## Лабораторная работа №3

Операционные системы

Кирилюк С. А.

24 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Физико-математический факультет, НММбд-01-22



#### Докладчик

- Кирилюк Светлана Алексеевна
- студент физико-математического факуьтета
- направление математика и механика
- Российский университет дружбы народов

# Вводная часть



· Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

#### Задачи

- · 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.)

Ход работы

## Генерируем отчёты в 3-х форматах

В первую очередь я задала путь до каталога "report" в каталоге "lab02", после чего я ввела команду "make", чтобы сгенерировать отчёты в 3-х форматах. Затем я ввела команду "gedit report.md", чтобы открыть шаблон отчёта.

```
[sakirilyuk@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
/labs/lab02/report
[sakirilyuk@fedora report]$ gedit report.md
```

... ......

#### Заголовок, подзаголовок, автор

После открытия шаблона отчёта я начинаю редактирование с изменения заголовка, подзаголовка и автора отчёта.

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №2"
4 subtitle: "Операционные системы"
5 author: "Кирилюк Светлана"
```

6/12

#### Цели и задачи

... ...........

Затем я переписываю цели и задание лабораторной работы.

```
# Цель работы

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

# Задание

1) Создать базовую конфигурацию для работы с git.

2) Создать ключ SSH.

3) Создать ключ PGP.

34) Настроить подписи git.

5) Зарегистрироваться на Github.

36) Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.
```

7/12

## Ход лабораторной работы

После чего перехожу к написанию хода лабораторной работы.

```
# Выполнение лабораторной работы
В первую очередь я установила git (рис. @fig:fig1) и gh (рис. @fig:fig2).
![Установка git](image/figl.png){#fig:figl width=90%}
![Установка gh] (image/fig2.png) {#fig:fig2 width=90%}
Затем я задала имя и email владельца репозитория (рис. @fig:fig3) и настроила utf-8 в вь
(рис. @fig:fig4).
![Имя и email](image/fig3.png){#fig:fig3 width=90%}
![Настройка utf-8](image/fig4.png){#fig:fig4 width=90%}
Я сгенерировала pgp ключ (рис. @fig:fig5), вывела список ключей и скопировала отпечаток
обмена (рис. @fig:fig7). Затем я вставила полученный ключ в строку на GitHub (рис. @fig:
![Генерация ключа pgp](image/fiq5.pnq){#fig:fig5 width=90%}
```

#### Ответы на контрольные вопросы

Также я добавляю ответы на контрольные вопросы.

```
Ответы на контрольные вопросы:
```

1)Система контроля версий (VCS)— это место хранения кода. Она нужна для разработки прод

- 2)
- 2.1 Хранилище (репозиторий) центральное место, хранящее не только файлы, но и историю. контроля версий, выступающего в роли клиента.
- 2.2 Commit это команда Git для записи индексированных изменений в репозиторий.
- 2.3 Рабочая копия это снимок хранилища, личное рабочее место, где разработчики могут в
- 3)
- 3.1 Централизованные VCS
- Одно основное хранилище всего проекта;

Каждый пользователь копирует себе необходимые ему файлы из этого репозитория, изменяет и

- 3.2 Децентрализованные VCS
- У каждого пользователя свой вариант (возможно не один) репозитория; Присутствует возможность добавлять и забирать изменения из любого репозитория.
- 6)Git это система управления версиями. У Git две основных задачи: первая хранить инф

#### Выводы

### Записываю выводы.

```
тестирования экспериментальных функций.

159

160 10)Игнорируемые файлы — это, как правило, артефакты сборки и файлы, генерируемые машиной из исходных файлов

должны попадать в коммиты

161

162 # Выводы

163

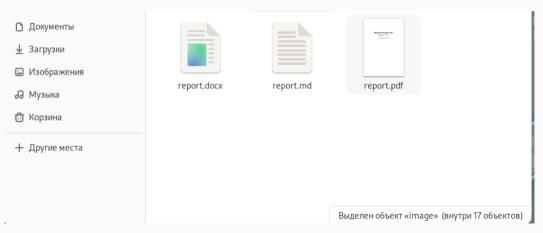
164 В ходе работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий. Освоила умения по работе с git.
```

... ..........

## Сохранение изменений

... ............

Затем я сохраняю изменения и, вернувшись к терминалу, ввожу команду "make clean", посчле чего генерируются измененные отчёты в трёх форматах.



Результаты работы



В ходе выполнения лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.