

# **Отчет по лабораторной работе №3**

**Операционные системы**

Сокирка Анна Константиновна

# 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>11</b>
<b>6</b>	<b>Список литературы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

4.1	Перемещение между директориями . . . . .	8
4.2	Копирование файла . . . . .	8
4.3	открытие файла через Mousepad . . . . .	8
4.4	Компиляция отчета . . . . .	9
4.5	Отправка файлов на Git . . . . .	10

## **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. 4.1).

```
[aksokirka@fedora ~]$ cd work/study
[aksokirka@fedora study]$ ls
2024-2025
[aksokirka@fedora study]$ cd 2024-2025
[aksokirka@fedora 2024-2025]$ ls
'Операционные системы'
[aksokirka@fedora 2024-2025]$ cd "Операционные системы"
[aksokirka@fedora Операционные системы]$ ls
study_2024-2025_os-intro
[aksokirka@fedora Операционные системы]$ cd study_2024-2025_os-intro
[aksokirka@fedora study_2024-2025_os-intro]$ ls
CHANGELOG.md  config  COURSE  LICENSE  Makefile  README.en.md  README.git-flow.md  README.md  template
[aksokirka@fedora study_2024-2025_os-intro]$
```

Рис. 4.1: Перемещение между директориями

Создаю копию шаблона, в которой буду работать с помощью утилиты `cp`(рис. 4.2).

```
[aksokirka@fedora report]$ cp report.md Л01_Сокирка_Отчёт.md
[aksokirka@fedora report]$
```

Рис. 4.2: Копирование файла

Открываю созданный файл с помощью текстового редактора Mousepad(рис. 4.3).

```
[aksokirka@fedora report]$ mousepad Л01_Сокирка_Отчёт.md
```

Рис. 4.3: открытие файла через Mousepad

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



```

24-2025/Операционные%20системы/os-intro/labs/lab01/report/image/4.jpg
: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/home/aksokirka/work/study/20
24-2025/Операционные%20системы/os-intro/labs/lab01/report/image/5.jpg
: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/home/aksokirka/work/study/20
24-2025/Операционные%20системы/os-intro/labs/lab01/report/image/6.jpg
: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/home/aksokirka/work/study/20
24-2025/Операционные%20системы/os-intro/labs/lab01/report/image/7.jpg
: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/home/aksokirka/work/study/20
24-2025/Операционные%20системы/os-intro/labs/lab01/report/image/8.jpg
: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/home/aksokirka/work/study/20
24-2025/Операционные%20системы/os-intro/labs/lab01/report/image/9.jpg
: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/home/aksokirka/work/study/20
24-2025/Операционные%20системы/os-intro/labs/lab01/report/image/10.jp
g: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/home/aksokirka/work/study/20
24-2025/Операционные%20системы/os-intro/labs/lab01/report/image/11.jp
g: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/home/aksokirka/work/study/20
24-2025/Операционные%20системы/os-intro/labs/lab01/report/image/12.jp
g: replacing image with description
Error producing PDF.
! LaTeX Error: Can be used only in preamble.

See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H <return> for immediate help.
...

l.136 \usepackage

make: [Makefile:29: Л01_Сокирка_Отчёт.pdf] Ошибка 43 (игнорирование)
[aksokirka@fedora report]$

```

Рис. 4.4: Компиляция отчета

Далее отправила созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий(рис. 4.5).

```

[aksokirka@fedora report]$ git add .
[aksokirka@fedora report]$ git commit -m 'add files for lab01'
[master b97ed16] add files for lab01
29 files changed, 4394 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/10.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/12.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/2.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/3.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/4.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/5.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/6.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/7.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/8.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/9.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/Без имени.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab01/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Сокирка_Отчёт.docx
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Сокирка_Отчёт.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Сокирка_Отчёт.pdf
[aksokirka@fedora report]$

```

Рис. 4.5: Отправка файлов на Git

## **5 Выводы**

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

## **6 Список литературы**

[https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2586858/mod\\_resource/content/3/003-lab\\_markdown.pdf](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2586858/mod_resource/content/3/003-lab_markdown.pdf)