

# Работа с текстовым редактором vi

## Лабораторная работа 10

Рыбалко Тимофей Александрович

Архитектура компьютеров и ОС

### Цель работы

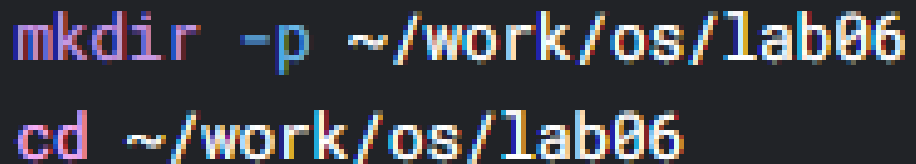
#### Цель

- Освоить базовые команды редактора vi в Linux.
  - Научиться создавать, редактировать файлы и управлять правами.
- 

### Скриншоты и описание действий

#### 1. Создание каталога и переход в него

- **Действие:** Создание каталога и переход в него:



```
mkdir -p ~/work/os/lab06  
cd ~/work/os/lab06
```

- **Скриншот:**  
Создание каталога и переход в него
- 

#### 2. Редактирование файла hello.sh в vi

- **Действие:** Редактирование файла hello.sh в vi
- **Скриншот:**


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

Редактирование файла hello.sh в vi

---

### 3. Установка прав на выполнение

- **Действие:** Установка прав на выполнение
- **Скриншот:**



```
chmod +x hello.sh
```

Установка прав на выполнение

---

### 4. Повторное редактирование hello.sh

- **Действие:** Повторное редактирование hello.sh
- **Скриншот:**



```
vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Повторное редактирование hello.sh

---

### 5. Результат выполнения

- **Действие:** Результат выполнения
- **Скриншот:**

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

Результат выполнения

---

## Контрольные вопросы

### Ответы

1. Режимы vi: Командный (навигация), вставки (редактирование), последней строки (:команды).
2. Выход без сохранения: :q!
3. Позиционирование: 0 (начало строки), \$ (конец), G (конец файла).
4. Слово в vi: Буквы/цифры или любой символ до пробела/знака.
5. Переход в начало/конец файла: gg / G.
6. Отмена изменений: u.
7. Режим замены: R → ввести новый текст.
8. Определить конец строки: \$ (не двигая курсор).
9. Проверка режима: По надписи -- INSERT -- или :.
10. Опции vi: :set nu (номера строк), :set ic (игнор регистра).

## Заключение

### Выводы

- Файл hello.sh успешно создан и отредактирован.
- vi — мощный текстовый редактор, требующий знания режимов работы.