

# **Отчет по лабораторной работе №3**

**Операционные системы**

Бельчуг Александр Константинович

# Содержание

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

## Список иллюстраций

4.1	Перемещение между директориями . . . . .	8
4.2	Копирование файла . . . . .	8
4.3	Изменение файла . . . . .	8
4.4	Редактирование файла . . . . .	9
4.5	Компиляция отчета . . . . .	9
4.6	Последнее действие в отправке с помощью команды <code>git push</code> . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставляются 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 каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работы, с помощью утилиты `cd` (рис. fig. 4.1).

```
[akbel]chug@vbox ~]$ cd ~/work/study/2024-2025/operating system/os-intro/labs/lab02/presentation/
```

Рис. 4.1: Перемещение между директориями

Выполнила его компиляцию из формата `md` в форматы `docx` и `pdf` (рис. fig. 4.2).

```
[akbel]chug@vbox presentation]$ make
[akbel]chug@vbox presentation]$ ls
image Makefile presentation.html presentation.md presentation.pdf
```

Рис. 4.2: Копирование файла

Повторение тоже операций только с каталогом `report` (можно открыть с помощью редактора `Kwrite`, в нем оказалось удобнее работать) (рис. fig. 4.3).

```
[akbel]chug@vbox presentation]$ cd ~/work/study/2024-2025/operating system/os-intro/labs/lab02/report/
[akbel]chug@vbox report]$ make
make: report.md: No such file or directory
make: *** [report.docx] Error 1
[akbel]chug@vbox report]$ ls
Makefile report report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 4.3: Изменение файла

После изменения шаблона в соответствии с языком разметки `Markdown`, я выполнила его компиляцию из формата `md` в форматы `docx` и `pdf` (рис. fig. 4.4).



```
[evdvorkina@evdvorkina report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "Л02_Дворкина_Отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "Л02_Дворкина_Отчет.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
pandoc "Л02_Дворкина_Отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Дворкина_Отчет.pdf"
[evdvorkina@evdvorkina report]$ ls
bib      pandoc      report.pdf      Л02_Дворкина_Отчет.pdf
image    report.docx  Л02_Дворкина_Отчет.docx
Makefile report.md    Л02_Дворкина_Отчет.md
```

Рис. 4.4: Редактирование файла

Далее отправила созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий (рис. fig. 4.6).

```
[akbeljchug@vbox labs]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Operating system"/os-intro/
[akbeljchug@vbox os-intro]$ git add .
[akbeljchug@vbox os-intro]$ git commit -m "feat(main): work"
[master c9997c5] feat(main): work
20 files changed, 2575 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.html
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.pdf
create mode 100644 labs/lab01/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab01/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.html
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.html
create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.pdf
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab04/presentation/presentation.html
create mode 100644 labs/lab04/presentation/presentation.pdf
create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab04/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab05/presentation/presentation.html
create mode 100644 labs/lab05/presentation/presentation.pdf
create mode 100644 labs/lab05/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab05/report/report.pdf
```

Рис. 4.5: Компиляция отчета

Последнее действие в отправке с помощью команды git push(рис. fig. 4.5).

```
[akbeljchug@vbox os-intro]$ git push
Перечисление объектов: 48, готово.
Подсчет объектов: 100% (39/39), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (34/34), готово.
Запись объектов: 100% (34/34), 698.43 КиБ | 14.86 МИБ/с, готово.
Total 34 (delta 22), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (22/22), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Sasha-860/study_2024-2025_os-intro.git
35a5db7..c9997c5 master -> master
```

Рис. 4.6: Последнее действие в отправке с помощью команды git push

Отправка файлов на Git (рис. fig. 4.5).

## 5 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я научилась оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.