

# Лабораторная работа №8

Операционные системы

---

Пашаев Юсиф Юнусович

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Юсиф Пашаев Юнусович
- студент НБИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
  - pdf
  - html
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

## Создание презентации

---

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**



```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

## Результаты

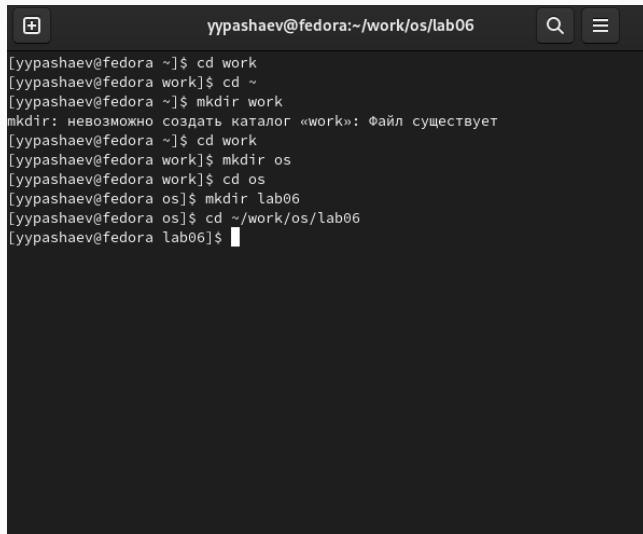
---

## Элементы презентации

---

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

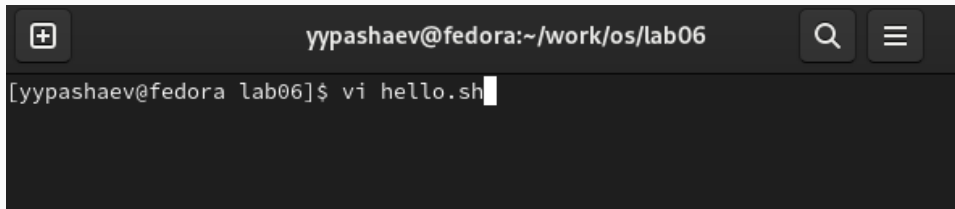
1. Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06. Перехожу во вновь созданный каталог .



```

[+] yypashaev@fedora:~/work/os/lab06 🔍 ☰
[yyashaev@fedora ~]$ cd work
[yyashaev@fedora work]$ cd ~
[yyashaev@fedora ~]$ mkdir work
mkdir: невозможно создать каталог «work»: Файл существует
[yyashaev@fedora ~]$ cd work
[yyashaev@fedora work]$ mkdir os
[yyashaev@fedora work]$ cd os
[yyashaev@fedora os]$ mkdir lab06
[yyashaev@fedora os]$ cd ~/work/os/lab06
[yyashaev@fedora lab06]$
```

2. Вызовите vi и создайте файл hello.sh .

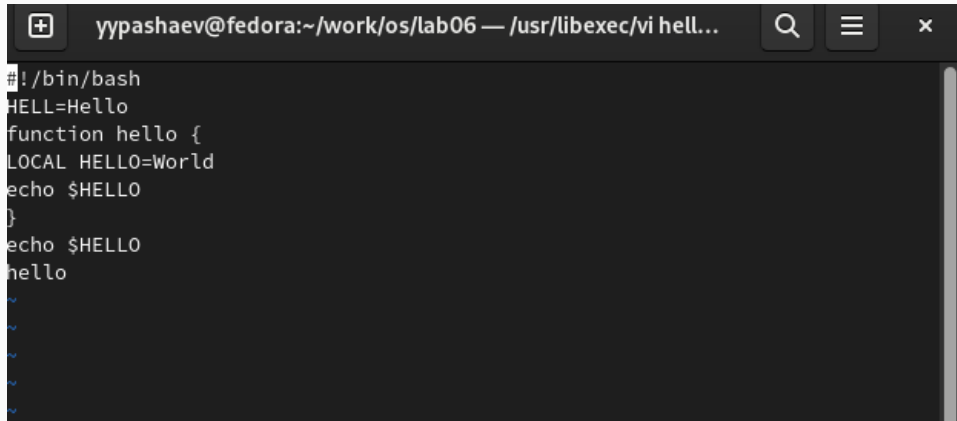
A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a window management icon on the left, the text 'yypashaev@fedora:~/work/os/lab06' in the center, and search and menu icons on the right. The main area of the terminal displays the command '[yypashaev@fedora lab06]\$ vi hello.sh' followed by a white cursor block.

