Лабораторная работа №10

Текстовой редактор vi

Ван Хаоцзянь

РУДН

2026-04-17

Цель работы

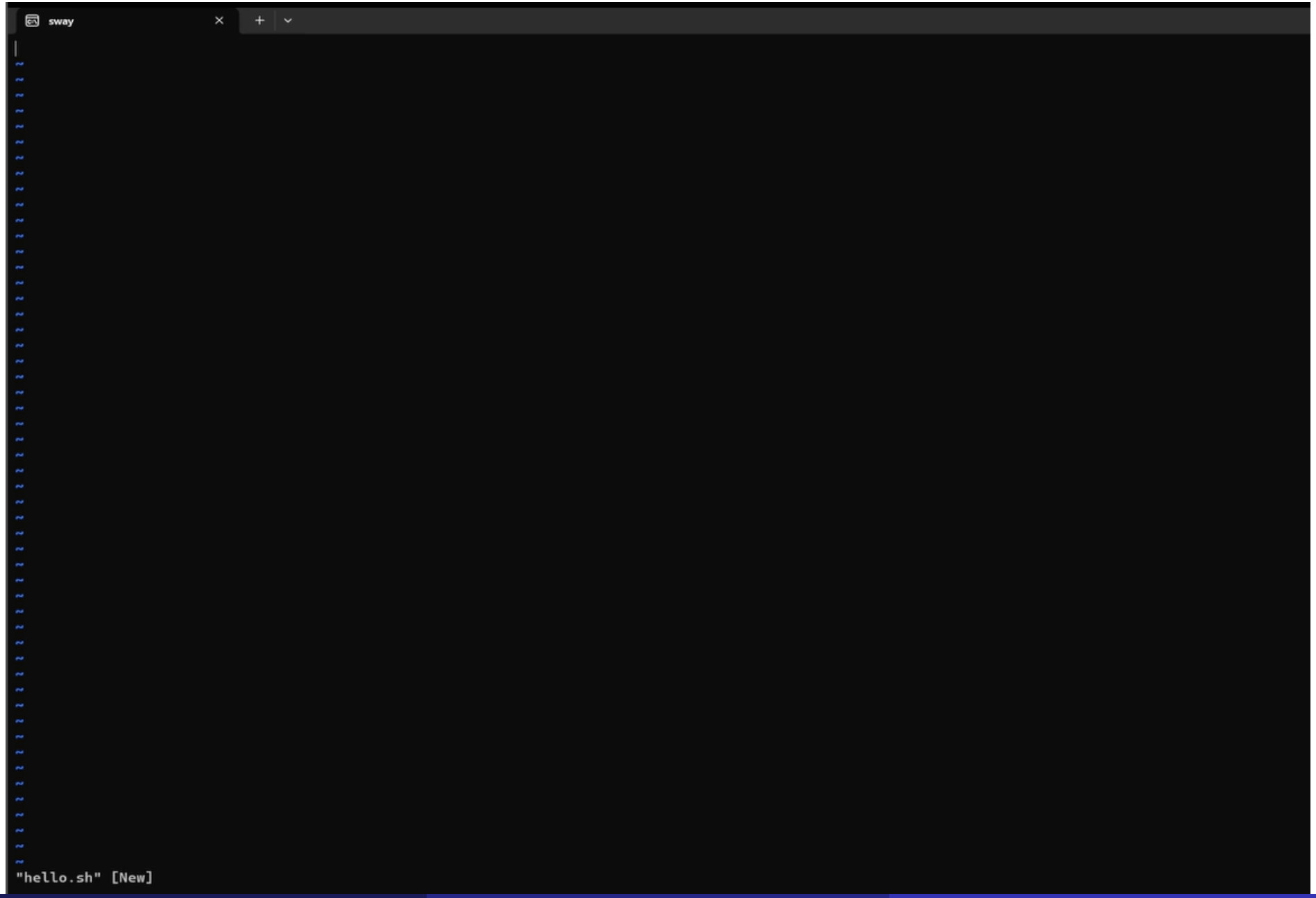
- Освоение работы в Linux
- Изучение редактора vi
- Практика редактирования файлов

Подготовка

```
(base) hhl@LAPTOP-058L8DAA:~$ cd ~/work/study/2026-2027/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab10
(base) hhl@LAPTOP-058L8DAA:~/work/study/2026-2027/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ pwd
/home/hhl/work/study/2026-2027/Операционные системы/os-intro/labs/lab10
```

```
cd /home/hhl/work/study/2026-2027/Операционные\ системы/o
intro/labs/lab10
pwd
```

Создание файла



Ввод текста

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

Сохранение и права

```
(base) hhl@LAPTOP-058L8DAA:~/work/study/2026-2027/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ chmod +x hello.sh
(base) hhl@LAPTOP-058L8DAA:~/work/study/2026-2027/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ ls -l hello.sh
-rwxr-xr-x 1 hhl hhl 103 Apr 14 15:57 hello.sh
```

`chmod +x hello.sh`

- Esc → :wq

Редактирование

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

Работа со строками

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

Удаление и отмена

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

Проверка

```
(base) hhl@LAPTOP-058L8DAA:~/work/study/2026-2027/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ cat hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

cat hello.sh

Запуск

```
(base) hhl@LAPTOP-058L8DAA:~/work/study/2026-2027/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ ./hello.sh
Hello
World
Hello
```

`./hello.sh`

- Ожидаемый вывод: Hello
  World
  Hello

Выводы

- Освоен редактор vi
- Изучены режимы работы
- Выполнено редактирование файла
- Получены навыки работы в Linux

Спасибо за внимание!