

# **Лабораторная работа №9**

**Текстовый редактор vi**

Бунин Арсений Викторович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>14</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>15</b>

## Список иллюстраций

4.1	Запись текста программы в файл <code>hello.sh</code> . . . . .	8
4.2	Сохранение файла и выход из редактора . . . . .	9
4.3	Изменение прав доступа к файлу <code>hello.sh</code> . . . . .	10
4.4	Добавление новой буквы к слову <code>HELL</code> . . . . .	11
4.5	Удаление слова <code>LOCAL</code> . . . . .	12
4.6	Сохранение файла и выход из редактора . . . . .	13

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

## 2 Задание

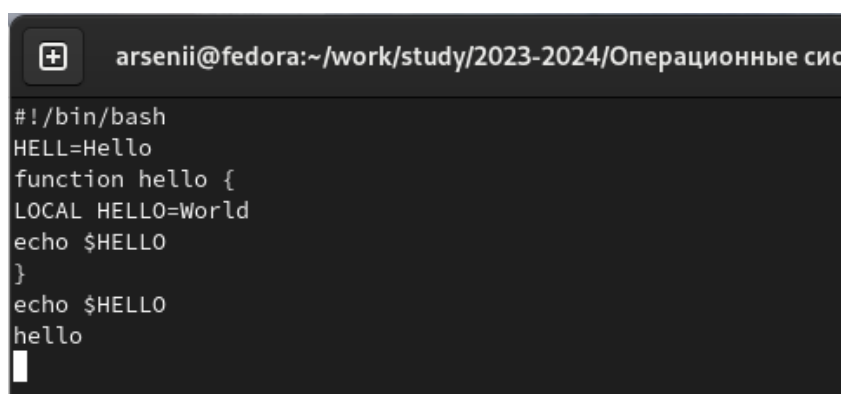
- Выполнить задания по редактированию файла в режиме vi

### 3 Теоретическое введение

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc . Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем: – набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл; – набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения. Замечание. Следует помнить, что vi различает прописные и строчные буквы при наборе (восприятии) команд.

## 4 Выполнение лабораторной работы

Запись текста программы в новый файл `hello.sh` с помощью текстового редактора `vi` (рис. 4.1).



