

Отчет по лабораторной работе №3

Markdown

Чигладзе Майя Владиславовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Порядок выполнения лабораторной работы	6
2.1	Структура созданного отчета	6
3	Результат	12
4	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

2.1	Титульный лист	6
2.2	Настройки	7
2.3	Цель	7
2.4	Основная часть	8
2.5	Контрольные вопросы	9
2.6	Вывод	9
2.7	Список литературы	10
2.8	make	10
2.9	До	11
2.10	После	11
3.1	Результат	12

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Порядок выполнения лабораторной работы

2.1 Структура созданного отчета

Титульный лист состоит из ФИО студента, название работы и подназвания (рис. 1)

```
---  
## Front matter  
title: "Отчет по лабораторной работе №2"  
subtitle: "Простейший вариант"  
author: "Чигладзе Майя Владиславовна"
```

Рис. 2.1: Титульный лист

Далее представлены всякого рода настройки и команды, невидные в конечном pdf файле (рис. 2)

```

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true

```

Рис. 2.2: Настройки

Цель работы я беру из файла лабораторной работы в ТУИСе (рис. 3)

```

/ # **Цель работы**

Изучить идеологию и применение средств контроля версий и освоить умения по работе с git.

```

Рис. 2.3: Цель

Выполняя лабораторную работу, я делю все на большие и средние блоки, исходя

из того как это представлено в лабораторной работе, также все сопровождаю рисунками и ссылкой на них (рис. 4)

```
# **Порядок выполнения лабораторной работы**

## Установка программного обеспечения

Установила git:

dnf install git (рис. [-@fig:001])

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

Установила gh Fedora:

dnf install gh (рис. [-@fig:002])

![Установим gh](image/2.png){#fig:002 width=70%}
```

Рис. 2.4: Основная часть

Если же отсутствует домашнее задание, я приступаю к контрольным вопросам (рис. 5)


```

/ # **Контрольные вопросы**

/ ## Лист вопросов

1) Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они используются?
2) Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, репозиторий, ветвь, коммит, пуш, пулл-реквест.
3) Что представляют собой и чем отличаются централизованные и децентрализованные системы контроля версий?
4) Опишите действия с VCS при единоличной работе с хранилищем.
5) Опишите порядок работы с общим хранилищем VCS.
6) Каковы основные задачи, решаемые инструментальными средствами VCS?
7) Назовите и дайте краткую характеристику командам git.
8) Приведите примеры использования при работе с локальным и удаленным хранилищем.
9) Что такое и зачем могут быть нужны ветви (branches)?
10) Как и зачем можно игнорировать некоторые файлы при commit?

/ ## Лист ответов

1) Система управления версиями (также используется определение version control system, VCS или revision control system) – программа, позволяющая хранить и управлять версиями файлов.
2) Основные понятия VCS:

```

Рис. 2.5: Контрольные вопросы

Пишу вывод по цели лабораторной работы (рис. 6)

```

/ # **Выводы**

В ходе лабораторной работы, я изучила идеологию и применение средств контроля версий и освоить умения по работе с git.

```

Рис. 2.6: Вывод

Список литературы оставляю пустым (рис. 7)

```
# Список литературы{.unnumbered}
```

```
::: {#refs}
```

```
:::
```

Рис. 2.7: Список литературы

#Конвертация

Для конвертации использую команду

make (рис. 8)

```
root@mvchigladze:/home/mvchigladze/Рабочий стол/labs/lab2/report# make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py
--main--: Bad reference: @fig:013.
[WARNING] Could not fetch resource limage/2.png: replacing image with description
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py
--citeproc --number-sections -o "report.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:013.
[WARNING] Could not fetch resource limage/2.png: replacing image with description
root@mvchigladze:/home/mvchigladze/Рабочий стол/labs/lab2/report#
```

Рис. 2.8: make

До (рис. 9)

```
< /home/mvchigladze/Рабочий стол/lab
.и
/..
/bib
/image
/pandoc
Makefile
report.md
```

Рис. 2.9: До

После (рис. 10)

```
< /home/mvchigladze/Рабочий стол/
.и
/..
/bib
/image
/pandoc
Makefile
report.docx
report.md
report.pdf
```

Рис. 2.10: После

3 Результат

Результат команды make в pdf файле (рис. 11)

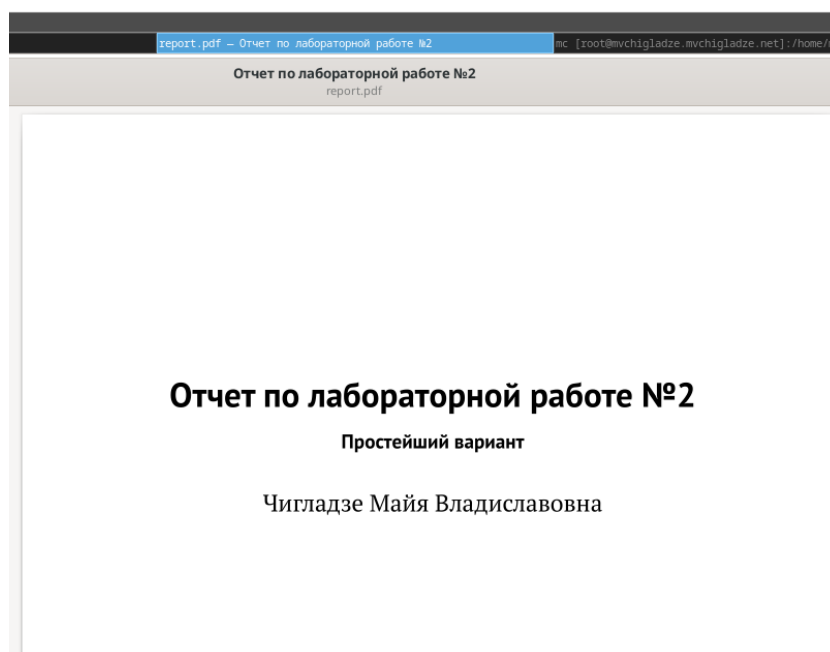


Рис. 3.1: Результат

4 Выводы

В ходе лабораторной работы, я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы