

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Краснова Камилла Геннадьевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10

Список иллюстраций

4.1	Перемещение между директориями	8
4.2	Заполнение файла	8
4.3	Компиляция отчета	8
4.4	Отправка файлов на git	9
4.5	Отправка файлов на git	9

Список таблиц

1 Цель работы

Цель данной работы - Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

1. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

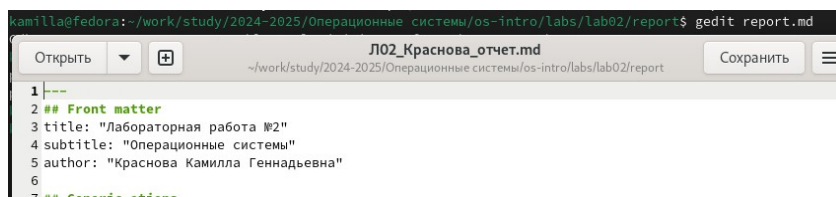
4 Выполнение лабораторной работы

Перехожу в директорию, в которой располагается шаблон для отчета по лабораторной работе, с помощью утилиты `cd` (рис. fig. 4.1).

```
kamilla@fedora: ~$ cd ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report
```

Рис. 4.1: Перемещение между директориями

Открываю файл шаблона с помощью текстового редактора `gedit` и начинаю заполнять его (рис. fig. 4.2).



```
kamilla@fedora: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ gedit report.md
```

Л02_Краснова_отчет.md

Открыть [иконка] Сохранить [иконка]

~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report

```
1 |---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №2"
4 subtitle: "Операционные системы"
5 author: "Краснова Камилла Геннадьевна"
6
7 ## Example of figure
```

Рис. 4.2: Заполнение файла

После изменения шаблона я переименовываю его в соответствии с требованиями и выполняю его компиляцию в форматы `docx` и `pdf` из формата `md` (рис. fig. 4.3).

```
kamilla@fedora: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ make
pandoc "Л02_Краснова_отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Л02_Краснова_отчет.docx"
pandoc "Л02_Краснова_отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=luaLatex --pdf-engine-opts=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Краснова_отчет.pdf"
```

Рис. 4.3: Компиляция отчета

Далее отправляю созданные файлы на глобальный репозиторий (рис. fig. 4.4).


```

kamilla@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git add .
kamilla@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git commit -m 'Add files for lab02'
[master 2458f8c] Add files for lab02
21 files changed, 255 insertions(+), 121 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.jpg
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/report/l02_Краснова_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/l02_Краснова_отчет.md
create mode 100644 labs/lab02/report/l02_Краснова_отчет.pdf

```

Рис. 4.4: Отправка файлов на git

Завершаю отправку с помощью git push (рис. fig. 4.5).

```

kamilla@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git push
Перечисление объектов: 31, готово.
Подсчет объектов: 100% (31/31), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (26/26), готово.
Запись объектов: 100% (26/26), 1.52 МиБ | 10.12 МиБ/с, готово.
Total 26 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:kakras/study_2024-2025_os-intro
  3f825cf..2458f8c  master -> master

```

Рис. 4.5: Отправка файлов на git

5 Выводы

Во время выполнения данной лабораторной работы я научилась оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.