

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Операционные системы

Маслова Анастасия Сергеевна, НКНбд-01-21

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Теоретическое введение	1
Выполнение лабораторной работы	3
Выводы	6
Список литературы	7

Цель работы

Получить практические навыки работы с легковесным языком разметки Markdown, научиться оформлять с его помощью отчеты.

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.)

Теоретическое введение

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например:

```
# This is heading 1
## This is heading 2
### This is heading 3
#### This is heading 4
```

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

This text is ****bold****.

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

This text is **italic**.

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

This is text is both ******bold and italic******.

Блоки цитирования создаются с помощью символа >:

> The drought had lasted now for ten million years, and the reign of the terrible lizards had long since ended. Here on the Equator, in the continent which would one day be known as Africa, the battle for existence had reached a new climax of ferocity, and the victor was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to survive.

↪
↪
↪
↪
↪
↪

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире:

- List item 1
- List item 2
- List item 3

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка:

- List item 1
 - List item A
 - List item B
- List item 2

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр:

1. First instruction
1. Second instruction
1. Third instruction

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка:

1. First instruction
 1. Sub-instruction
 1. Sub-instruction
1. Second instruction

Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text] , представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка:

[link text](file-name.md)

Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода. Общий формат огражденных блоков кода:

```
``` language
your code goes in here
``` , без скобок
```

Верхние и нижние индексы:

H₂ записывается как

H~2~

2¹⁰ записывается как

2^10^

Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Например, формула $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$ запишется как

`$\sin^2 (x) + \cos^2 (x) = 1$`

Выключные формулы:

$$\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$$

`{#eq:eq:sin2+cos2}` со ссылкой в тексте «Смотри формулу `([-@eq:eq:sin2+cos2])`» записывается как

```
$$
\sin^2 (x) + \cos^2 (x) = 1
$$ {#eq:eq:sin2+cos2}
```

Смотри формулу `([-@eq:eq:sin2+cos2])`.

Выполнение лабораторной работы

Сначала я открыла шаблон отчета на github, и начала редактировать его в соответствии с инструкциями и требованиями (рис.1-2).

