

Лабораторная работа №11

Операционные системы

Намруев М.С

20 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Намруев Максим Саналович
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132236035@rudn.ru
- <https://msnamruev.github.io/ru/>

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

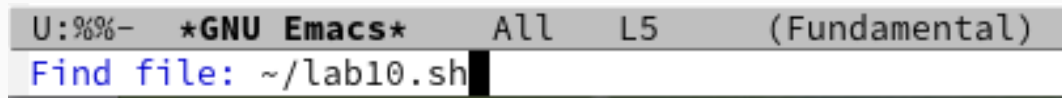
1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором etacs.
3. Выполнить упражнения.
4. Ответить на контрольные вопросы

Скачиваю emacs

```
msnamruev@msnamruev ~]$ sudo dnf install emacs
sudo] пароль для msnamruev:
оследняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:06:38 назад, Сб 20 апр 2024 19:07:30.
ависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура          Версия                Репозиторий          Разм
=====
становка:
emacs                x86_64                1:29.3-1.fc38         updates               31
бновление:
cpp                  x86_64                13.2.1-7.fc38         updates               11
emacs-filesystem     noarch                1:29.3-1.fc38         updates               7.2
gcc                  x86_64                13.2.1-7.fc38         updates               34
libgcc               x86_64                13.2.1-7.fc38         updates               115
libgomp              x86_64                13.2.1-7.fc38         updates               324
```

Рис. 1: Скачивание

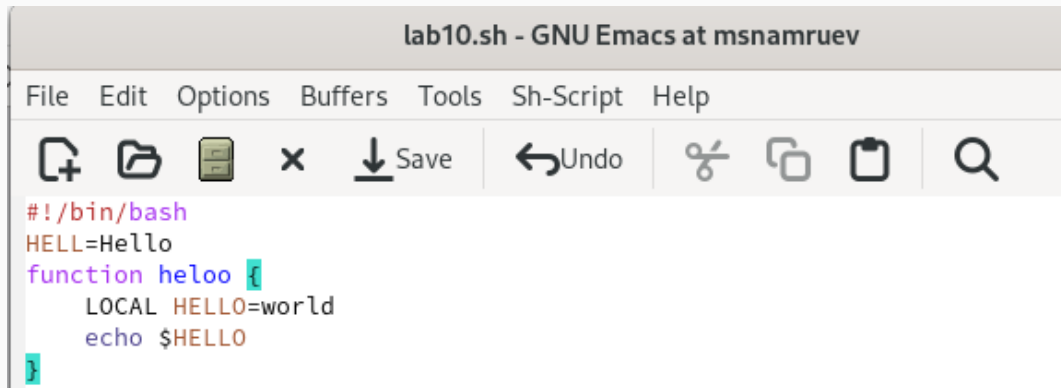
Открываю его и создаю файл lab10.sh.



```
U:%%- *GNU Emacs* All L5 (Fundamental)
Find file: ~/lab10.sh
```

Рис. 2: Создание файла

Набираю текст.

