

# **Лабораторная работа №10**

**Операционные системы**

Башиянц Александра Кареновна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
3.1	Задание 1. Создание нового файла с использованием vi . . . . .	6
3.2	Задание 2. Редактирование существующего файла . . . . .	8
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>

# Список иллюстраций

3.1	vi hello.sh . . . . .	6
3.2	i . . . . .	7
3.3	:qw . . . . .	8
3.4	chmod . . . . .	8
3.5	HELLO . . . . .	9
3.6	local и echo . . . . .	9
3.7	Удаление . . . . .	10
3.8	Отмена . . . . .	10
3.9	Сохранение . . . . .	11

# 1 Цель работы

Цель данной работы — приобретение практических навыков работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

## 2 Задание

В этой лабораторной работе необходимо изучить работу редактора vi.

Необходимо научиться:

- Перемещаться по файлу;
- Вставлять текст;
- Удалять и отменять;
- Сохранение и изменение файла.

## 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

Вызовим vi и создадим файл hello.sh (рис. 3.1).

A terminal window with a dark background. The prompt is 'akbashiyanc@akbashiyanc:~\$' in green. The command 'vi hello.sh' is entered in white, followed by a white cursor block.

```
akbashiyanc@akbashiyanc:~$ vi hello.sh
```

Рис. 3.1: vi hello.sh

Нажмем клавишу i и введем код (рис. 3.2).

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

Рис. 3.2: i

Сохраним и выйдем из файла (рис. 3.3).

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

Рис. 3.3: :qw

Сделаем файл исполняемым (рис. 3.4).

```
akbashiyc@akbashiyc:~$ vi hello.sh
akbashiyc@akbashiyc:~$ chmod +x hello.sh
akbashiyc@akbashiyc:~$
```

Рис. 3.4: chmod

## 3.2 Задание 2. Редактирование существующего файла

Перейдем к слову HELL и изменим на HELLO (рис. 3.5).



```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
```

Рис. 3.5: HELLO

Заменим LOCAL на local и добим новую строку (рис. 3.6).

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

Рис. 3.6: local и echo

Удалим последнюю строку (рис. 3.7).

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
:9,9d
```

Рис. 3.7: Удаление

Отменим удаление (рис. 3.8).

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
~
~
1 more line; before #5 15 seconds ago
```

Рис. 3.8: Отмена

Сохраним файл (рис. 3.9).

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
~
~
:wq
```

Рис. 3.9: Сохранение

## **4 Выводы**

В этой лабораторной работе мы изучили работу редактора vi.