

Отчет о лабораторной работе 3

Операционные системы

Пестова Ева Константиновна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	Заполнение титульного листа отчета	7
3.2	Цель и задание	7
3.3	Путь в папку со скриншотами	8
3.4	Последовательность выполнения работы	8
3.5	Вывод	8
3.6	Компиляция файлов	9
3.7	Новые файлы	9
3.8	Загрузка файлов на github	10
3.9	Проверка	10

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться работать с файлами формата markdown

2 Задание

Создать отчет ко 2 лабораторной работе в формате markdown

3 Выполнение лабораторной работы

1. Заполнение отчета

Первым делом, я заполняю первую страницу отчета, в которой нужно указать номер лабораторной, к которой создается отчет, название предмета и ФИО автора (рис. 3.1).

```
1 —
2 ## Front matter
3 title: "Отчет о выполнении лабораторной работы 2"
4 subtitle: "Операционные системы"
5 author: "Пестова Ева Константиновна"
6
```

Рис. 3.1: Заполнение титульного листа отчета

Следующим шагом, необходимо расписать цель работы и задание, которое необходимо выполнить (рис. 3.2).

```
68
69 # Цель работы
70
71
72 1. Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
73 2. Освоить умения по работе с git.
74
75
76 # Задание
77
78 1. Создать базовую конфигурацию для работы с git.
79 2. Создать ключ SSH.
80 3. Создать ключ PGP.
81 4. Настроить подписи git.
82 5. Зарегистрироваться на Github.
83 6. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету
84
```

Рис. 3.2: Цель и задание

Далее, в уже подготовленной папке со всеми скриншотами, я копирую путь

в эту папку, чтобы в дальнейшем использовать как ссылку на рисунки в отчете (рис. 3.3).

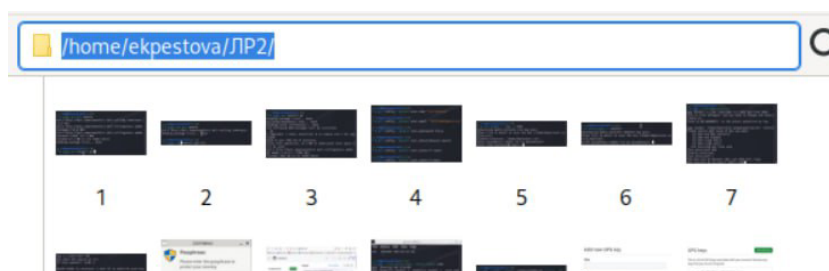


Рис. 3.3: Путь в папку со скриншотами

Теперь я начинаю расписывать последовательность выполнения лабораторной работы. После каждого нового описанного действия, я добавляю номер рисунка, на котором изображено самое действие и соответственно прилагаю ссылку на скриншот, даю название рисунку (рис. 3.4).

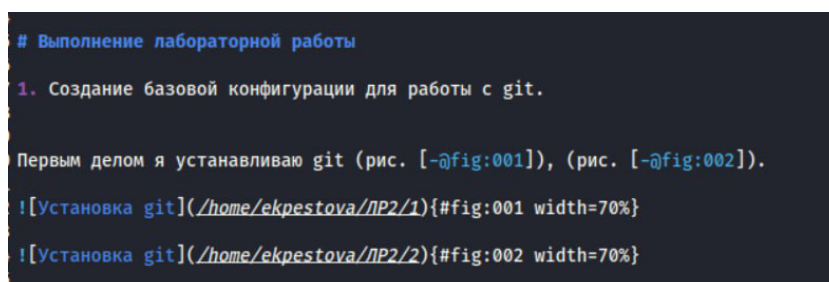


Рис. 3.4: Последовательность выполнения работы

В конце отчета я расписываю вывод о выполнении лабораторной работы (рис. 3.5).

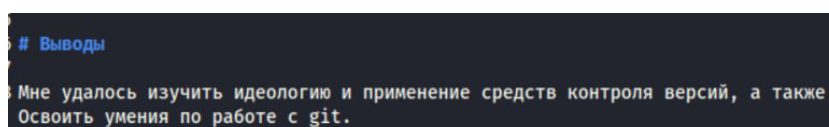


Рис. 3.5: Вывод

Далее, я открываю терминал и перехожу в папку report, в которой хранится отчет в формате markdown. С помощью команды make нам удастся скомпилировать файлы форматов .docx и .pdf (рис. 3.6).


```

$ cd ~work/study/2023-2024/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report

(ekpestova@kali)-[~/../os-intro/labs/lab02/report]
$ make
pandoc "ЛР2_отчет_ПестоваЕва.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "ЛР2_отчет_ПестоваЕва.docx"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.1.11.1 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
pandoc "ЛР2_отчет_ПестоваЕва.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "ЛР2_отчет_ПестоваЕва.pdf"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.1.11.1 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.

```

Рис. 3.6: Компиляция файлов

В папке мы видим результат команды make (рис. 3.7).

