

Лабораторная работа номер 3

Отчёт

Виноградова Мария Андреевна

Содержание

Список иллюстраций

Список таблиц

Цель работы

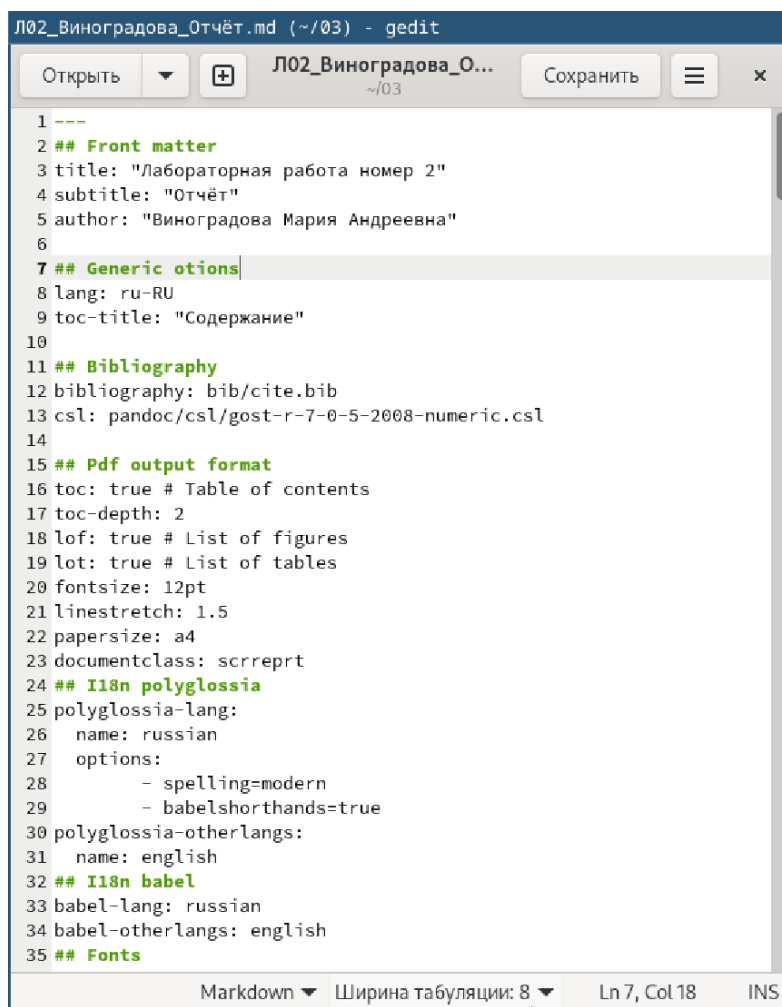
Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Выполнение лабораторной работы

Порядок выполнения лабораторной работы

Меняем шаблон .md

Формирование отчета (рис. [-@fig:001]).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа номер 2"
4 subtitle: "Отчёт"
5 author: "Виноградова Мария Андреевна"
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-7-0-5-2008-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
```

Л02_Виноградова_Отчёт.md (~/.03) - gedit

Открыть + Л02_Виноградова_О... Сохранить x

Markdown ▾ Ширина табуляции: 8 ▾ Ln 7, Col 18 INS

1

Формирование отчета (рис. [-@fig:002]).

```
Л02_Виноградова_Отчёт.md (~/03) - gedit
Открыть  Л02_Виноградова_О...  Сохранить  x
~03

