

# **Отчет по лабораторной работе №3**

*дисциплина: Операционные системы*

Старков Никита Алексеевич

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
3.1	Подготовка отчета в markdown . . . . .	6
3.2	Компиляция . . . . .	8
<b>4</b>	<b>Вывод</b>	<b>9</b>

## Список иллюстраций

3.1	Меняем название . . . . .	6
3.2	Пролистываем до цели работы . . . . .	7
3.3	Формулировка цели работы . . . . .	7
3.4	Формулировка требуемого задания . . . . .	8
3.5	Выполнение лабораторной работы . . . . .	8
3.6	Формулировка вывода . . . . .	8
3.7	Компиляция . . . . .	8

# 1 Цель работы

**Цель работы:** научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Задание

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

## 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Подготовка отчета в markdown

1)Изменили название титульного листа

```
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "*дисциплина: Операционные системы *"
5 author: "Старков Никита Алексеевич"
6
```

Рис. 3.1: Меняем название

Оставляем без изменений все до цели работы(можно убрать список таблиц по желанию)

```

7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
0
1 ## Bibliography
2 bibliography: bib/cite.bib
3 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
4
5 ## Pdf output format
6 toc: true # Table of contents
7 toc-depth: 2
8 lof: true # List of figures
9 fontsize: 12pt
0 linestretch: 1.5
1 papersize: a4
2 documentclass: scrreprt
3 ## I18n polyglossia
4 polyglossia-lang:
5   name: russian
6   options:
7     - spelling=modern
8     - babelshorthands=true
9 polyglossia-otherlangs:
0   name: english
1 ## I18n babel
2 babel-lang: russian
3 babel-otherlangs: english
4 ## Fonts
5 mainfont: PT Serif
6 romanfont: PT Serif
7 sansfont: PT Sans
8 monofont: PT Mono
9 mainfontoptions: Ligatures=TeX
0 romanfontoptions: Ligatures=TeX
1 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
2 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
3 ## Biblatex
4 biblatex: true
5 biblio-style: "gost-numeric"
6 biblatexoptions:
7   - parenttracker=true
8   - backend=biber
9   - hyperref=auto
0   - language=auto

```

Рис. 3.2: Пролистываем до цели работы

## Формулируем цель работы

```

7 # Цель работы
8
9 **Цель работы:** Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.
0

```

Рис. 3.3: Формулировка цели работы

## Формулируем требуемое задание

```

71 # Задание
72
73 - Создать базовую конфигурацию для работы с git.
74
75 - Создать ключ SSH.
76
77 - Создать ключ PGP.
78
79 - Настроить подписи git.
80
81 - Зарегистрироваться на Github.
82
83 - Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.
84

```

Рис. 3.4: Формулировка требуемого задания

Выполнение самой лабораторной работы: копируем текст с отчета и вставляем ссылки на картинки

```

# Выполнение лабораторной работы

## Базовая настройка git

1) Вводим команды для базовой настройки git (задаем имя и email)

![Базовая настройка git](image/1.png){ #fig:001 width=70% }

Настраиваем utf-8 для вывода сообщений в git

![Настройка utf-8](image/2.png){ #fig:002 width=70% }

Настраиваем верификацию и подписание коммитов git и задаем имя начальной ветки

![Настройка верификации](image/3.png){ #fig:003 width=70% }

```

Рис. 3.5: Выполнение лабораторной работы

Формулируем вывод

```

# Выводы

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы я изучил идеологию и применение средств контроля версий, освоил умения по работе с git.

```

Рис. 3.6: Формулировка вывода

## 3.2 Компиляция

2) Компиляция в форматы docx и pdf с помощью команды make

```

nastarkov@dk8n74 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

```

Рис. 3.7: Компиляция



## 4 Вывод

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы я научился оформлять отчеты с помощью языка разметки markdown