\_\_\_\_\_

## 0.1 Front matter

title: " 9" subtitle: " emacs" author: "

1

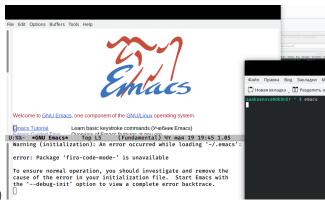
— Linux.

Emacs.

 $\mathbf{2}$ 

№10 Markdown. Linux.

3



1). Emacs «emacs &» ( . ??)



2). lab07.sh

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
         #!/bin/bash
         HELLO=Hello
          function hello {
              LOCAL HELLO=World
              echo $HELLO
          echo $HELLO
         hello
( .??) U:**- lab07.sh
                               All L8
                                           (Shell-scrip
```

3).  $\mbox{\ensuremath{\text{Ctrl-x}}}\mbox{\ensuremath{\text{\ensuremath{\text{Ctrl-s}}}}\mbox{\ensuremath{\text{\ensuremath{\text{\ensuremath{\text{c}}}}}}.$ 4).

5).

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                                           #!/bin/bash
                                           HELLO=Hello
                                                LOCAL HELLO=World
                                                echo $HELLO
                                           echo $HELLO
                                           hello
                        (« trl-k») ( . ??) U:**- lab07.sh
                                                                  All L3
                                                                              (Shell-scrip
5.1.
                                         File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                                          #!/bin/bash
                                          HELLO=Hello
                                               LOCAL HELLO=World
                                               echo $HELLO
                                          echo $HELLO
                                          hello
                                           function hello {
                      («Ctrl-y») ( . ??) U:**- lab07.sh
                                                                             (Shell-scrip
                                                                 All L9
5.2.
5.3.
                  («Ctrl-space») 5.4.
                                                          («Alt-w»). 5.5.
```

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                                    #!/bin/bash
                                    HELLO=Hello
                                        LOCAL HELLO=World
                                        echo $HELLO
                                    echo $HELLO
                                    hello
                                    function hello {
                                    echo $HELLO
                («Ctrl-y») ( . ??) U:**- lab07.sh
                                                       All L11
                                                                     (Shell-scrip
5.6.
                    («Ctrl-space») 5.7.
                                                     («Ctrl-/»)
6).
                                       File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                                         #!/bin/bash
                                         HELLO=Hello
                                              LOCAL HELLO=World
                                              echo $HELLO
                                         echo $HELLO
                                         hello
                                         function hello {
                                         echo $HELLO
                      («Ctrl-a»)( . ??) U:**- lab07.sh All L7 (Shell-scrip
6.1.
```

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                              #!/bin/bash
                              HELLO=Hello
                                   LOCAL HELLO=World
                                   echo $HELLO
                              echo $HELLO
                              hello
                              function hello {
                              echo $HELLO
                     ( . ??) U:**- lab07.sh All L7 (Shell-scrip
6.2.
                                       File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                                        #!/bin/bash
                                        HELLO=Hello
                                            LOCAL HELLO=World
                                            echo $HELLO
                                        echo $HELLO
                                        hello
                                        function hello {
                                        echo $HELLO
                      («Alt-<»)( . ??) U:**- lab07.sh All L1 (Shell-scrip
6.3.
```

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                                      #!/bin/bash
                                      HELLO=Hello
                                           LOCAL HELLO=World
                                           echo $HELLO
                                      echo $HELLO
                                      hello
                                      function hello {
                                      echo $HELLO
                          ( .??) U:**- lab07.sh
                                                                 All L10
                                                                              (Shell-scrip
6.4.
7).
                                                        File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
#!/bin/bash
HELLO=Hello
                                                            LOCAL HELLO=World echo $HELLO
                                                         echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
                                                        («Ctrl-x»«Ctrl-b»)??)
7.1.
7.2.
                                («Ctrl-xo»)
                                                                             -fig. ??
                                                                  ( .
                                                                               ??)
)
                                             \langleenter\rangle
```

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

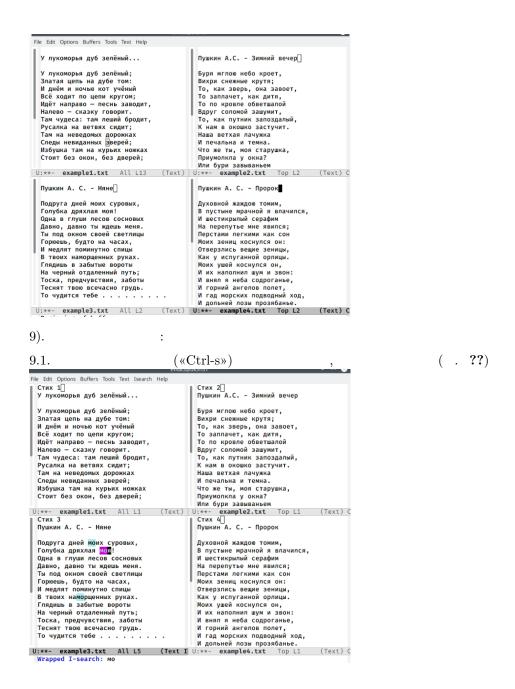
lOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO]

(«Ctrl-x()») ???
```

7.4. («Ctrl-x b») ??)