73 Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить
74 умения по работе с git.
75 # Выполнение лабораторной работы
76
77 ## Порядок выполнения лабораторной работы
78
79 ### Установка git и gh
80
81 Установка git (рис. [-@fig:001]).
82
83 ![устанавливаю git](/home/mavinogradova/03/скрины2/1.png){#fig:
84 001 width=70%}
85
86 Установка gh (рис. [-@fig:002]).
87
88 ![устанавливаю gh](/home/mavinogradova/03/скрины2/2.png){#fig:002
89 width=70%}
90
91 ### Базовая настройка git
92
93 Зададим имя и email владельца репозитория (рис. [-@fig:003]).
94
95 ![задаю имя и email владельца](/home/mavinogradova/03/
96 скрины2/3.png){#fig:003 width=70%}
97
98 Настроим utf-8 в выводе сообщений git: (рис. [-@fig:004]).
99
100 ![настраиваю utf-8 в выводе сообщений](/home/mavinogradova/03/
101 скрины2/4.png){#fig:004 width=70%}
102
103 Настраиваю верификацию и подписание коммитов git. И задаю имя
104 начальной ветки (буду называть её master) (рис. [-@fig:005]).
105
106 ![настраиваю верификацию и задаю имя ветки](/home/mavinogradova/
107 скрины2/5.png){#fig:005 width=70%}
```

2

Формирование отчета (рис. [-@fig:003]).

```
169
170 ## Задание для самостоятельной работы
171 ### Контрольные вопросы
172
173 1. Системы контроля версий (VCS) – это программные инструменты,
174 предназначенные для управления изменениями в исходном коде или
175 других файлах.
176 Они позволяют:
177 Сохранять историю изменений.
178 Отслеживать, кто и когда внёс изменения.
179 Возвращаться к предыдущим версиям файлов.
180 Совместно работать над проектами без конфликтов.
181 Создавать ветки для параллельной разработки.
182
183 2. Хранилище (репозиторий): Место, где хранится вся история
184 изменений проекта,
185 включая файлы, коммиты и метаданные.
186 Commit (фиксация): Отдельная запись в истории изменений, которая
187 содержит
188 изменения файлов, комментариев и автора.
189 История: Последовательность коммитов, которая показывает, как
190 проект развивался с
191 течением времени.
192 Рабочая копия: Текущая версия файлов проекта, с которой работает
193 пользователь. Она
194 может быть изменена, а затем зафиксирована в репозитории.
195 Отношения:
196 Рабочая копия берётся из хранилища.
197 Изменения в рабочей копии фиксируются в виде коммитов.
198 Коммиты формируют историю проекта.
199
200 3. Централизованные VCS:
201 Все изменения хранятся на центральном сервере.
202 Пользователи работают с локальными копиями, но для фиксации
203 изменений требуется
```

3

Формирование отчета (рис. [-@fig:004]).

```
251
252 # Вывод
253
254 В ходе выполнения лабораторной работы были изучены основные
255 принципы и применения систем контроля версий (VCS), в
256 частности,
257 инструмента Git. Освоены ключевые навыки работы с Git, включая
258 создание и
259 клонирование репозитория, фиксацию изменений, работу с ветками,
260 а также
261 взаимодействие с удалёнными репозиториями. Были выполнены
262 практические
263 задания по управлению версиями файлов, что позволило понять
264 важность и удобство
265 использования VCS для совместной разработки и контроля изменений
266 в проектах.
```

4

Pandoc md -> docx (рис. [-@fig:005]).

```
251
252 # Вывод
253
254 В ходе выполнения лабораторной работы были изучены основные
    принципы
255 идеологии и применения систем контроля версий (VCS), в
    частности,
256 инструмента Git. Освоены ключевые навыки работы с Git, включая
    создание и
257 клонирование репозитория, фиксацию изменений, работу с ветками,
    а также
258 взаимодействие с удалёнными репозиториями. Были выполнены
    практические
259 задания по управлению версиями файлов, что позволило понять
    важность и удобство
260 использования VCS для совместной разработки и контроля изменений
    в проектах.
261
262
```

Markdown ▾ Ширина табуляции: 8 ▾ Ln 7, Col 18 INS

5

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены основные принципы идеологии и применения легковесной разметки (Markdown). Освоены ключевые навыки работы с Markdown.