

Отчёта по лабораторной работе №2

Операционные системы

Сахно Алёна Юрьевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

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

3 Теоретическое введение

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки: **привет**

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: *пока*

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки: ***как дела***

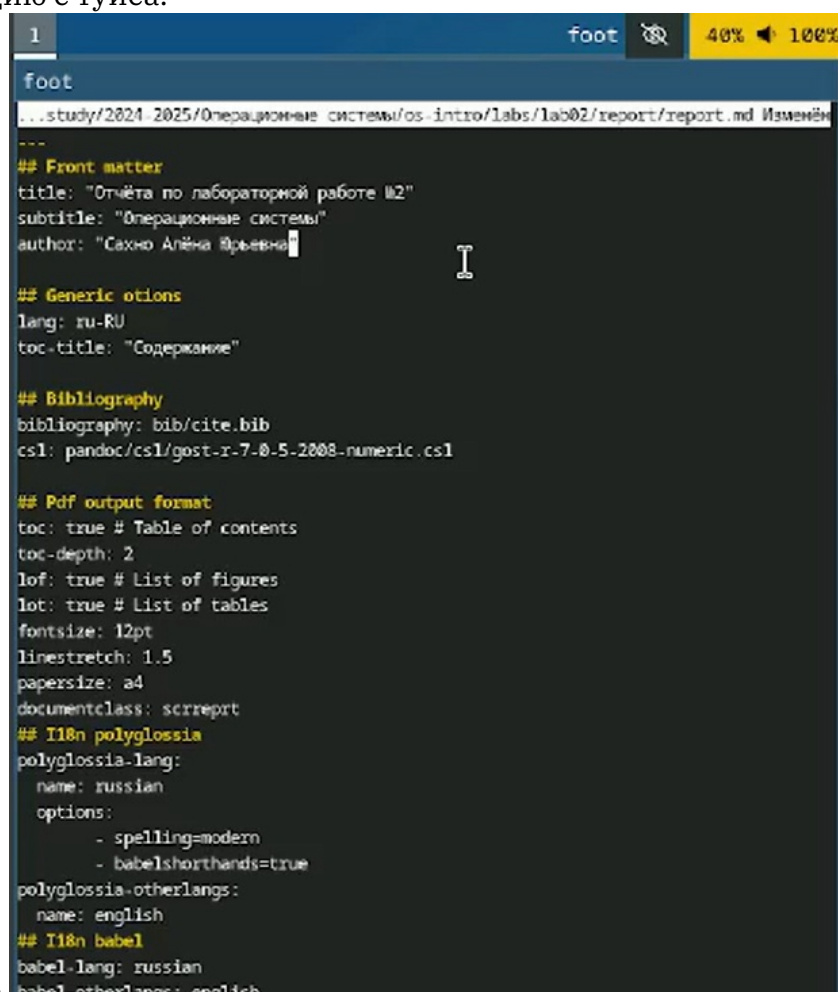
Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире: - Соня - Маша - Лиза

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр: 1. Вика 1. Настя 1. Данил

4 Выполнение лабораторной работы

Для начала мы прописываем название отчёта, имя и тп

После чего мы прописываем теоретическое введение, можно взять основную информацию с туиса.



```
1 foot 40% 100%
foot
...study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/report.md Изменён
---
## Front matter
title: "Отчёта по лабораторной работе №2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Сахно Алёна Врьевна"

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

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
cs1: 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
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt

## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english

## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
```

(рис. ??).


```

GNU nano 8.1 /root/.work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/report.md
Настройка: 1x (CR).
Верификация коммитов с помощью PGP

Как настроить PGP-подпись коммитов с помощью gpg.

Общая информация

Коммиты имеют следующие свойства:
author (автор) – контрибьютор, выполнивший работу (указывается для справки);
committer (коммитер) – пользователь, который закомитил изменения.
Эти свойства можно переопределить при совершении коммита.
Авторство коммита можно подделывать.
В git есть функция подписи коммитов.
Для подписывания коммитов используется технология PGP (см. Работа с PGP).
Подпись коммита позволяет удостовериться в том, кто является коммитером. Авторство не проверяется.

Проверка коммитов в git

GitHub и GitLab будут показывать значок Verified рядом с вашими новыми коммитами.

Режим бдительности (vigilant mode)

На GitHub есть настройка vigilant mode.
Все неподписанные коммиты будут явно помечены как Unverified.
Включается это в настройках в разделе SSH and GPG keys. Установите метку на Flag unsigned commits as unverified.

# Выполнение лабораторной работы
Для начала переходим в супер пользователь и устанавливаем git, а также воспроизводим установку gh
(рис.1 [-@fig:001]).

![[Установка git & gh ](image/1.jpg){#fig:001 width=70%}]
(рис.2 [-@fig:002]).

![[Установка git & gh ](image/2.jpg){#fig:002 width=70%}]
После чего переходим к разделу Базовая настройка git

```

(рис. ??).

