

Лабораторная работы №3. Markdown.

Презентация

Глущенок А. А.

06 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Глущенок Анна Александровна
- Студент НПИБд-01-24
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1132246844@pfur.ru
- https://github.com/aaglushenok/study_2024-2025_arh-pc

Цель

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

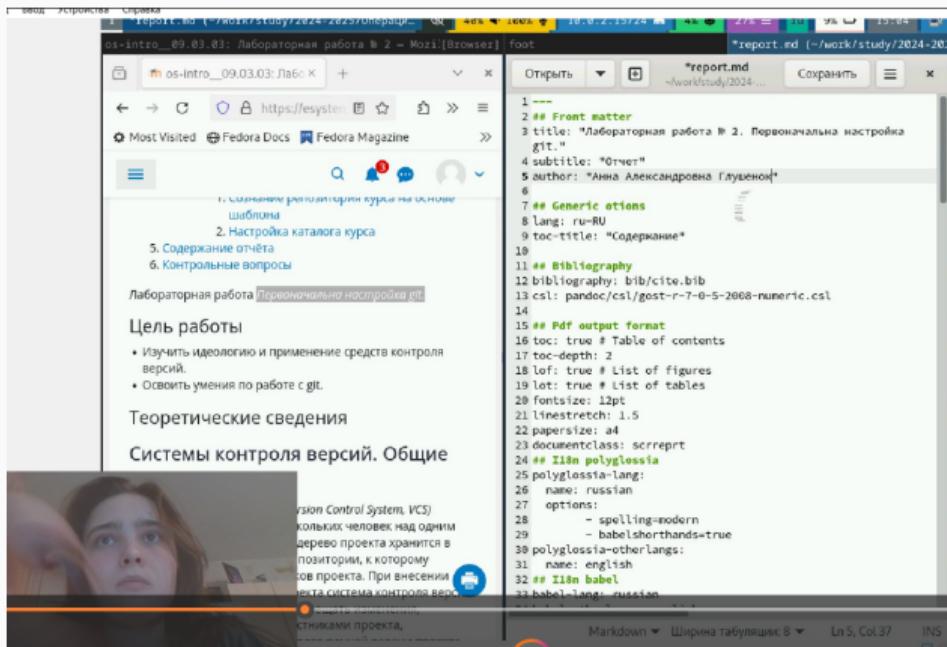
Задание

1. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Front Matter

Front Matter

заголовок, подзаголовок и ФИО автора



The screenshot shows a dual-pane interface. On the left, a browser window displays a webpage titled "os-intro_09.03.03: Лабораторная работа № 2 - Mozilla Firefox". The page content includes a sidebar with navigation links like "Создание лекционного курса на основе шаблона", "Настройка каталога курса", "Содержание отчета", and "Контрольные вопросы". Below this is a section titled "Лабораторная работа [Первоначальная настройка git]". Under this section, there is a heading "Цель работы" with two bullet points: "Изучить идеологию и применение средств контроля версий." and "Освоить умения по работе с git.". Further down are sections "Теоретические сведения" and "Системы контроля версий. Общие". A video player is visible at the bottom left, showing a woman's face. On the right, a code editor pane shows the "report.md" file with the following content:

