

# Лабораторная работа №3

## Операционные системы

---

Мурашов И. В., НКАбд-04-23

29 февраля 2024

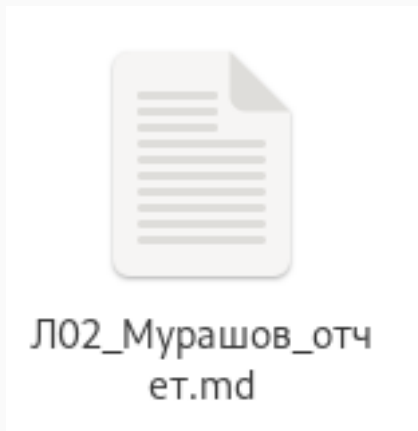
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Мурашов Иван Вячеславович
- Студент, 1 курс, группа НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132236018@rudn.ru
- <https://github.com/neve7mind>

Целью данной лабораторной работы является приобретение навыков по оформлению отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## Выполнение лабораторной работы

Я создал файл отчёта для Лабораторной работы №2 в формате Markdown.



**Рис. 1:** Создание файла

# Выполнение лабораторной работы

Затем изменил шаблон в шапке файла.

```
## Front matter  
title: "Отчёт по лабораторной работе №2"  
subtitle: "Операционные системы"  
author: "Мурашов Иван Вячеславович"
```

**Рис. 2:** Редактирование шаблона

# Выполнение лабораторной работы

## Заполнил отчёт по Лабораторной работе №2.

6. Создать репозиторий курса на основе шаблона

7. Настроить каталог курса

### # Теоретическое введение

Целью данной лабораторной работы является изучение идеологии, применение средств контроля версий и освоение умений по работе с git.

Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.

Среди классических VCS наиболее известны CVS, Subversion, а среди распределённых – Git, Bazaar, Mercurial. Принципы их работы схожи, отличаются они в основном синтаксисом используемых в работе команд.

### # Выполнение лабораторной работы

#### ## Установка программного обеспечения

Для начала я устанавливаю git (рис. [-@fig:001]).

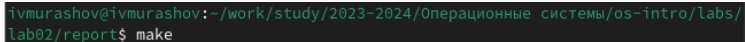
![Установка git](image/1.png){#fig:001 width=70%}

Затем устанавливаю gh (рис. [-@fig:002]).

![Установка gh](image/2.png){#fig:002 width=70%}

## Выполнение лабораторной работы

По окончании форматирования отчёта я выполнил компиляцию файлов из формата md в docx и pdf с помощью Makefile. Поскольку я уже делал отчёт ранее, то сейчас никакие изменения не требуются (это отражено на скриншоте).



```
ivmurashov@ivmurashov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/  
lab02/report$ make
```

**Рис. 4:** Компиляция файлов docx и pdf

## Выполнение лабораторной работы

Затем я отправил созданные файлы на глобальный репозиторий.

```
ivmurashov@ivmurashov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git  
add .  
ivmurashov@ivmurashov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git  
commit -am 'feat(main): make course structure'  
Текущая ветка: master  
Эта ветка соответствует «origin/master».  
  
ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге  
ivmurashov@ivmurashov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git  
push  
Everything up-to-date
```

Рис. 5: Отправка файлов на сервер



В ходе данной лабораторной работы я приобрёл навыки по оформлению отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.