

# Лабораторная работа №3

Операционные системы

---

Кириллюк С. А.

24 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Физико-математический факультет, НММбд-01-22

## Информация

---

- Кириллюк Светлана Алексеевна
- студент физико-математического факультета
- направление математика и механика
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

- 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

---

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
```

... ..



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"
```

```
... ..
```

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.
- 4) Настроить подписи git.
- 5) Зарегистрироваться на Github.
- 6) Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

... ..

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/fig1.png){#fig:fig1 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 вы (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/fig5.png){#fig:fig5 width=90%}

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 обеспечение удобства командной работы над кодом.

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”, после чего генерируются измененные отчёты в трёх форматах.

📁 Документы

↓ Загрузки

🖼 Изображения

🎵 Музыка

🗑 Корзина

+ Другие места



report.docx



report.md



report.pdf

Выделен объект «image» (внутри 17 объектов)

## Результаты работы

---

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