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа № 2. Первоначальная настройка
4 git."
5 subtitle: "Отчет"
6 author: "Анна Александровна Глущенко"
7
8 ## Generic options
9 lang: ru-RU
10 toc-title: "Содержание"
11
12 ## Bibliography
13 bibliography: bib/cite.bib
14 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
15
16 ## PDF output format
17 toc: true # Table of contents
18 toc-depth: 2
19 lof: true # List of figures
20 lot: true # List of tables
21 fontsize: 12pt
22 linstretch: 1.5
23 papersize: a4
24 documentclass: scrreprt
25 ## \usepackage{polyglossia}
26 polyglossia-lang:
27 name: russian
28 options:
29   - spelling=modern
30   - babelshorthands=true
31 polyglossia-otherlangs:
32 name: english
33 ## \usepackage{babel}
34 babel-lang: russian
```

Рис. 1: Front Matter

Разделы “Цель”, “Теоретическое введение”

Заполнение раздела “Цель” - копирование из материалов; удаление раздела “Теоретическое введение” - предназначен только для изучения

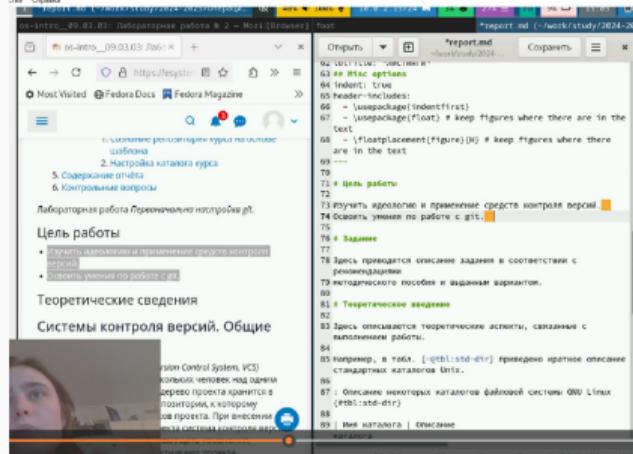
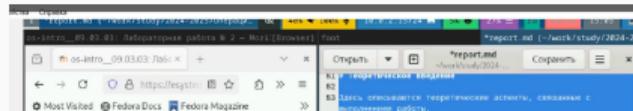


Рис. 2: Цель работы



Разделы “Вывод”, “Задания”

Заполнение раздела “Вывод” - сформулируем исходя из цели. Заполнение раздела “Задания” - копируем из материалов

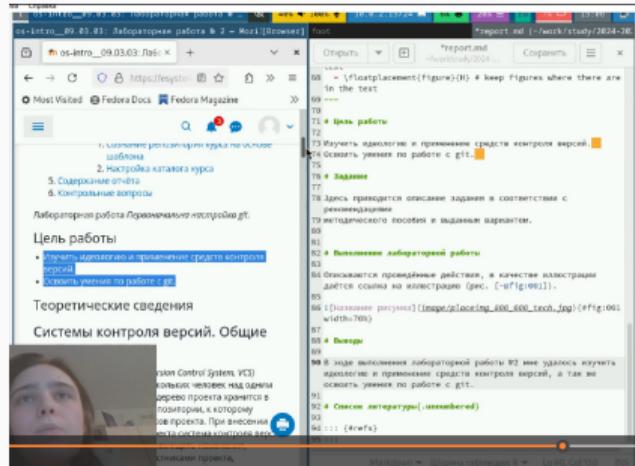
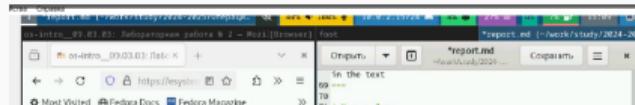
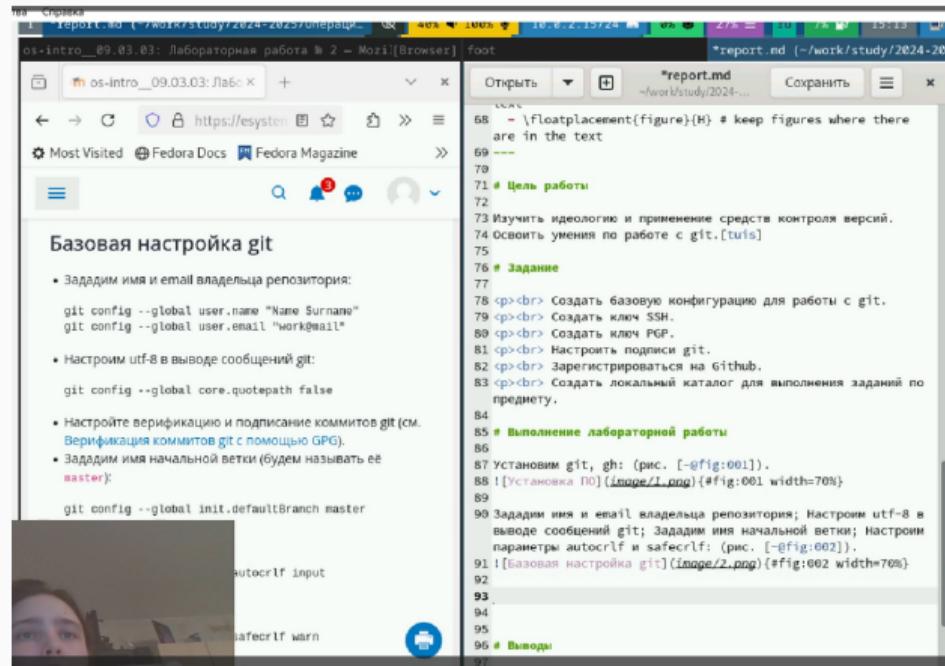


Рис. 4: Вывод



Раздел “Выполнение лабораторной работы” (1)

Начнем заполнение. Прописываем действия и комнады из материалов, вставляем подтверждающий успешное выполнение скриншот, ссылку на рисунок



The screenshot shows a Fedora desktop environment. On the left, a browser window displays a page titled "Базовая настройка git". The page contains instructions for setting up a Git repository, including configuration commands like `git config -global user.name` and `git config -global user.email`. On the right, a terminal window shows the command-line interface with the user's input and output. The terminal output includes commands such as `git config --global core.quotePath false`, `git config --global init.defaultBranch master`, and configuration for `autocrlf` and `safecrlf`.

