

# **Отчет по лабораторной работе №3**

**дисциплина: Операционные системы**

Колобова Елизавета Андреевна, гр НММ-01

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

3.1	Рис. 1. Создание отчета в формате Markdown . . . . .	7
3.2	Рис. 2. Создание отчета в формате Markdown . . . . .	8
3.3	Рис. 3. Создание отчета в формате Markdown . . . . .	9

## Список таблиц

# 1 Цель работы

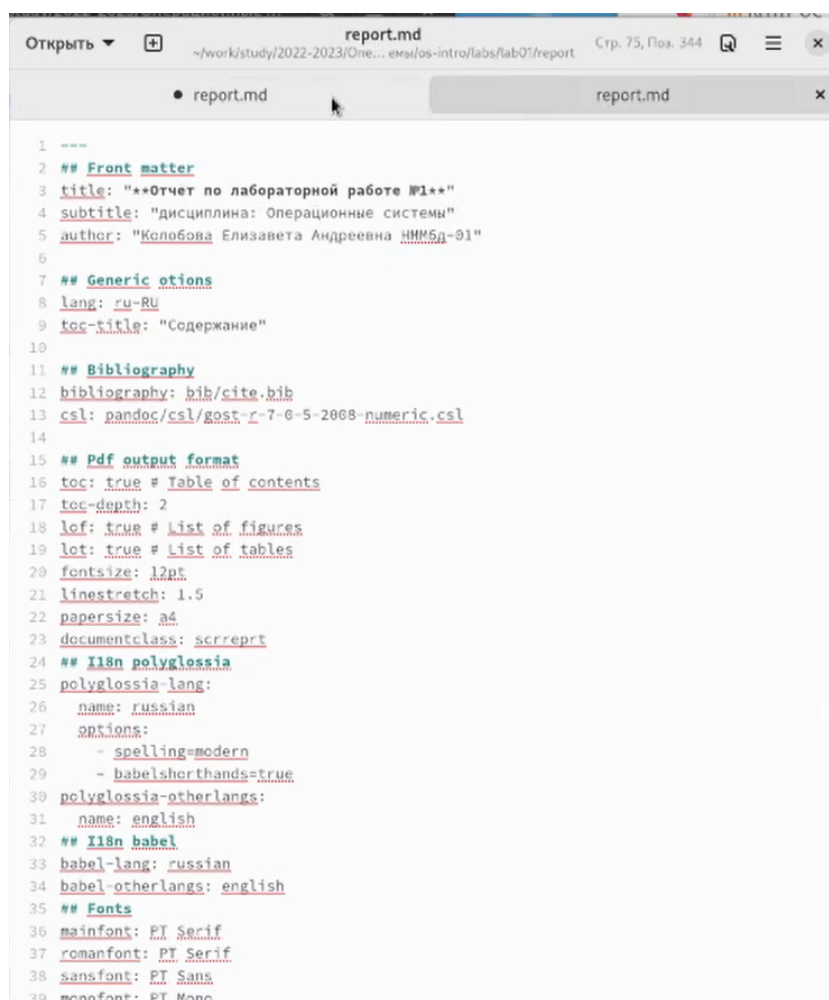
Целью данной работы является освоение языка разметки Markdown.

## 2 Задание

Оформить отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown.

## 3 Выполнение лабораторной работы

Оформляем отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown. Заполняем информацию об авторе по образцу, описываем цели, задачи и ход выполнения работы, дополняя текст ссылками на иллюстрации. (рис. [3.1], [3.2], [3.3]).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "**Отчет по лабораторной работе №1**"
4 subtitle: "дисциплина: Операционные системы"
5 author: "Колобова Елизавета Андреевна ННМ5д-01"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-6-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
39 monofont: PT Mono
```

Рис. 3.1: Рис. 1. Создание отчета в формате Markdown

