

# Markdown

## Лабораторная работа №3

---

Паулу А. Ж.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Паулу Антонью Жоау
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



## Вводная часть

---

- pandoc
- markdown

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

## Выполнение лабораторной работы №3

---



```
---  
## Front matter  
title: "Отчёт по лабораторной работе № 2"  
subtitle: "Операционные системы"  
author: "Паулу Антонию Жоау"
```

```
---  
  
# Цель работы
```

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- Освоить умения по работе с git.

```
# Задание
```

- Установить и н

# Структурная составляющая отчета

## # Выполнение лабораторной работы

### ## Установка программного обеспечения

Установили `git`: (рис. [-@fig:001])

 { #fig:001 width=70% }

Установили `gh`: (рис. [-@fig:002])

 { #fig:002 width=70% }

### ## Базовая настройка `git`

Задали имя и `email` владельца репозитория: (рис. [-@fig:003])

 { #fig:003 width=70% }

Настроили `utf-8` в выводе сообщений `git`: (рис. [-@fig:004])

 { #fig:004 width=70% }

Настроили верификацию и подписание коммитов `git`.

Задали имя начальной ветки (будем называть её `master`). (рис. [-@fig:005])

 { #fig:005 width=70% }

Параметр `autocrlf`: (рис. [-@fig:006])

 { #fig:006 width=70% }

### # Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы была изучена идеология и применение средств контроля версий и освоены умения по работе с `git`.

### # Ответы на контрольные во

**1.** Что такое системы контроля версий?  
Система управления версиями (англ. *Version Control System*) — это набор инструментов, облегчающих работу с изменяемыми данными, позволяющих хранить несколько версий одного и того же файла, определять, кто и

**2.** Объясните следующие понятия:  
Хранилище (*repository*), или репозиторий — это место хранения файлов и их метаданных.

Версия (*revision*), или ревизия — это конкретное состояние всего хранилища в момент времени («пункт в истории»).  
Коммит (*Commit*) («трудовой вклад») — это запись в историю, процесс создания новой версии.  
Рабочая копия (*working copy*) — это текущее состояние файлов на диске, полученных из хранилища и, возможно, измененных.

**3.** Что представляют собой системы контроля версий? Приведите примеры VCS каждого типа.  
Децентрализованные VCS: Git, Mercurial, Subversion.  
У каждого пользователя своя копия репозитория.

# Техническая составляющая отчета

```
---
sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
## Biblatex
biblatex: true
biblio-style: "gost-numeric"
biblatexoptions:
  - parenttracker=true
  - backend=biber
  - hyperref=auto
  - language=auto
  - autolang=other+
  - citestyle=gost-numeric
## Pandoc-crossref LaTeX customization
figureTitle: "Рис."
tableTitle: "Таблица"
listingTitle: "Листинг"
lofTitle: "Список иллюстраций"
lolTitle: "Листинги"
## Misc options
indent: true
header-includes:
  - \usepackage[indentfirst]
  - \usepackage(float) # keep figures where there are in the text
  - \floatplacement{figure}(H) # keep figures where there are in the text
---
```

```
---
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе № 2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Паулу Антонию Жоау"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
```

Установили `gh:(рис`

`! [.](image/2.png){`

## # Задание

- Установить и настроить ПО для работы с `git`.

### # Выполнение лабораторной работы

#### ## Установка программного обеспечения

Установили `git`: (рис. [-@fig:001])

 { #fig:001 width=70% }

Установили `gh`: (рис. [-@fig:002])

 { #fig:002 width=70% }

#### ## Базовая настройка `git`

Задали имя и `email` владельца репозитория: (рис. [-@fig:003])

 { #fig:003 width=70% }

Настроили `utf-8` в выводе сообщений `git`: (рис. [-@fig:004])

 { #fig:004 width=70% }

Настроили верификацию и подписание коммитов `git`.

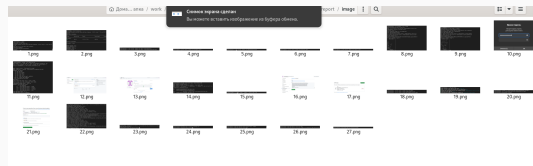
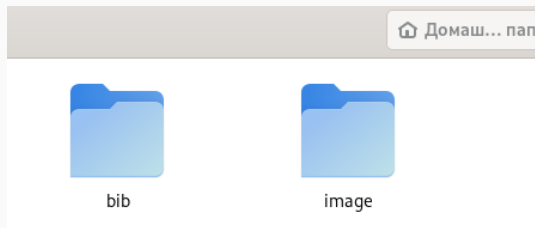
Задали имя начальной ветки (будем называть её `master`). (рис. [-@fig:005])

 { #fig:005 width=70% }

Параметр `autocrlf`: (рис. [-@fig:006])

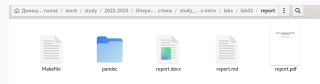
 { #fig:006 width=70% }

# Техническая составляющая отчета



```
[azpaulu@fedora study_2022-2023_os-intro]$ cd labs  
[azpaulu@fedora labs]$ cd lab02/report  
[azpaulu@fedora report]$
```

```
[azpaulu@fedora report]$ make
```



## Результаты

---

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены способы оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.