

Отчёт по лабораторной работе № 3

Операционные системы

Толстых Максим Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
3.1	Структурная составляющая отчета	6
3.2	Техническая составляющая отчета	8
4	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Титульный лист в md	6
3.2	Цель работы	6
3.3	Задачи работы	6
3.4	Выполнение лабораторной работы	7
3.5	Вывод	7
3.6	Ответы на контрольные вопросы	8
3.7	Pandoc	8
3.8	Pandoc	9
3.9	Заголовок первого уровня	9
3.10	Заголовки второго уровня	10
3.11	Прикрепление изображения	10
3.12	Папка image	11
3.13	Нумерованные изображения	11
3.14	Каталог отчета	11
3.15	make	12
3.16	Отчёт в формате pdf, docx	12

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

– Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. –
В качестве отчёта 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 Структурная составляющая отчета

Оформили титульный лист:(рис. [3.1])

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе № 2"
4 subtitle: "Операционные системы"
5 author: "Толстых Максим Алексеевич"
6
```

Рис. 3.1: Титульный лист в md

Обозначили цель лабораторной работы: (рис. [3.2])

```
65 ---
66
67
68 # Цель работы
69 - Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
70 - Освоить умения по работе с git.
--
```

Рис. 3.2: Цель работы

Поставили задачи, которые необходимо выполнить в ходе лабораторной работы.
(рис. [3.3])

```
1
2 # Задание
3 - Установить и настроить ПО для работы с git.
4
```

Рис. 3.3: Задачи работы

В разделе “Выполнение лабораторной работы” подробно описали операции, реализуемые в ходе описываемой работы. (рис. [3.4])

```
4
'5 # Выполнение лабораторной работы
'6
'7 ## Установка программного обеспечения
'8
'9 Установили git:(рис. [-@fig:001])
'10
'1 { #fig:001 width=70%}
'2
'3 Установили gh:(рис. [-@fig:002])
'4
'5 { #fig:002 width=70%}
'6
'7 ## Базовая настройка git
'8
'9 Задали имя и email владельца репозитория: (рис. [-@fig:003])
'10
'1 { #fig:003 width=70%}
'2
'3 Настроили utf-8 в выводе сообщений git:(рис. [-@fig:004])
'4
'5 { #fig:004 width=70%}
'6
'7 Настроили верификацию и подписание коммитов git.
'8 Задали имя начальной ветки (будем называть её master).(рис. [-@fig:005])
'9
'10 { #fig:005 width=70%}
'11
'12 Параметр autocrlf:(рис. [-@fig:006])
'13
```

Рис. 3.4: Выполнение лабораторной работы

Подвели итоги выполненной лабораторной работы. (рис. [3.5])

```
1 # Выводы
2
3 В ходе выполнения данной лабораторной работы была изучена идеология и применение средств контроля версий и освоены умения по
4 работе с git.
5
```

Рис. 3.5: Вывод

В конце лабораторной работы ответили на контрольные вопросы. (рис. [3.6])


```

34 ## Fonts
35 mainfont: PT Serif
36 romanfont: PT Serif
37 sansfont: PT Sans
38 monofont: PT Mono
39 mainfontoptions: Ligatures=TeX
40 romanfontoptions: Ligatures=TeX
41 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
42 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
43 ## Biblatex
44 biblatex: true
45 biblio-style: "gost-numeric"
46 biblatexoptions:
47   - parenttracker=true
48   - backend=biber
49   - hyperref=auto
50   - language=auto
51   - autolang=other*
52   - citestyle=gost-numeric
53 ## Pandoc-crossref LaTeX customization
54 figureTitle: "Рис."
55 tableTitle: "Таблица"
56 listingTitle: "Листинг"
57 lofTitle: "Список иллюстраций"
58 lolTitle: "Листинги"
59 ## Misc options
60 indent: true
61 header-includes:
62   - \usepackage[indentfirst]
63   - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
64   - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
65 ---
66

```

Рис. 3.8: Pandoc

Разделы “Цель работы”, “Задание”, “Выполнение лабораторной работы”, “Выводы”, “Ответы на контрольные вопросы” были отмечены как заголовки первого уровня (#) (рис. [3.9]), а подразделы Выполнения лабораторной работы - как заголовки второго уровня (##).(рис. [3.10])

```

1
2 # Задание
3 - Установить и настроить ПО для работы с git.
4

```

Рис. 3.9: Заголовок первого уровня