Выполнение лабораторная работы мы прописываем пошаговое действие своей работы и прикладываем фотоотчет с результатом

```

# Выполнение лабораторной работы
Для начала переходим в супер пользователь и устанавливаем git, а также воспроизводим установку gh
(рис.1 [-@fig:001]).

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

(рис.2 [-@fig:002]).

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

После чего переходим к разделу Базовая настройка git
1. задаем наше имя и email репозитория
2. Настроим utf-8, задаем имя начальной ветки

(рис.3 [-@fig:003]).

![[Базовая настройка git ](image/3.jpg){#fig:003 width=70%}]

Создаем ключи ssh
По алгоритму rsa с ключем размером 4096 и по алгоритму ed25519

(рис.4 [-@fig:004]).

![[Создание ключа ssh](image/4.jpg){#fig:004 width=70%}]

(рис.4 [-@fig:005]).

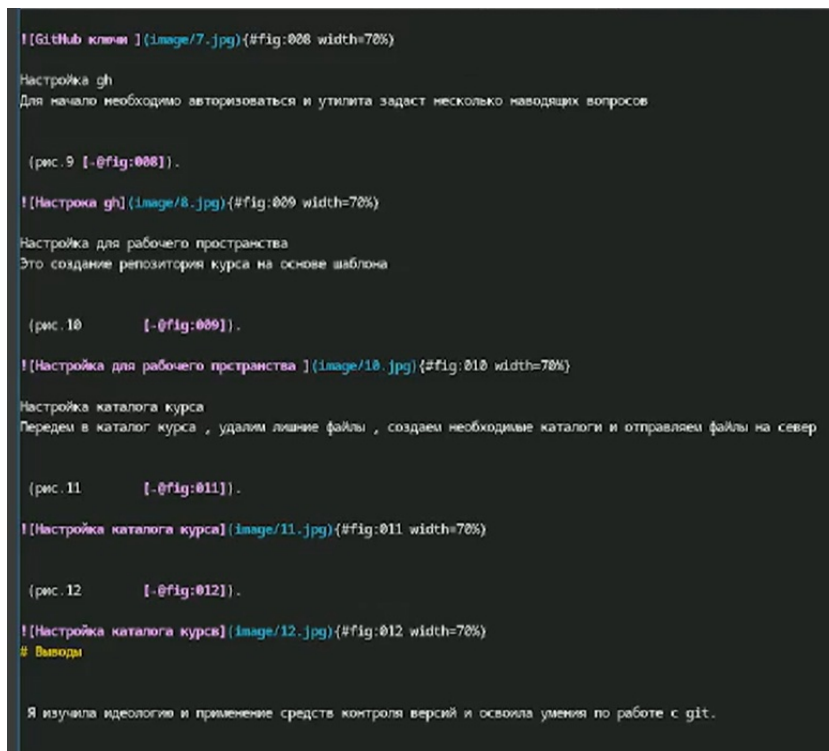
![[Создание ключа ssh](image/5.jpg){#fig:005 width=70%}]

И переходим к созданию ключа gpg
генерируя ключ, из предложенных опций выбираем :
1. тип RSA and RSA
2. размер 4096

```

(рис. ??).

После того как мы прописали выполнение лабораторной работе переходим к разделу вывод ,где прописываем к чему мы пришли и удалось ли нам выполнить цель работы



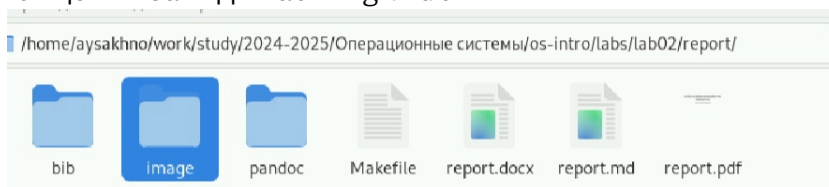
(рис. ??).

Для того чтобы у нас появились фотографии в отчёте мы изначально добавляем в папку image, можно назвать фотографии как удобно вам



(рис. ??).

Когда сделаем отчет то нам надо будет создать файлы pdf,md, docx. Чтобы их создать прописываем команду make, в случае если у нас допущена ошибка, то файлы не будут созданы, либо есть не глобальная ошибка, но при этом файл pdf не будет создан, то можем применить команду make clean, она удалит эти файлы. И в самом конце мы закидываем в github



(рис. ??).

5 Выводы

Я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

Список литературы