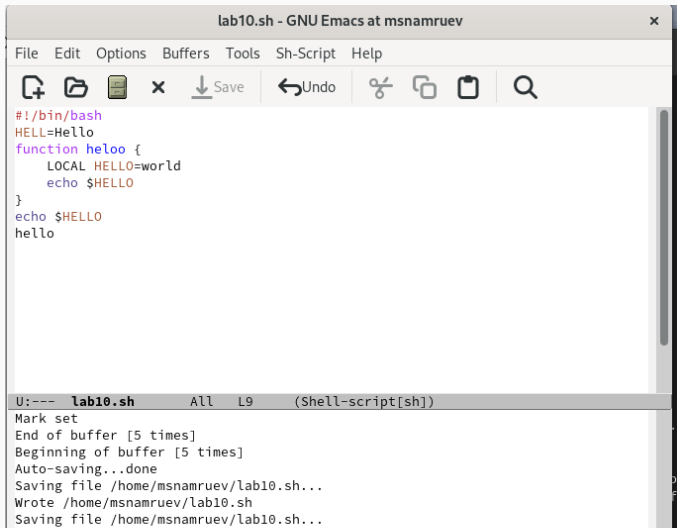


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function heloo {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
```

Рис. 3: Набирование текста

Выполнение лабораторной работы

Сохраняю его.



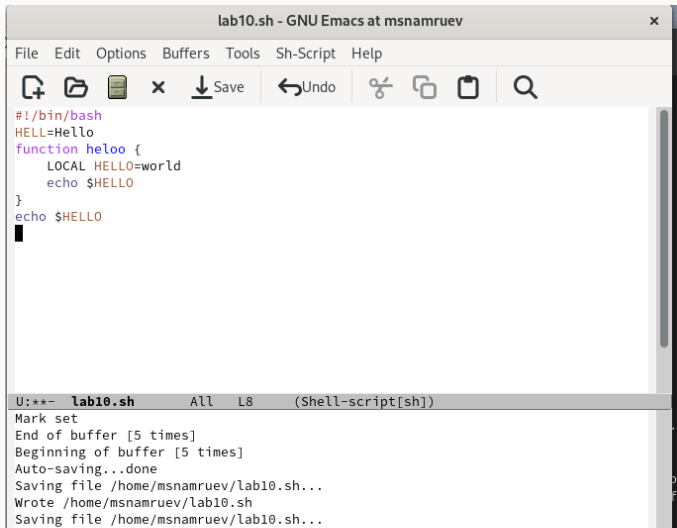
```
lab10.sh - GNU Emacs at msnamruev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

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

U:--- lab10.sh All L9 (Shell-script[sh])
Mark set
End of buffer [5 times]
Beginning of buffer [5 times]
Auto-saving...done
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
Wrote /home/msnamruev/lab10.sh
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
```


Выполнение лабораторной работы

Вырезаю командой одну строчку.

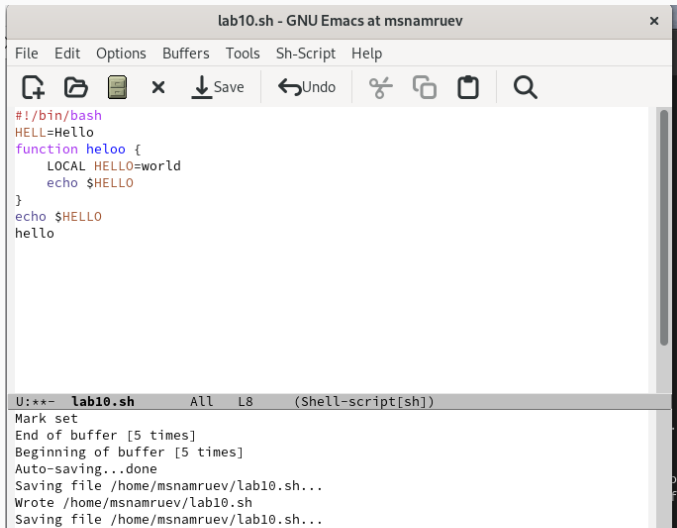


```
lab10.sh - GNU Emacs at msnamruev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function heloo {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO

U:*** lab10.sh All L8 (Shell-script[sh])
Mark set
End of buffer [5 times]
Beginning of buffer [5 times]
Auto-saving...done
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
Wrote /home/msnamruev/lab10.sh
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
```

Выполнение лабораторной работы

Вставляю эту строчку в конец файла.

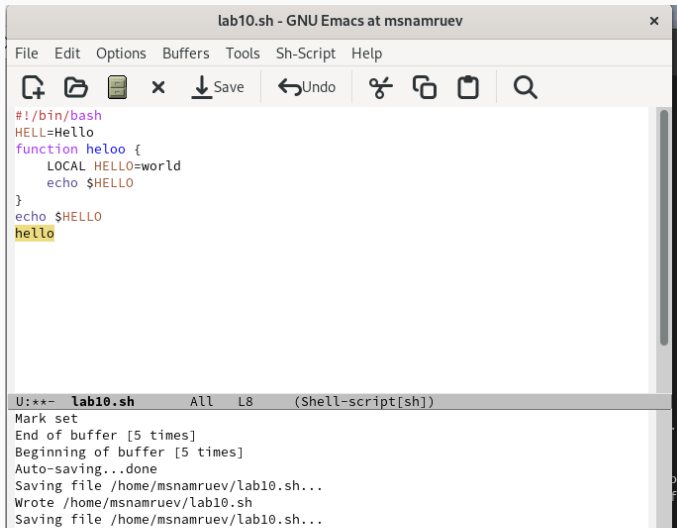