```
yypashaev@fedora:~/work/os/lab06  
[yypashaev@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 2: Создание файла



3. Нажал клавишу `i` и ввел следующий текст

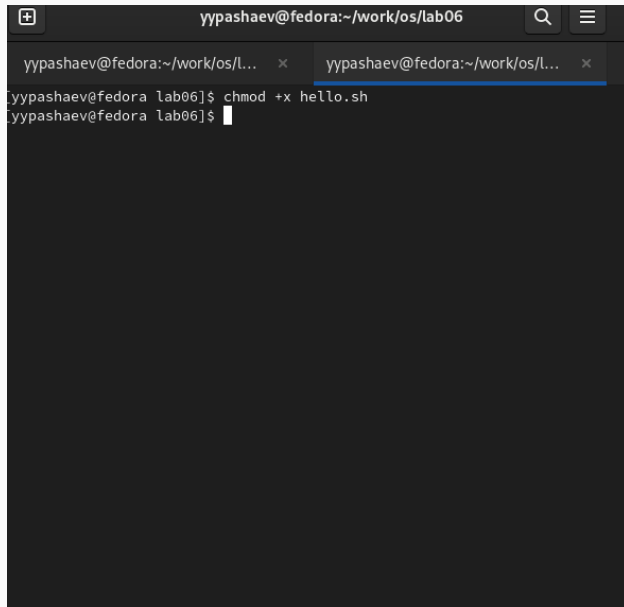


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "yypashaev@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hell...". The terminal content shows a shell script being edited in vi editor. The script starts with a shebang line, followed by a variable assignment, a function definition, and several echo and function call statements. The cursor is at the end of the last line, indicated by a blue tilde (~).

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

Рис. 3: Клавиша `i`

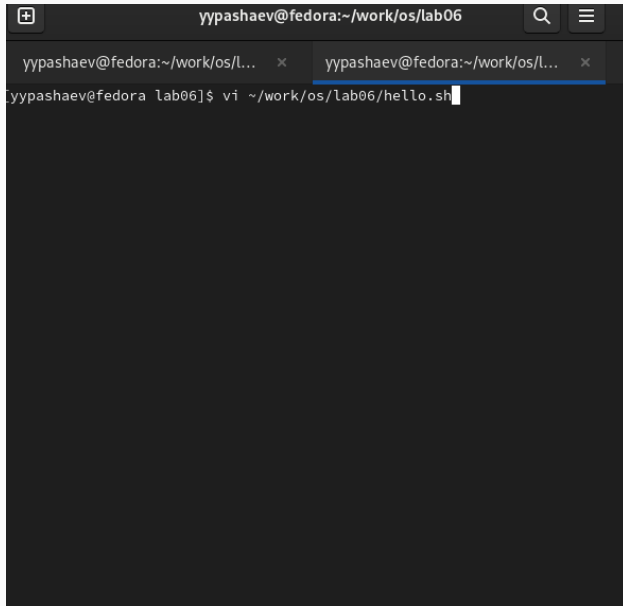
#### 4. Сделаю файл исполняемым



A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'yypashaev' on a 'fedora' machine in the directory '~/work/os/lab06'. There are search and menu icons in the top right. Two tabs are open, both showing the same path. The terminal content shows the user running 'chmod +x hello.sh' and then a new prompt line.

```
yypashaev@fedora:~/work/os/lab06  
yypashaev@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
yypashaev@fedora lab06]$
```

