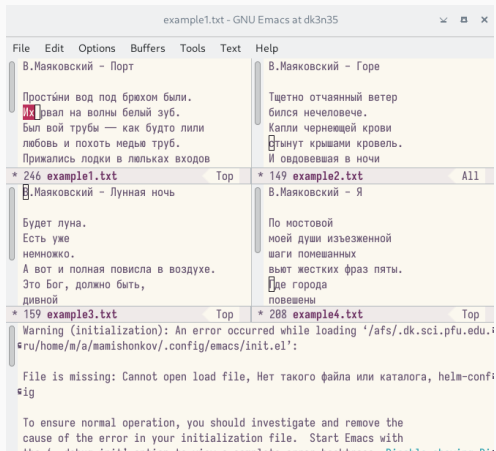
# Выход из режима поиска

Вышел из режима поиска по команде Ctrl-g.

example1.txt - GNU Emacs at dk3n35  
File Edit Options Buffers Tools Text Help  
В.Маяковский - Порт  
Простыни вод под брюхом были.  
Их рвал на волны белый зуб.  
Был вой трубы — как будто лили  
любовь и похоть медью труб.  
Прижались лодки в люльках входов  
\* 246 example1.txt Top  
В.Маяковский - Лунная ночь  
Будет луна.  
Есть уже  
немного.  
А вот и полная повисла в воздухе.  
Это Бог, должно быть,  
дивной  
\* 159 example3.txt Top  
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu.i  
ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':  
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-confi  
g  
To ensure normal operation, you should investigate and remove the  
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with  
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace. [Disable showing Di](#)  
[sable logging](#)  
Warning (comp): helm-lib.el:626:26: Warning: reference to free variable 'helm-hei  
lp-buffer-name' [Disable showing](#) [Disable logging](#)  
Warning (comp): helm-lib.el:1380:10: Warning: the function 'helm-mark-current-li  
ne' is not known to be defined. [Disable showing](#) [Disable logging](#)

## Переход в режим поиска

Перешёл в режим поиска и замены по команде Alt-%, ввёл текст, который нужно найти и заменить, нажал enter и ввёл текст для замены. После подсветки результатов поиска нажал ! для подтверждения замены.



```
example1.txt - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Text Help
В.Маяковский - Порт
Простыни вод под брюхом были.
Их рвал на волны белый зуб.
Был вой трубы — как будто лили
любовь и похоть медью труб.
Прижались лодки в люльках входов
В.Маяковский - Горько
Тщетно отчаянный ветер
бился нечеловече.
Капли чернеющей крови
Стынут крышами кровель.
И овдовевшая в ночи
* 246 example1.txt Top * 149 example2.txt All
В.Маяковский - Лунная ночь
Будет луна.
Есть уже
немножко.
А вот и полная повисла в воздухе.
Это Бог, должно быть,
дивной
В.Маяковский - Я
По мостовой
моей души изъезженной
шаги помешанных
вьют жестких фраз пята.
где города
повешены
* 159 example3.txt Top * 208 example4.txt Top
Warning (initialization): An error occurred while loading '/afs/.dk.sci.pfu.edu:/ru/home/m/a/mamishonkov/.config/emacs/init.el':
File is missing: Cannot open load file, Нет такого файла или каталога, helm-config
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the option --init-file= to specify a different file.
```

# Переход в режим поиска

example1.txt - GNU Emacs at dk3n35

File Edit Options Buffers Tools Text Help

любовь и похоть медью труб.  
Прижались лодки в люльках входов  
к сосцам железных матерей.  
В ушах оглошнав пароходов  
горели серьги якорей.

