

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Кирилюк Светлана Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	Открытие шаблона отчёта	7
3.2	Перемещение фотографий	8
3.3	Заголовок, подзаголовок, автор отчёта	8
3.4	Цели и задачи	9
3.5	Ход лабораторной работы	9
3.6	Ответы на контрольные вопросы	10
3.7	Выводы	10
3.8	Ввод команды	11

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 Выполнение лабораторной 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 (рис. 3.1).

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

Рис. 3.1: Открытие шаблона отчёта

Перед началом редактирования шаблона отчёта я переместила фотографии, которые будут использоваться в отчёте, в папку “image” каталога “report” (рис. 3.2).

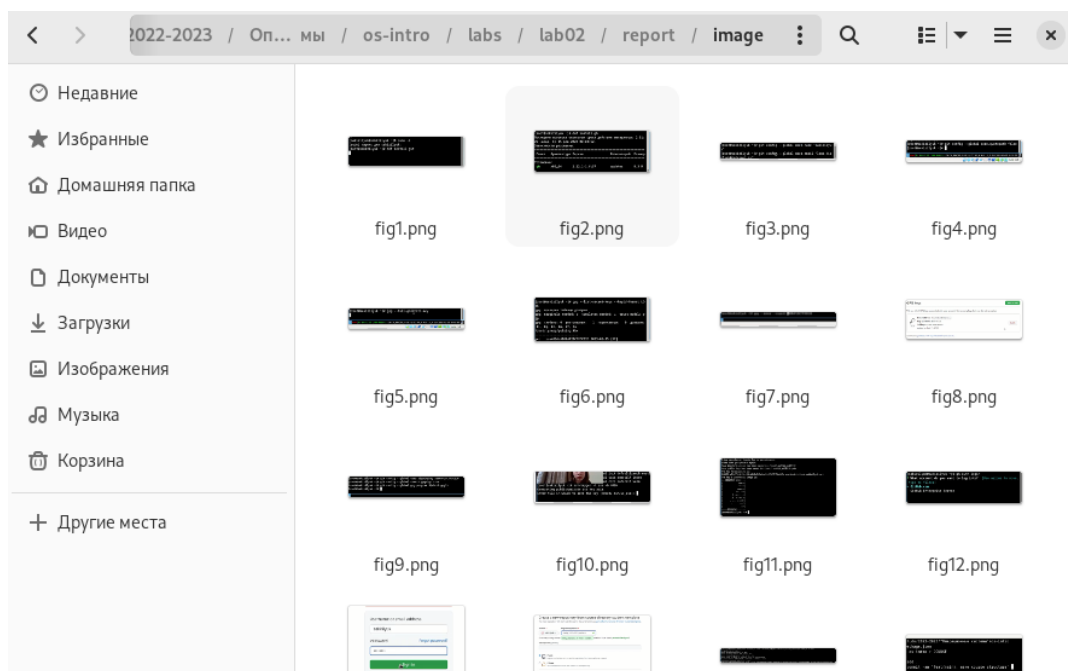


Рис. 3.2: Перемещение фотографий

После открытия шаблона отчёта я начинаю редактирование с изменения заголовка, подзаголовка и автора отчёта (рис. 3.3). Затем я переписываю цели и задание лабораторной работы (рис. 3.4), после чего перехожу к написанию хода лабораторной работы (рис. 3.5). Также я добавляю ответы на контрольные вопросы (рис. 3.6) и записываю выводы (рис. 3.7).

```

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

```

Рис. 3.3: Заголовок, подзаголовок, автор отчёта


```

} # 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.

```

Рис. 3.4: Цели и задачи

```

# 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 нь
(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%}

! [Копия отпечатка ключа] (image/fig6.png) {#fig:fig6 width=90%}

! [Копирование ключа в буфере обмена] (image/fig7.png) {#fig:fig7 width=90%}

```

Рис. 3.5: Ход лабораторной работы

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.

7)

7.1 Создание основного репозитория: git init

Рис. 3.6: Ответы на контрольные вопросы

```
159 тестирования экспериментальных функций.
160 10) Игнорируемые файлы – это, как правило, артефакты сборки и файлы, генерируемые машиной из исходных файлов
161 должны попадать в коммиты
162 # Выводы
163
164 В ходе работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий. Освоила умения по работе с git.
```

Рис. 3.7: Выводы

Затем я сохраняю изменения и, вернувшись к терминалу, ввожу команду “make clean”, после чего генерируются измененные отчёты в трёх форматах (рис. 3.8).

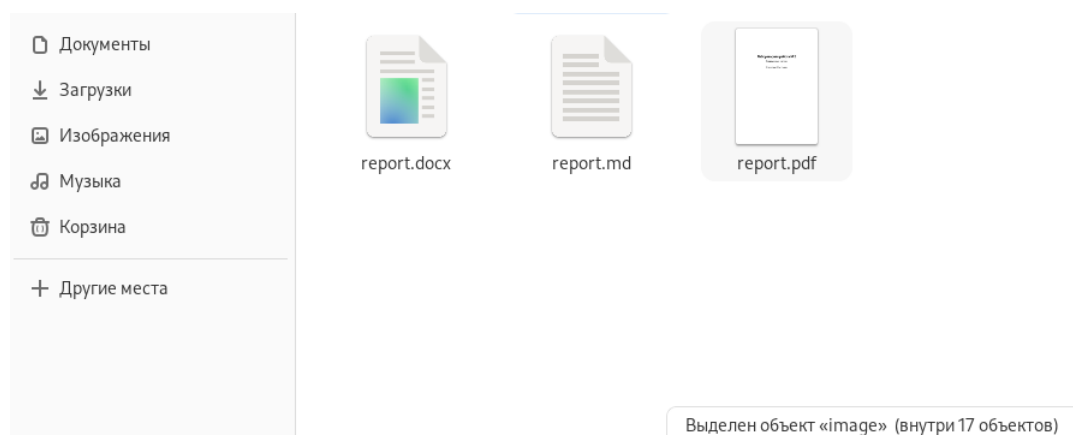


Рис. 3.8: Ввод команды

4 Выводы

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