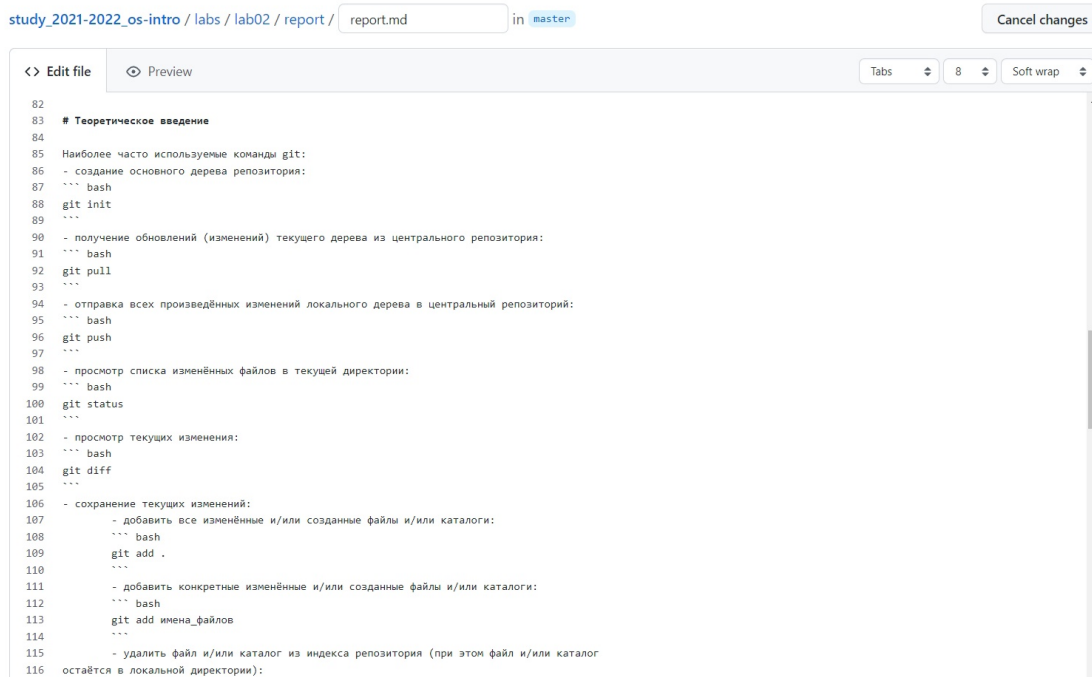


рис.1

Оформление кода и списков в markdown

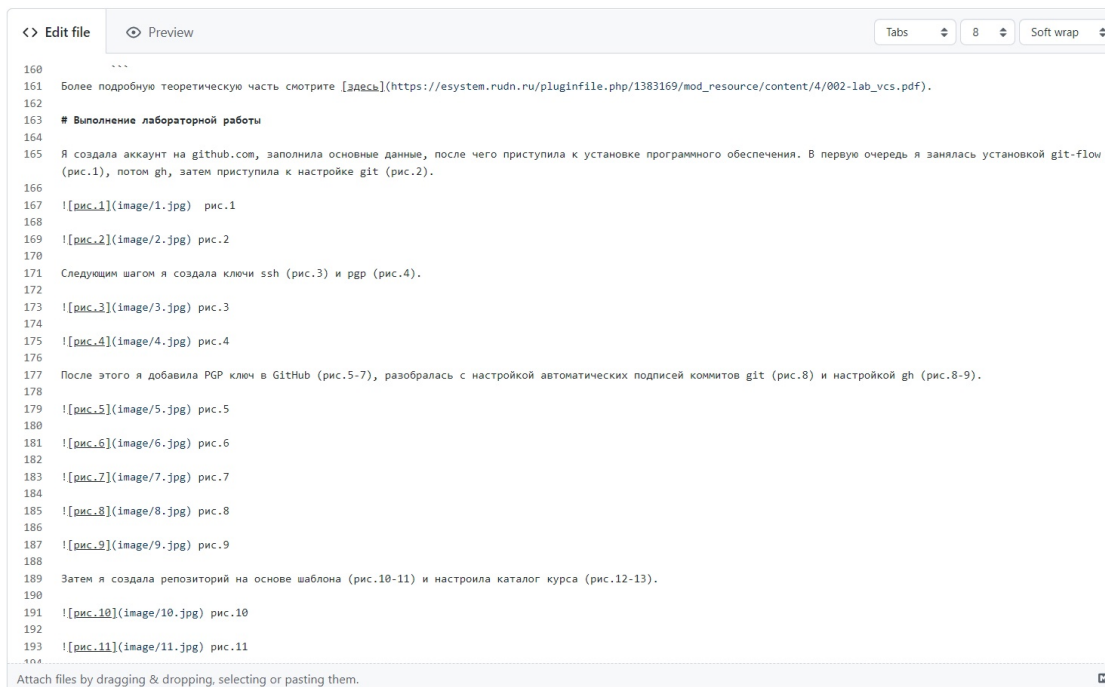


рис.2

Оформление ссылок и картинок в markdown

Далее с помощью pandoc я преобразовала файл отчета из .md в .docx (рис.3)

```
[asmaslova@fedora report]$ git pull
remote: Enumerating objects: 11, done.
remote: Counting objects: 100% (11/11), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 6 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (6/6), 1.54 KiB | 393.00 KiB/s, done.
From https://github.com/asmaslova/study_2021-2022_os-intro
   deb5438..39327fe  master    -> origin/master
Updating deb5438..39327fe
Fast-forward
   labs/lab02/report/report.md | 41 ++++++-----
   1 file changed, 35 insertions(+), 6 deletions(-)
[asmaslova@fedora report]$ rm report.docx
[asmaslova@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[asmaslova@fedora report]$ pandoc report.md -o report.docx
[asmaslova@fedora report]$
```

рис.3

Преобразование файла markdown в docx с помощью pandoc

Далее я, преобразовав в pdf, отправила оба файла отчета в репозиторий (рис.4-6).

```
[asmaslova@fedora report]$ git add .
[asmaslova@fedora report]$ git commit -am 'report docx added'
[master 1af55d9] report docx added
   1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
   create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
[asmaslova@fedora report]$ git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.15 MiB | 1.46 MiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/asmaslova/study_2021-2022_os-intro.git
   39327fe..1af55d9  master -> master
[asmaslova@fedora report]$
```