7.3.

```
Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
   #!/bin/bash
HELL=Hello
       lOCAL HELLO=World
echo $HELLO
                                                             lOCAL HELLO=World
echo $HELLO
  echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
                                                        }
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
U:**- lab07.sh All L7 (Shell- U:**- lab07.sh All L7 (Shell-s Warning (initialization): An error occurred while loading '~/.emacs':
   error: Package 'fira-code-mode-' is unavailable
  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.
U:%*- *Warnings* All L8 (Special) Cp мая 19 12:57 2.23
8).
8.1.
                             4
                                                                                            («Ctrl-x 3»).
                                                                                                                                                                      × ^ 🛞
                                                                     File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
echo $HELLO
                                                                                                                             #!/bin/bash
HELL=Hello
                                                                      }
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
                                                                                                                                 lOCAL HELLO=World echo $HELLO
                                                                                                                            echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
                                                                     U:**- lab07.sh Bot L10 (Shell- U:**- lab07.sh All L10 (Shell-s
                                                                            lOCAL HELLO=World echo $HELLO
                                                                                                                                  lOCAL HELLO=World echo $HELLO
                                                                      echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
                                                                                                                            }
echo $HELLO
hello
function hello {
echo $HELLO
                             (\text{«Ctrl-x 2»})( . \ref{Ctrl-x 2»})
8.2.
                                                                                                ( )
                                                                                           «touch example1.txt», «touch
example2.txt», «touch example3.txt», «touch example4.txt» ( .
```



```
File Edit Options Buffers Tools Text Isearch Help
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Стих 2
Пушкин А.С. - Зимний вечер
                                                                                                                                                                                                                                         Стих 1 У лукоморья дуб зелёный...
                                                                                                                                                                                                                                          У лукоморья дуб зелёный;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Буря мглою небо кроет,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Буря мглою небо кроет,
Вихри снежные крутя;
То, как зверь, она завоет,
То заплачет, как дитя,
То по кровле обветшалой
Вдруг соломой зашумит,
То, как путник запоздалый,
К нам в окошко застучит.
Наша ветхая лачужка
И печалына и темна.
Что же ты, моя старушка,
Приумолкла у окна?
Или бури завываньем
U:**- example2.txt Top L1 (Техt)

Стих 4
Пушкин А. С. - Пророк
                                                                                                                                                                                                                                       У лукоморья дуб зелёный;
Златая цепь на дубе том:
И днём и ночью кот учёный
Всё ходит по цепи кругом;
Идёт направо — песнь заводит,
Налево — сказку говорит.
Там чудеса: там леший бродит,
Русалка на ветвях сидит;
Там на неведомых дорожках
Следы невиданных зверей;
Избушка там на курыих ножках
Стоит без окон, без дверей;
                                                                                                                                                                                                                                    U:**- example1.txt All L1 (Text) 
Стих 3 
Пушкин А. С. - Няне
                                                                                                                                                                                                                                        Подруга дней моих суровых,
Голубка дряхлая моя!
Одна в глуши лесов сосновых
Давно, давно ты ждешь меня.
Ты под окном своей светлицы
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Духовной жаждою томим,
В пустыне мрачной я влачился,
И шестикрылый серафим
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    На перепутье мне явился:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Перстами легкими как сон
                                                                                                                                                                                                                                       Ты под окном своей светлицы горовешь, будто на часах, 
И медлят поминутно спицы 
В твоих на тринных руках. 
Глядишь в забытые вороты 
на черный отдаленный путь; 
Тоска, предчувствия, заботь 
теснят твою всечасно грудь. 
То чудится тебе .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Моих зениц коснулся он:
Отверзлись вещие зеницы,
Как у испуганной орлицы.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  как у испуганном орлицы. Момх ушей коснулся он, 
И их наполнил шум и звон: 
И внял я неба содроганье, 
И горний ангелов полет, 
И гад морских подводный ход, 
И дольней лозы прозябанье.
                                                                                                                                                         «Ctrl-s» ( . ??) U:**- example3.txt All L11 (Text I U:**- example4.txt Top L1 (Text)
9.2.
                                                                                                                                                                                File Edit Options Buffers Tools Text Help
                                                                                                                                                                                  Стих 1
У лукоморья дуб зелёный...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Стих 2
Пушкин А.С. - Зимний вечер
                                                                                                                                                                                  У лукоморья дуб зелёный;
Златая цепь на дубе том:
И днём и ночью кот учёный
Всё ходит по цепи кругом;
Идёт направо — песнь заводит,
Налево — сказку говорит.
Там чудеса: там леший бродит,
Русалка на вветвях сидит;
Там на неведомых дорожках
Следы невиданных зверей;
Избушка там на куюьих ножках