## 5. Вызову vi на редактирование файла



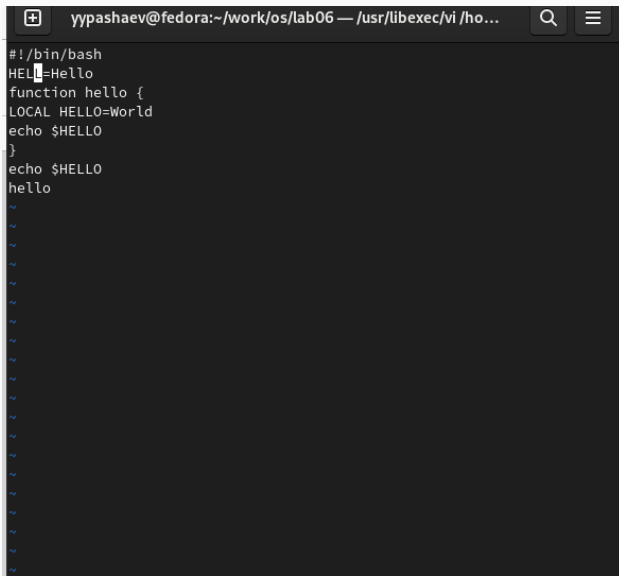
A terminal window titled "yypashaev@fedora:~/work/os/lab06" with search and menu icons. It contains two tabs, both labeled "yypashaev@fedora:~/work/os/l...". The active tab shows the command prompt "[yypashaev@fedora lab06]\$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh" with a cursor at the end of the command.

```
yypashaev@fedora:~/work/os/lab06
```

```
yypashaev@fedora:~/work/os/l... x yypashaev@fedora:~/work/os/l... x
```

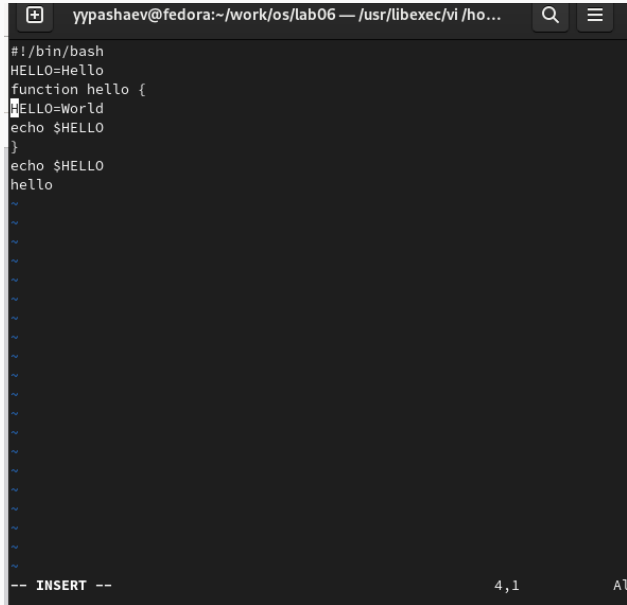
```
[yypashaev@fedora lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

6. Установлю курсор в конец слова HELL второй строки ,перейду в режим вставки и заменю на HELLO. нажму Esc для возврата в командный режим



```
ypashaev@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /ho...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

## 7. Устанавливаю курсор на четвертую строку и сотру слово LOCAL



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "yypashaev@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /ho...". The terminal content shows a bash script being edited in vi editor. The script is as follows:

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

The cursor is positioned at the start of the fourth line, "HELLO=World". Below the script, there are several tilde (~) characters representing empty lines. At the bottom of the terminal, the status bar shows "-- INSERT --", the coordinates "4,1", and a partial character "A".

8. Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`

[illegible]

9. Удалите последнюю строку. Введи команду отмены изменений и для отмены последней команды.

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







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

- Запоминается последняя фраза. © Штирлиц

...