рис.4

Отправка report.docx в репозиторий

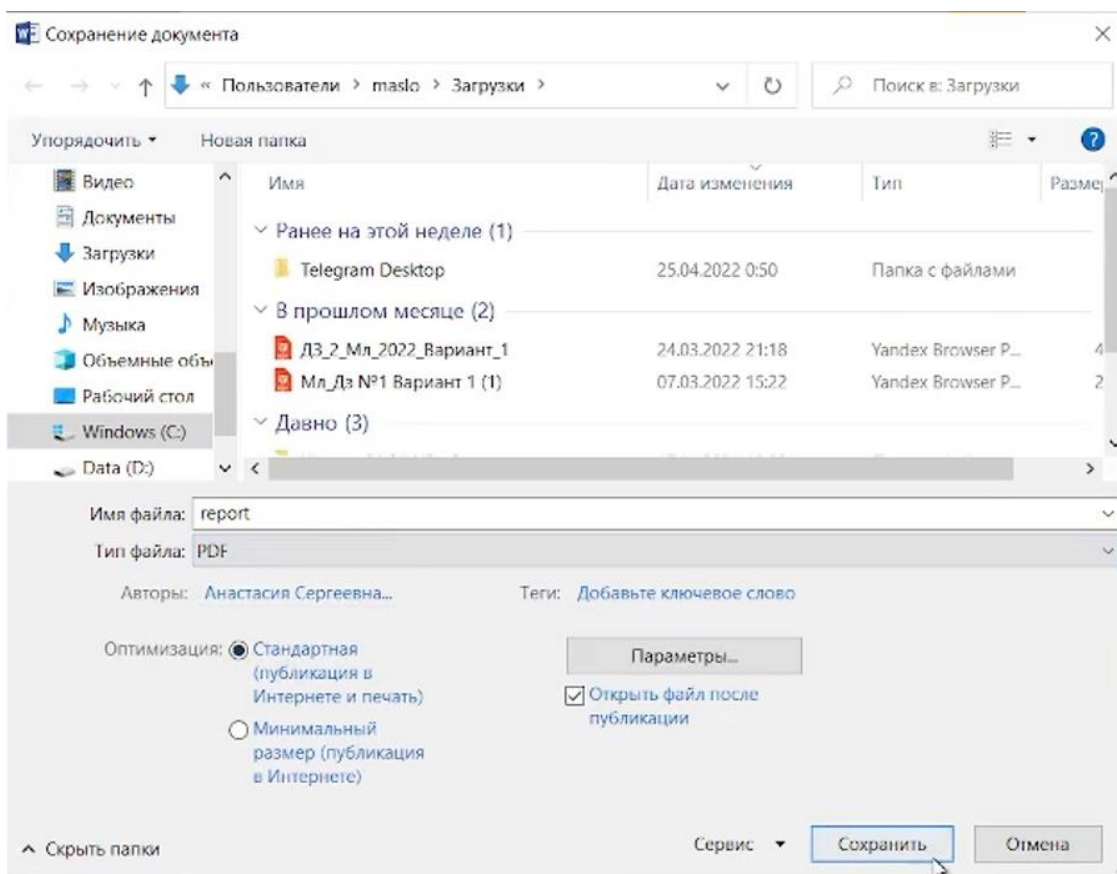


рис.5

Преобразование .docx в pdf

```
[asmaslova@fedora report]$ git add .
[asmaslova@fedora report]$ git commit -am 'report.pdf added'
[master db32c8d] report.pdf added
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
[asmaslova@fedora report]$ git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.08 MiB | 1.32 MiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/asmaslova/study_2021-2022_os-intro.git
1af55d9..db32c8d master -> master
[asmaslova@fedora report]$
```

рис.6

Отправка .pdf в репозиторий

Выводы

В результате лабораторной работы я получила навыки работы с markdown и научилась правильно оформлять отчеты.

Список литературы

Операционные системы. Лабораторная работа №3.