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Буря мглою небо кроет.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Буря мглою нево кроет,
Вихри снежные крутя;
То, как зверь, она завоет,
То заплачет, как дитя,
То по кровле обветшалой
Вдруг соломой зашумит,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              То, как путник запоздалый,
К нам в окошко застучит.
Наша ветхая лачужка
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         паша ветлая лачужка
И печальна и темна.
Что же ты, моя старушка,
Приумолкла у окна?
Или бури завываньем
U:**- example2.txt Top L1 (Text) (
Стих 4]
Пушкин А. С. - Пророк
                                                                                                                                                                                    Избушка там на курьих ножках
Стоит без окон, без дверей;
                                                                                                                                                                                 U:**- example1.txt All L1 (Text)
                                                                                                                                                                                    Пушкин А. С. - Няне
                                                                                                                                                                                     Подруга дней моих суровых,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Духовной жаждою томим,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Духовной маждою томим, 
В пустыне мрачной я влачился, 
И шестикрылый серафим 
На перепутье мне явился; 
Перстами легкими как сон 
Можх зениц коснулся он: 
Отверэлись вещие зеницы, 
Как у испуганной орлицы. 
Можх ушей коснулся он, 
И их наполнил шум и звон: 
И внял я неба содроганье, 
И горний ангелов полет.
                                                                                                                                                                                  Подруга дней моих суровых, 
голубка дряхлая моя! 
Одна в глуши лесов сосновых 
давно, давно ты ждешь меня. 
Ты под окном своей светлицы 
Горюешь, будто на часах, 
и медлят поминутно спицы 
В твоих наморщенных руках. 
глядишь в забытые вороты 
на черный отдаленный путь; 
госка препумстима заботы
                                                                                                                                                                                   на черный отдаленный путь,
Тоска, предчувствия, заботы
Теснят твою всечасно грудь.
                                                                                                   9.3.
                                                                                                               («Alt-%»),
9.4.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           «enter»,
                                                                                                                                                                                                                                                       «!»
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (
```

```
File Edit Options Buffers Tools Text He
Стих 1
У лукоморья дуб зелёный...
                                                                             Стих 2
Пушкин А.С. - Зимний вечер
            У лукоморыя дуб зелёный;
Златам цепь на дубе том:
И днём и ночью кот учёный
Всё ходит по цепи кругом;
Идёт направо — песнь заводит,
Налево — сказку говорит.
Там чудеса: там леший бродит,
Русалка на ветвях сидит;
Там на неведомых дорожках
Следы невиданных зверей;
Избушка там на курых ножках
Стоит без окон, без дверей;
                                                                            Буря мглою небо кроет,
Вихри снежные крутя;
То, как зверь, она завоет,
То заплачет, как дитя,
То по кровле обветшалой
Вдруг соломой зашумит,
То, как путник запоздалый,
к нам в окошко застучит.
Наша ветхая пачужка
                                                                           Наша веткая лачужка
И печальна и темна.
Что же ты, моя старушка,
Приумолкла у окна?
Или бури завываньем
U:*- example2.txt тор L1 (Text) (
Cтих 4]
Пушкин А. С. - Пророк
           U:**- example1.txt All L1 (Text)
Стих 3
Пушкин А.С. - Няне
       #
1). Emacs –
                                                                                                                                                                   Unix.
                                                               vi
                                                                                                                                    , Emacs
                                                                                                                                                    (IDE);
                                                                              Usenet;
                                                                                                          Emacs,
                                         Emacs Lisp.
                                                                                                                                                                       Emacs,
                                                                         Lisp.
                                                                                                          , Emacs
                                                           Emacs
                                                                                                                                      Lisp.
2).
3).
                                                               XWindow-
       Emacs
                                                                                                                              XWindow
                                     Emacs,
4). , .
                                Emacs
                                                                                                                 : «scratch»(
         ) «Messages» (
                                                                                                                                                              EchoArea)
«GNUEmacs»(
                                                                            ).
6). C-c | ,
                                                    «ctrl»,
                                                                                «c»,
                                                                                                                                                   «|» C-cC-|
               «ctrl»,
                                          < ≫,
                                                                                                                    «ctrl»,
                                                                                                                                                 «|».
                                                                                                                  «Ctrl-x 3»(
7).
                                                                                                                                                             )
                                                                                                                                                                      \llCtrl-x
```