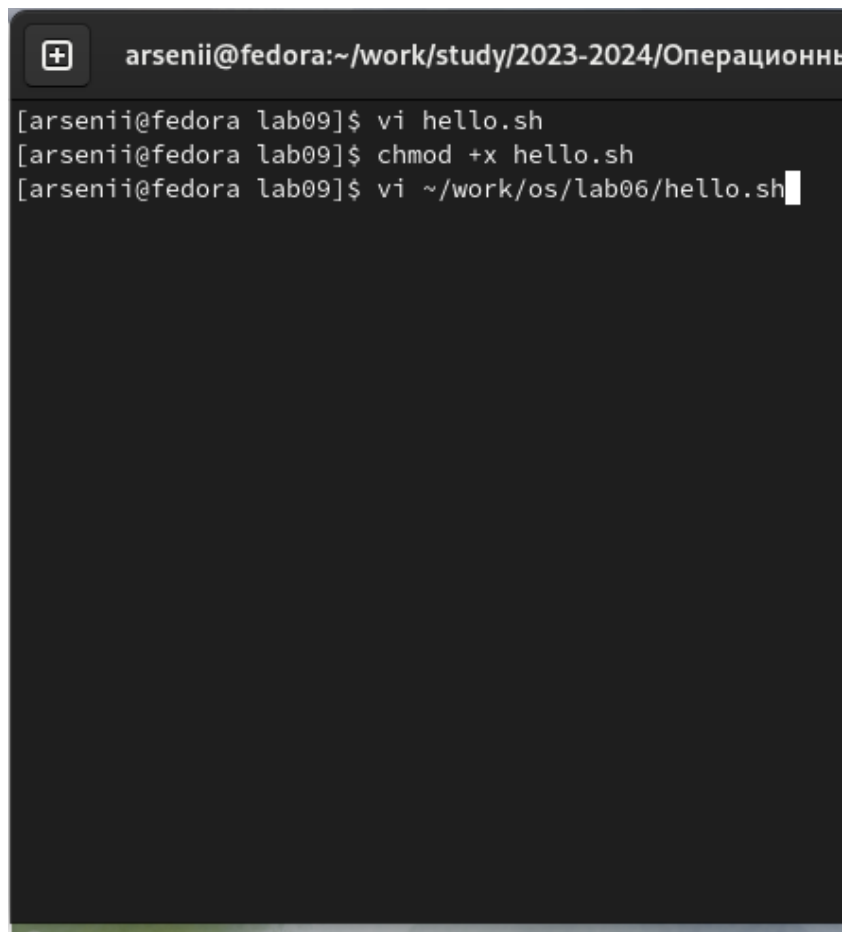
```
arsenii@fedora:~/work/study/2023-2024/Операционные системы
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 4.1: Запись текста программы в файл `hello.sh`

Сохранение файла и выход из редактора с помощью текстовых команд (рис. 4.2)





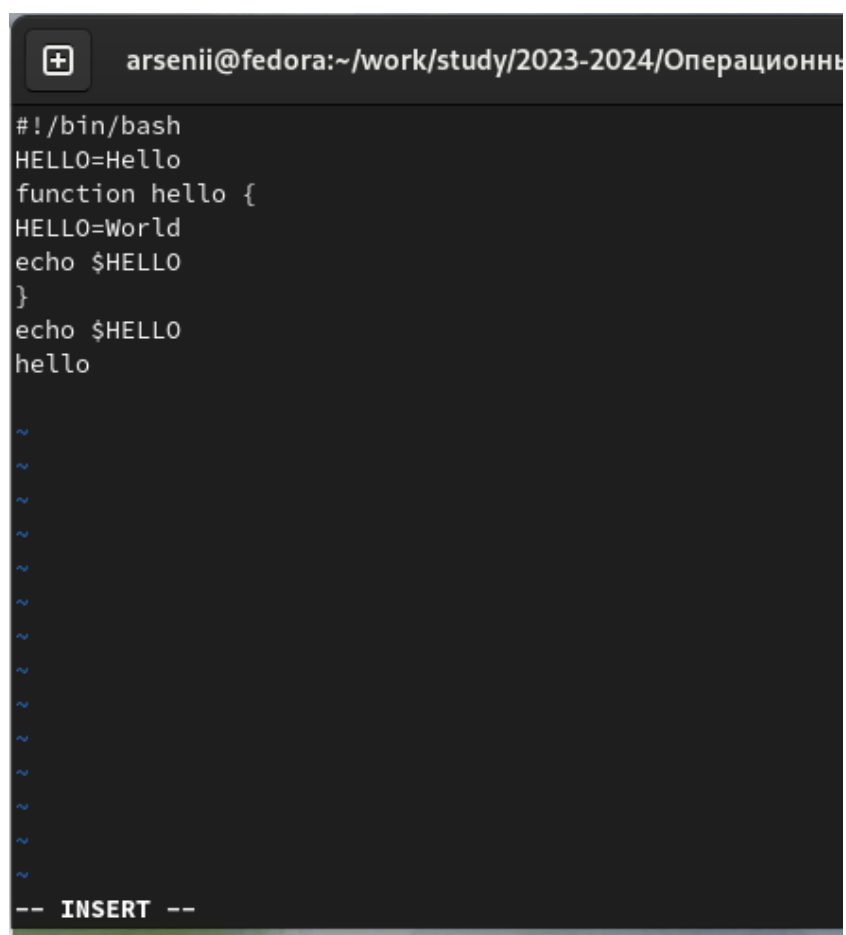
A terminal window with a dark background. The title bar shows a plus icon and the text 'arsenii@fedora:~/work/study/2023-2024/Операционны'. The terminal contains three lines of text: '[arsenii@fedora lab09]\$ vi hello.sh', '[arsenii@fedora lab09]\$ chmod +x hello.sh', and '[arsenii@fedora lab09]\$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh' with a white cursor at the end of the last line.

```
arsenii@fedora:~/work/study/2023-2024/Операционны
[arsenii@fedora lab09]$ vi hello.sh
[arsenii@fedora lab09]$ chmod +x hello.sh
[arsenii@fedora lab09]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 4.3: Изменение прав доступа к файлу hello.sh

Редактирование существующего файла в редакторе vim(рис. 4.4)(рис. 4.5)(рис. 4.6)





```
arsenii@fedora:~/work/study/2023-2024/Операционны
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- INSERT --
```

Рис. 4.5: Удаление слова LOCAL



## **5 Выводы**

Получили практические навыки работы с редактором vi

## **Список литературы**