```
68 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there
69 --- are
70
71 # Цель работы
72
73 Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
74 Освоить умения по работе с git.[tuis]
75
76 # Задание
77
78 <p><br> Создать базовую конфигурацию для работы с git.
79 <p><br> Создать ключ SSH.
80 <p><br> Создать ключ PGP.
81 <p><br> Настроить подписи git.
82 <p><br> Зарегистрироваться на GitHub.
83 <p><br> Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.
84
85 # Выполнение лабораторной работы
86
87 установим git, gh: (рис. [-@fig:001]).
88 ![[Установка ПО](image/1.png){#fig:001 width=70%}}
89
90 Зададим имя и email владельца репозитория; Настроим utf-8 в
91 выводе сообщений git; зададим имя начальной ветки; настроим
92 параметры autocrlf и safecrlf: (рис. [-@fig:002]).
93 ![[базовая настройка git](image/2.png){#fig:002 width=70%}}
94
95
96 # Выводы
97
```

Раздел “Выполнение лабораторной работы” (2)

Следующие блоки заполняем по аналогии с предыдущим пунктом - прописываем действия и комнады, вставляем скриншот и ссылку на рисунок. Повторяем до момента окончания разделов

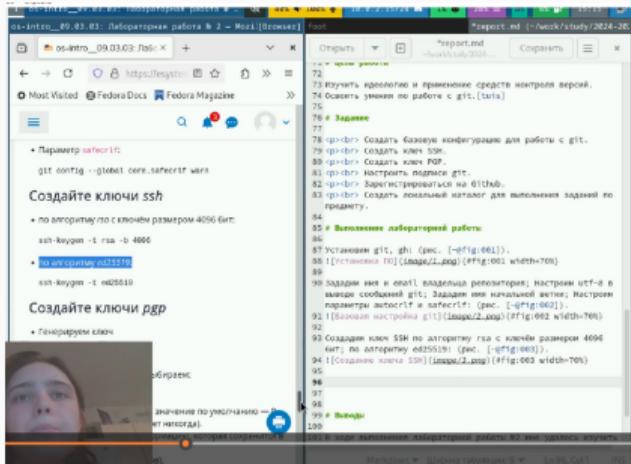


Рис. 7: Выполнение лабораторной работы (2)

Раздел “Список литературы”

Заполним “Список литературы” - откроем файл с расширением .bib, удалим большую часть текста, оставив последний абзац. Заполним время захода, автора, язык, издательство, серию, заголовок, вставим ссылку на источник, удалим лишние строки:

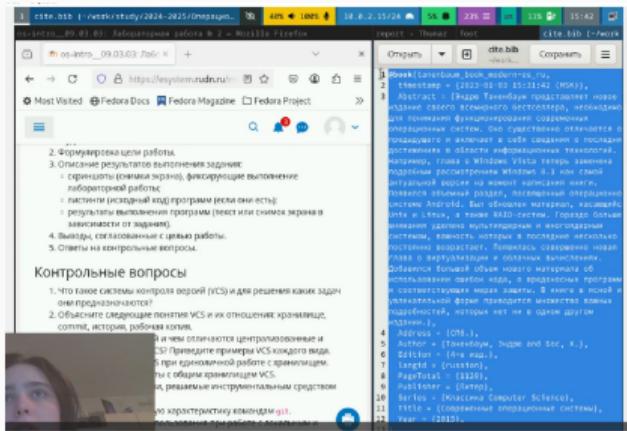


Рис. 9: Список литературы

Завершение работы

Сохраним изменения в файле .bib, конвертируем отчет в другие форматы. Выполнение отчета к работе можно считать завершенным:

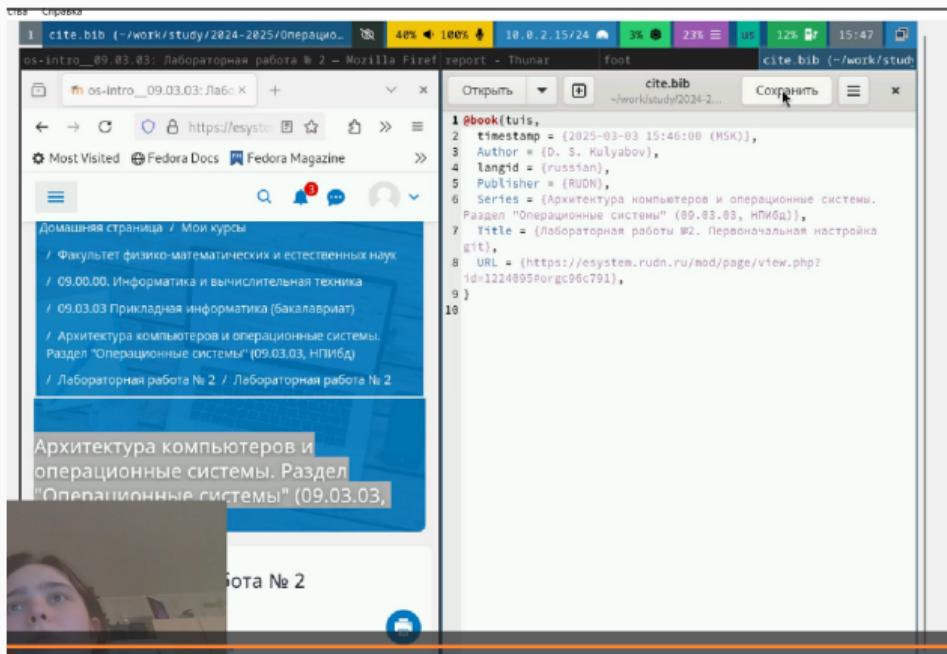


Рис. 11: Итоговый файл с расширением .bib

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №3 мне удалось научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Благодарю за внимание!