

# Лабораторная работа №11

операционные системы

---

Лисенков Е.Р.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Лисенков Егор Романович
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132232881@rudn.ru
- <https://github.com/erlisenkov>



## Вводная часть

---

Цель данной лабораторной работы - познакомиться с операционной системой Linux.  
Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

## Выполнение лабораторной работы

---

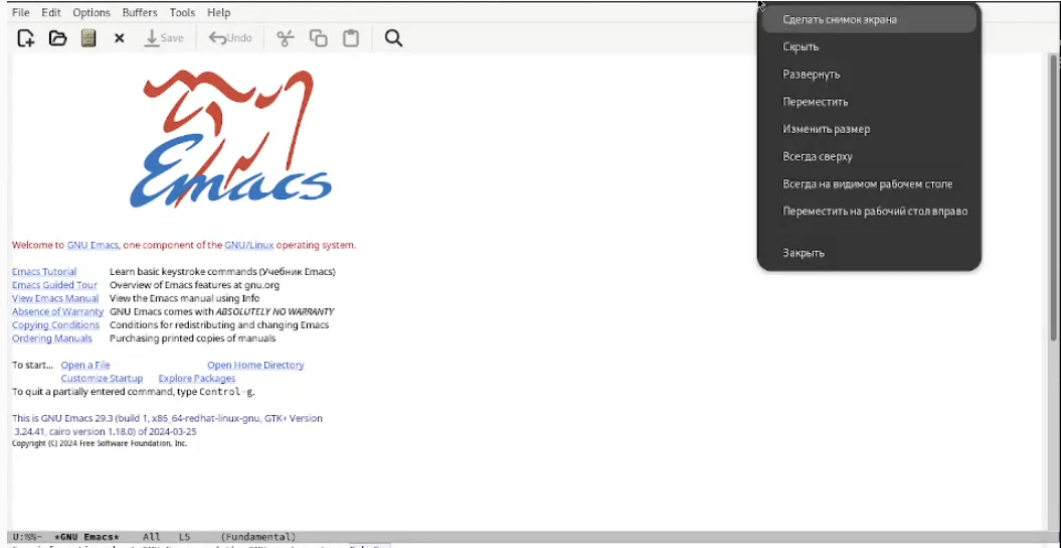


## Выполнение лабораторной работы

---



## Запускаю emacs (рис.1).



## Создам файл lab07.sh

чтобы дальше редактировать его(рис.2)



## Напишу тут код программы (рис. 3)

ормацию по работе со справочной

рактивный учебник

ормацию по функции

ормацию по переменной

ормацию по действию комбинации

исковый запрос в справке по стро-  
рному выражению

s FAQ

/ментацию по Emacs (Info)

Таблица 9.7

и, используемые в Emacs

язык

манду Emacs с именем command

леднюю операцию

Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).

ы редактирования, каждое действие долж-

emacs-1:29.3-1.fc39.x86\_64

lab07.sh - GNU Emacs at fedora

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

```
#!/bin/bash
```

```
HELL=Hello
```

```
function hello {
```

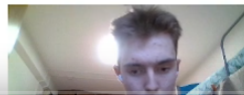
```
    LOCAL HELLO=World
```

```
    echo $HELLO
```

```
}
```

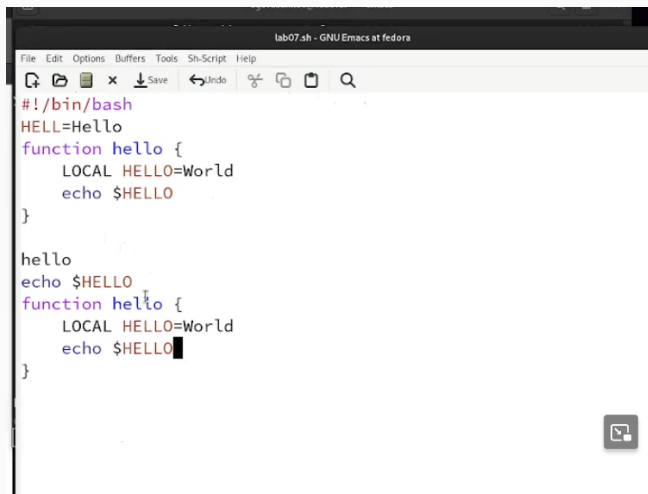
```
echo $HELLO
```

```
hello
```



## Выполняю все написанные команды

от копирования до перемещения курсором, практикую команды и комбинации клавиш (рис.4)