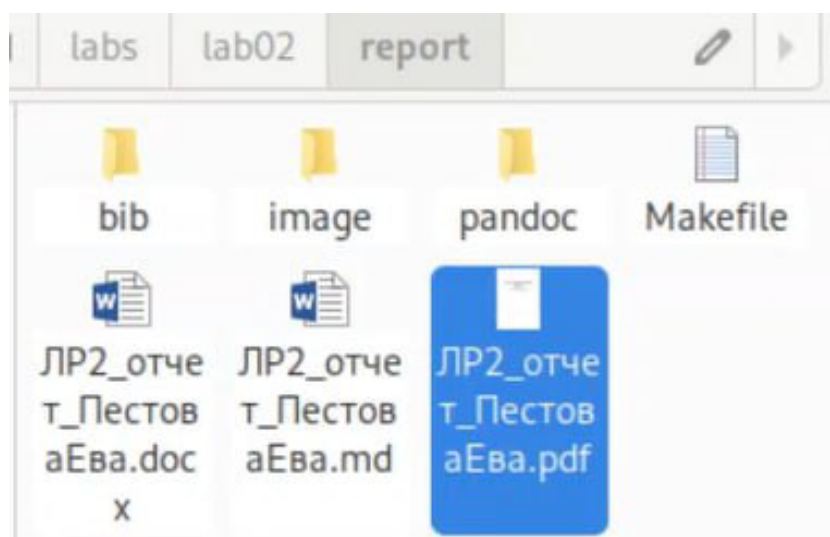


Рис. 3.7: Новые файлы

Затем я загружаю полученные файлы в репозиторий на github (рис. 3.8).

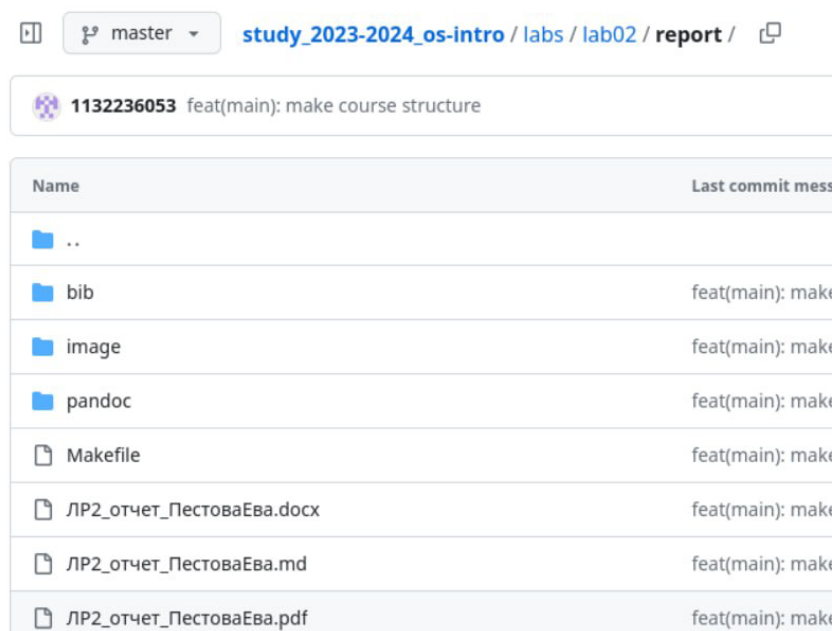
```
(ekpestova@kali)-[~/os-intro/labs/lab02/report]
$ git add .

(ekpestova@kali)-[~/os-intro/labs/lab02/report]
$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master 2dc2d6b] feat(main): make course structure
4 files changed, 221 insertions(+), 119 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/report/ЛР2_отчет_ПестоваЕва.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/ЛР2_отчет_ПестоваЕва.md
create mode 100644 labs/lab02/report/ЛР2_отчет_ПестоваЕва.pdf

(ekpestova@kali)-[~/os-intro/labs/lab02/report]
$ git push
```

Рис. 3.8: Загрузка файлов на github

Захожу в свой репозиторий, чтобы проверить наличие изменений, все файлы выгрузились (рис. 3.9).



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'study_2023-2024_os-intro'. The current branch is 'master'. The commit history shows a single commit with the message 'feat(main): make course structure' and hash '1132236053'. Below the commit history, a table lists the files in the 'report' directory, including folders like 'bib', 'image', and 'pandoc', and files like 'Makefile', 'ЛР2_отчет_ПестоваЕва.docx', 'ЛР2_отчет_ПестоваЕва.md', and 'ЛР2_отчет_ПестоваЕва.pdf'. Each file entry shows its name and the last commit message.

Name	Last commit message
..	
bib	feat(main): make course structure
image	feat(main): make course structure
pandoc	feat(main): make course structure
Makefile	feat(main): make course structure
ЛР2_отчет_ПестоваЕва.docx	feat(main): make course structure
ЛР2_отчет_ПестоваЕва.md	feat(main): make course structure
ЛР2_отчет_ПестоваЕва.pdf	feat(main): make course structure

Рис. 3.9: Проверка

4 Выводы

С помощью данной лабораторной работы мне удалось получить практические навыки работы с файлами.