\* 248 example1.txt Bottom

В.Маяковский - Лунная ночь

Будет луна.  
Есть уже  
немножко.  
А вот и полная повисла в воздухе.  
Это Бог, должно быть,  
дивной

\* 159 example3.txt Top

C-ы is undefined [2 times]  
Mark saved where search started  
C-ы is undefined  
Quit  
Mark set  
funcall-interactively: Text is read-only [2 times]  
query-replace-read-args: Command attempted to use minibuffer while in minibuffer  
Mark set [2 times]  
Replaced 2 occurrences

В.Маяковский - Горе

Тщетно отчаянный ветер  
бился нечеловече.  
Капли чернеющей крови  
стынут крышами кровель.  
И овдовевшая в ночи

\* 149 example2.txt All

В.Маяковский - Я

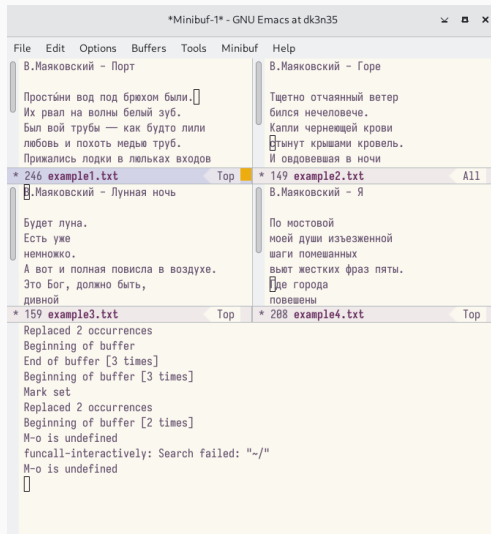
По мостовой  
моей души изъезженной  
шаги помешанных  
вьют жестких фраз пята.  
де города  
повешены

\* 288 example4.txt Top

% 16k \*Messages\* Messages utf-8 | 474: 0 Bottom

## Другой режим поиска

Попробовал применить другой режим поиска, нажав Alt-so.



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled '\*Minibuf-1\* - GNU Emacs at dk3n35'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Minibuf, and Help. The editor is displaying search results for the term 'В.Маяковский'. The results are organized into four panels, each corresponding to a file: example1.txt, example2.txt, example3.txt, and example4.txt. The first panel (example1.txt) shows two matches: 'В.Маяковский - Порт' and 'В.Маяковский - Лунная ночь'. The second panel (example2.txt) shows two matches: 'В.Маяковский - Горь' and 'В.Маяковский - Я'. The third panel (example3.txt) shows two matches: 'В.Маяковский - Лунная ночь' and 'В.Маяковский - Я'. The fourth panel (example4.txt) shows two matches: 'В.Маяковский - Лунная ночь' and 'В.Маяковский - Я'. The search results are displayed in a list format with file names and line numbers. The search term 'В.Маяковский' is highlighted in the original image. The search results are displayed in a list format with file names and line numbers. The search term 'В.Маяковский' is highlighted in the original image.

```
*Minibuf-1* - GNU Emacs at dk3n35
File Edit Options Buffers Tools Minibuf Help
В.Маяковский - Порт
Простыни вод под брюхом были.
Их рвал на волны белый зуб.
Был вой трубы — как будто лили
любовь и похоть медью труб.
Прижались лодки в люльках входов
* 246 example1.txt Top
В.Маяковский - Лунная ночь
Будет луна.
Есть уже
немножко.
А вот и полная повисла в воздухе.
Это Бог, должно быть,
дивной
* 159 example3.txt Top
Replaced 2 occurrences
Beginning of buffer
End of buffer [3 times]
Beginning of buffer [3 times]
Mark set
Replaced 2 occurrences
Beginning of buffer [2 times]
M-o is undefined
funcall-interactively: Search failed: "~/"
M-o is undefined
В.Маяковский - Горь
Тщето отчаянный ветер
билс нечеловече.
Капли чернеющей крови
Стынут крышами кровель.
И овдовевшая в ночи
* 149 example2.txt All
В.Маяковский - Я
По мостовой
моей души изъезженной
шаги помешанных
вьют жестких фраз пята.
де города
повешены
* 288 example4.txt Top
```

## Заключение

---

В ходе выполнения данной лабораторной работы я получил практические навыки работы с редактором Emacs.