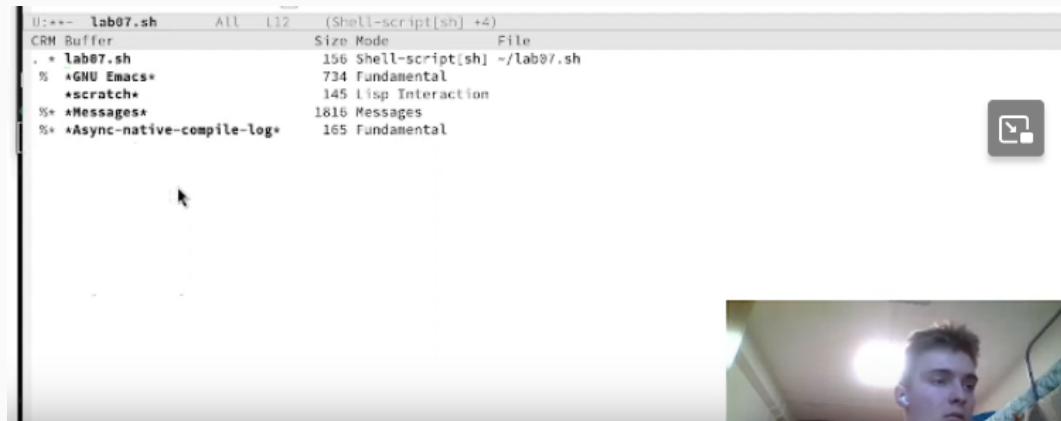


```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}

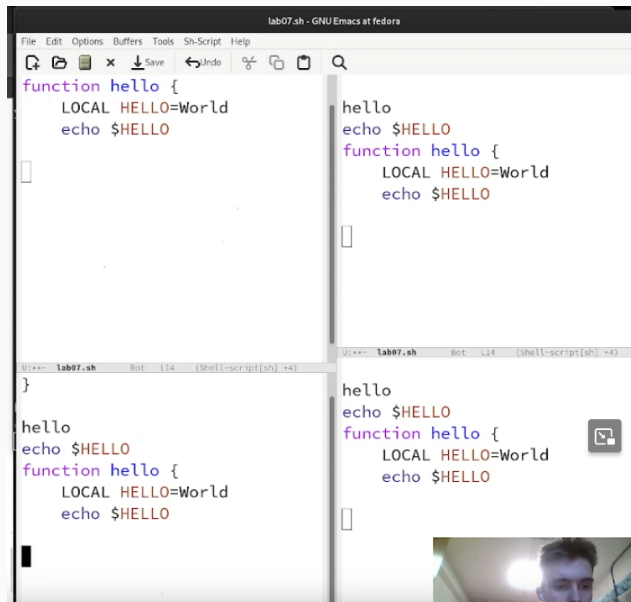
hello
echo $HELLO
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
```

## Откроем в буфер и посмотрим

что запущено (рис.5).



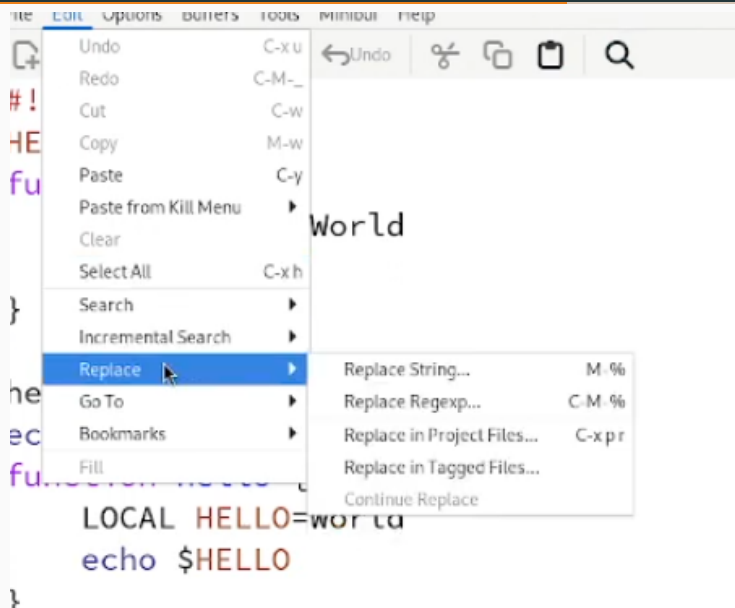
## Раскроем проект на 4 окна (рис.6)



## Изучу команду поиска элемента текста (рис. 7)



Научусь заменять текст в редакторе (рис.8).





## Выводы

---

Я усвоил материал и готов к дальнейшему изучению линукс!

## Ответы на контрольные вопросы

---

## 1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

Emacs — один из наиболее мощных и широко распространённых редакторов, используемых в мире UNIX. Написан на языке высокого уровня Lisp.

## 2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?

Большое разнообразие сложных комбинаций клавиш, которые необходимы для редактирования файла и в принципе для работа с Emacs.

### 3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'а.

Буфер - это объект в виде текста. Окно - это прямоугольная область, в которой отображен буфер.

#### 4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне?

Да, можно.

## 5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

Emacs использует буферы с именами, начинающимися с пробела, для внутренних целей. Отчасти он обращается с буферами с такими именами особым образом — например, по умолчанию в них не записывается информация для отмены изменений.



6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-с | и C-с C-|?

Ctrl + c, а потом | и Ctrl + c Ctrl + |

## 7. Как разделить текущее окно на две части?

С помощью команды `Ctrl + x 3` (по вертикали) и `Ctrl + x 2` (по горизонтали).

## 8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs?

Настройки emacs хранятся в файле `.emacs`, который хранится в домашней директории пользователя. Кроме этого файла есть ещё папка `.emacs`.

## 9. Какую функцию выполняет клавиша и можно ли её переназначить?

Выполняет функцию стереть, думаю можно переназначить.

10. Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs? Поясните почему.

Для меня удобнее был редактор Emacs, так как у него есть командная оболочка. А vi открывается в терминале, и выглядит своеобразно.