```
Открыть ▾ + • report.md ~\work\study\2022-2023\Onep...ms\os-intro\labs\lab02\report Стр. 95, Pos. 55
82
83 2. **Базовая настройка git**
84 Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введем следующие
85 команды, указав имя и email владельца репозитория (рис. 2):
86 git config --global user.name ""
87 git config --global user.email ""
88 ![Рис. 2. Предварительная конфигурация git](image/n3p2.png){#fig:fig2 width=70%}
89
90 Настроим utf-8 в выводе сообщений git (рис. 3):
91 git config --global core.quotePath false
92
93 ![Рис. 3. Настройка utf-8 в выводе сообщений git](image/n3p3.png){#fig:fig3 width=70%}
94
95 Зададим имя начальной ветки (будем называть её master):
96 git config --global init.defaultBranch master
97 Параметр autocrlf: git config --global core.autocrlf input
98 Параметр safecrlf: git config --global core.safecrlf warn
99
100 ![Рис. 4. Задача имени начальной ветки](image/n3p4.png){#fig:fig4 width=70%}
101
102 ![Рис. 5. Задача имени начальной ветки](image/n3p5.png){#fig:fig5 width=70%}
103
104 3. **Создание SSH ключа**
105 Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория необходимо
106 сгенерировать приватный и открытый ключи (рис. 6, 7):
107 ssh-keygen -C "Имя Фамилия "
108 ![Рис. 6. Генерация ssh-ключей](image/n3p6.png){#fig:fig6 width=70%}
109
110 ![Рис. 7. Генерация ssh-ключей](image/n3p7.png){#fig:fig7 width=70%}
111
112 Ключи сохранятся в каталоге ~/.ssh/.
113 Загрузим сгенерированный открытый ключ. Зайдем на сайт http://github.org/ под своей
114 учетной записью и перейдем в меню Setting. После этого выберем в боковом меню SSH and
115 GPG keys и вставим ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя
116 (Title)
117 cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
118 ![Рис. 9. Вставка ssh-ключей на сайте](image/n3p9.png){#fig:fig9 width=70%}
119
```

Рис. 3.2: Рис. 2. Создание отчета в формате Markdown



```
Открыть ▾ + • report.md ~\work\study\2022-2023\One... мы\os-intro\labs\lab02\report Стр. 152, Поз. 45
120 .
121 ![Рис. 9. Вставка ssh-ключей на сайте](image/n3p9.png){#fig:fig9 width=70%}
122
123 ![Рис. 10. Ввод имени ssh-ключей](image/n3p10.png){#fig:fig10 width=70%}
124
125 4. **Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона**
126 Откроем терминал и создадим каталог для предмета:
127 mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
128
129 ![Рис. 11. Создание каталога курса](image/n3p11.png){#fig:fig11 width=70%}
130
131 5. **Создание репозитория курса на основе шаблона**
132 Авторизуемся:
133 gh auth login
134
135 Перейдем на страницу репозитория с шаблоном курса (рис. 12)
136 https://github.com/yam-adharma/course-directory-student-template.
137
138 ![Рис. 12. Страница репозитория с шаблоном курса](image/n3p12.png){#fig:fig12 width=70%}
139
140 Далее выберем Use this template. В открывшемся окне зададим имя репозитория
141 study_2022-2023_os_intro и создадим репозиторий (рис. 13, 14).
142
143 ![Рис. 13. Создание репозитория](image/n3p13.png){#fig:fig13 width=70%}
144
145 ![Рис. 14. Создание репозитория](image/n3p14.png){#fig:fig14 width=70%}
146
147 Откроем терминал и перейдем в каталог курса:
148 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
149
150 git clone --recursive < a git@github.com:/study_2022-2023_os_intro.git os-intro
151
152 ![Рис. 15. Клонирование репозитория](image/n3p15.png){#fig:fig15 width=70%}
153
154 ![Рис. 16. Клонирование репозитория](image/n3p16.png){#fig:fig16 width=70%}
155
156 6. **Настройка каталога курса**
157 Перейдем в каталог курса:
158 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
159 Удалим лишние файлы (рис. 17):
160 rm -rf .git
```

Рис. 3.3: Рис. 3. Создание отчета в формате Markdown

## 4 Выводы

Итогом выполнения работы является освоение языка разметки Markdown.

## **Список литературы**