```

4
'5 # Выполнение лабораторной работы
'6
'7 ## Установка программного обеспечения
'8
'9 Установили git:(рис. [-@fig:001])
:0
:1 ![.](image/1.png){ #fig:001 width=70%}
:2
:3 Установили gh:(рис. [-@fig:002])
:4
:5 ![.](image/2.png){ #fig:002 width=70%}
:6
:7 ## Базовая настройка git
:8
:9 Задали имя и email владельца репозитория: (рис. [-@fig:003])
:0
:1 ![.](image/3.png){ #fig:003 width=70%}
:2
:3 Настроили utf-8 в выводе сообщений git:(рис. [-@fig:004])
:4
:5 ![.](image/4.png){ #fig:004 width=70%}
:6
:7 Настроили верификацию и подписание коммитов git.
:8 Задали имя начальной ветки (будем называть её master).(рис. [-@fig:005])
:9
:0 ![.](image/5.png){ #fig:005 width=70%}
:1
:2 Параметр autocrlf:(рис. [-@fig:006])
:3

```

Рис. 3.10: Заголовки второго уровня

Ссылка на изображение и его подпись. (рис. [3.11])

```

Установили git:(рис. [-@fig:001])
![.](image/1.png){ #fig:001 width=70%}

```

Рис. 3.11: Прикрепление изображения

Изображения располагаются в папке image, каталога с отчетом лабораторной № 2. (рис [3.12], [3.13])

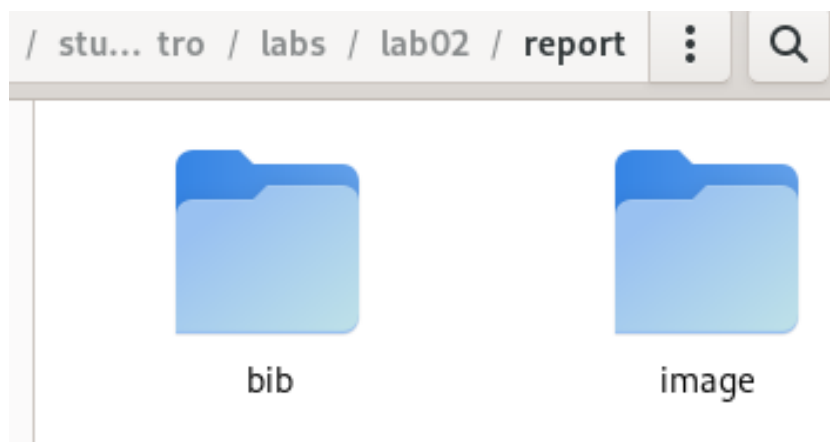


Рис. 3.12: Папка image

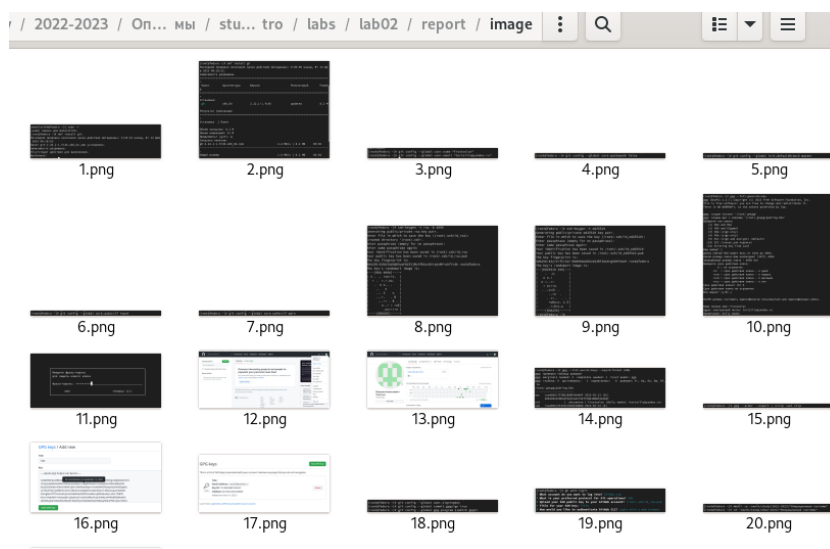


Рис. 3.13: Нумерованные изображения

Перешли в каталог отчета лабораторной работы № 2. (рис. [3.14])

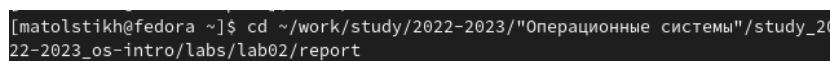


Рис. 3.14: Каталог отчета

С помощью команды `make` создали отчёт в формате pdf, docx. (рис. [3.15], [3.16])

```
[matolstikh@fedora report]$ make
```

Рис. 3.15: make



Рис. 3.16: Отчёт в формате pdf, docx

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены способы оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.