```
lab10.sh - GNU Emacs at msnamruev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Undo, Redo, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function heloo {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

U:*~ lab10.sh All L8 (Shell-script[sh])
Mark set
End of buffer [5 times]
Beginning of buffer [5 times]
Auto-saving...done
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
Wrote /home/msnamruev/lab10.sh
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
```

Выполнение лабораторной работы

Выделяю строку.

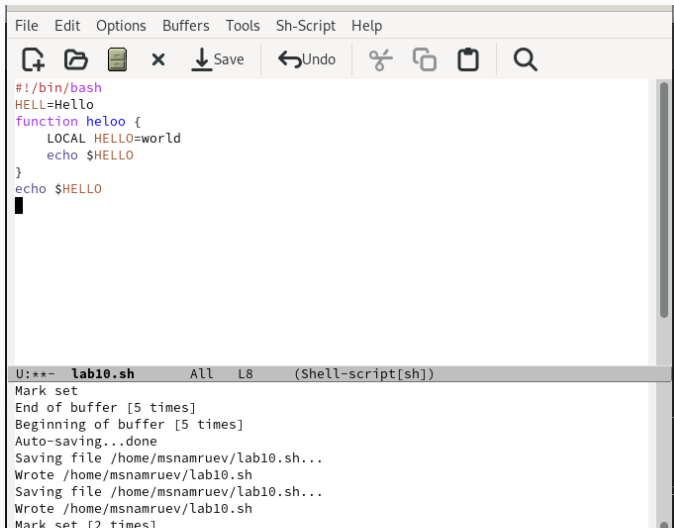


```
lab10.sh - GNU Emacs at msnamruev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Copy, Paste, Save, Undo, etc.]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function heloo {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

U:*~ lab10.sh All L8 (Shell-script[sh])
Mark set
End of buffer [5 times]
Beginning of buffer [5 times]
Auto-saving...done
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
Wrote /home/msnamruev/lab10.sh
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
```

Выполнение лабораторной работы

Копирую строчку в буфер обмена.



The screenshot shows a Sh-Script editor window with a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar with icons for file operations and editing. The editor contains a shell script with the following content:

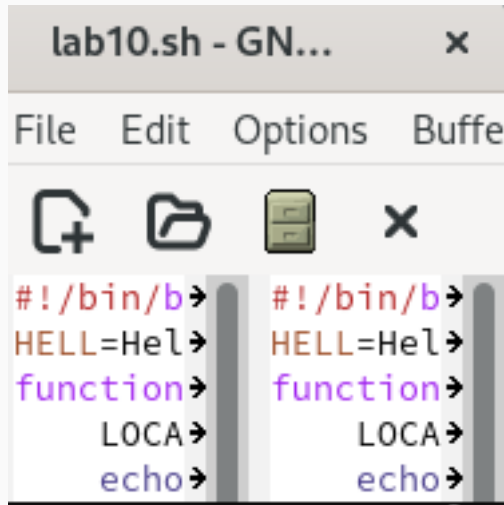
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function heloo {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
```

The status bar at the bottom of the editor displays "U:*** lab10.sh All L8 (Shell-script[sh])". Below the editor, the output of the script execution is shown:

```
Mark set
End of buffer [5 times]
Beginning of buffer [5 times]
Auto-saving...done
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
Wrote /home/msnamruev/lab10.sh
Saving file /home/msnamruev/lab10.sh...
Wrote /home/msnamruev/lab10.sh
Mark set [2 times]
```

Выполнение лабораторной работы

ватафак.



```
lab10.sh - GN... x
File Edit Options Buffe
[Icons: New File, Open File, Save File, Close Window]
#!/bin/b→
HELL=Hel→
function→
    LOCA→
    echo→
```

tf you want from me?



whatever