

Презентация к лабораторной работе 3

Операционные системы

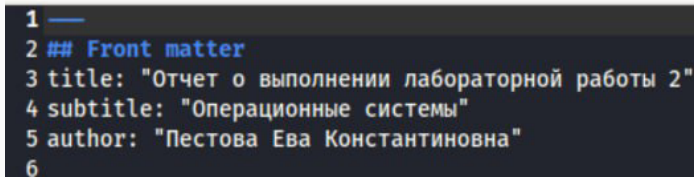
Пестова Е.К.

29 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Научиться работать с файлами формата markdown
- Создать отчет ко 2 лабораторной работе в формате markdown

- первым делом, я заполняю титульный лист отчета (рис. 1).

A screenshot of a code editor with a dark background. It shows a list of six lines of text, each preceded by a number from 1 to 6. Line 1 has a blue horizontal line. Line 2 is a section header. Lines 3, 4, and 5 are key-value pairs for title, subtitle, and author. Line 6 is empty.

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

Рис. 1: Заполнение титульного листа отчета

Выполнение лабораторной работы

- следующим шагом, расписываю цель работы и задание (рис. 2).

```
58
59 # Цель работы
60
61
62 1. Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
63 2. Освоить умения по работе с git.
64
65
66 # Задание
67
68 1. Создать базовую конфигурацию для работы с git.
69 2. Создать ключ SSH.
70 3. Создать ключ PGP.
71 4. Настроить подписи git.
72 5. Зарегистрироваться на Github.
73 6. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету
74
```

Рис. 2: Цель и задание

Выполнение лабораторной работы

- теперь я начинаю расписывать последовательность выполнения лабораторной работы, после каждого нового действия, я добавляю скриншот (рис. 3).

```
# Выполнение лабораторной работы

1. Создание базовой конфигурации для работы с git.

Первым делом я устанавливаю git (рис. [-@fig:001]), (рис. [-@fig:002]).

![Установка git](/home/ekpestova/лр2/1){#fig:001 width=70%}

![Установка git](/home/ekpestova/лр2/2){#fig:002 width=70%}
```

Рис. 3: Последовательность выполнения работы

- в конце отчета я делаю вывод о проделанной работе (рис. 4).

```
# Выводы
```

```
Мне удалось изучить идеологию и применение средств контроля версий, а также  
Освоить умения по работе с git.
```

Рис. 4: Вывод

Выполнение лабораторной работы

- далее, с помощью команды make компилирую файлы в форматы .docx и .pdf (рис. 5).

```
└─$ 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.
```

Выполнение лабораторной работы

- проверяю результат команды make (рис. 6).

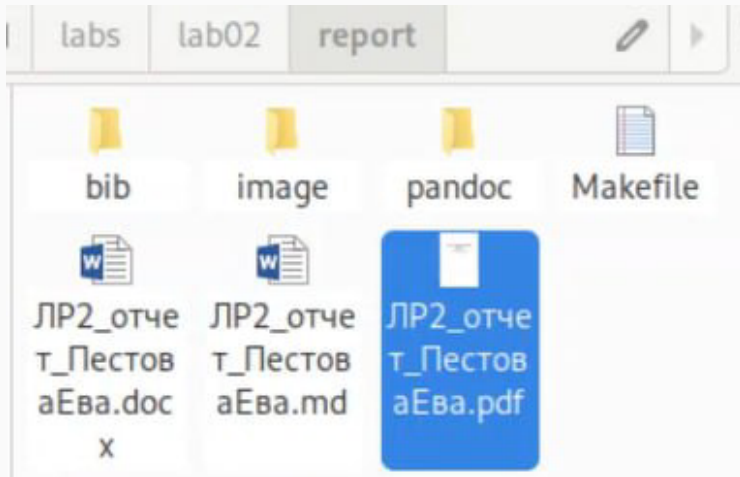


Рис. 6: Новые файлы

Выполнение лабораторной работы

- затем я загружаю полученные файлы в репозиторий на github (рис. 7).

```
(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_ПестоваЕ
ва.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/ЛР2_отчет_ПестоваЕ
ва.md
create mode 100644 labs/lab02/report/ЛР2_отчет_ПестоваЕ
ва.pdf

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

Рис. 7: Загрузка файлов на github

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

Спасибо за внимание!
