

Лабораторная работа № 3

Markdown

Мальянц Виктория Кареновна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Сделать отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown	7
3.2	Предоставить отчеты в 3 форматах: pdf, docx и md	8
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	Переключение на роль супер-пользователя и переход в нужный каталог	7
3.2	Открытие папки	7
3.3	Выполнение отчета	8
3.4	Компиляция отчета	8
3.5	Фраза-пароль	9
3.6	Отправка файлов на сервер	9
3.7	Отправка файлов на сервер	10
3.8	Файлы в GitHub	10

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчеты с помощью лековесного языка разметки Markdown

2 Задание

1. Сделать отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown
2. Предоставить отчеты в 3 форматах: pdf, docx и md

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Сделать отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown

Переключаюсь на роль супер-пользователя с помощью `sudo -i` и перехожу в каталог `~work/study/2024-2025/“Операционные системы”/os-intro/labs/lab02/report` (рис. 3.1).

```
[vkmajyanc@vkmajyanc ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для vkmajyanc:
[root@vkmajyanc ~]# cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report
[root@vkmajyanc report]#
```

Рис. 3.1: Переключение на роль супер-пользователя и переход в нужный каталог

Открываю текстовый редактор `nano`, чтобы делать в нем отчет (рис. 3.2).

```
[root@vkmajyanc report]# nano report.md
```

Рис. 3.2: Открытие `nano`

Выполняю отчет (рис. 3.3).

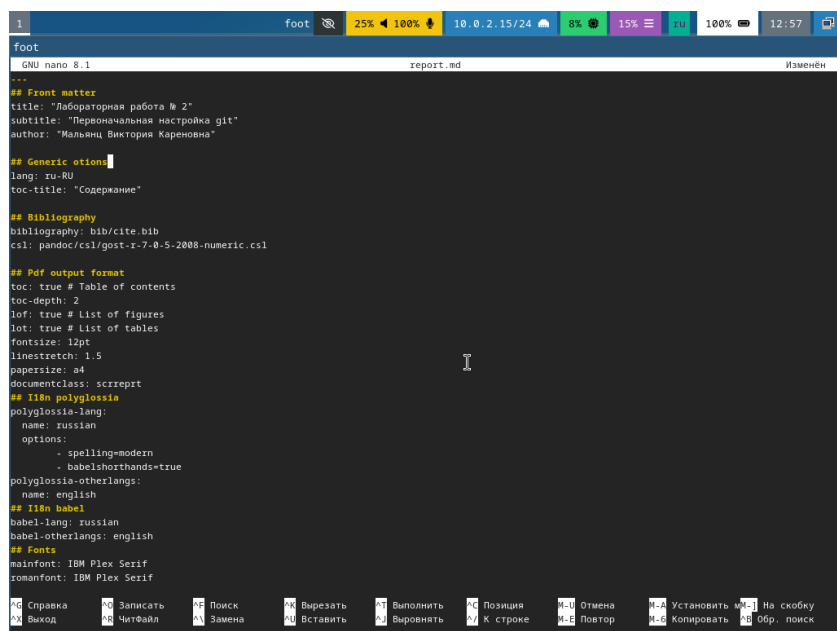


Рис. 3.3: Выполнение отчета

3.2 Предоставить отчеты в 3 форматах: pdf, docx и md

Меняю имя отчета на Л02_Мальянц_отчет.md и компилирую его в трех форматах (рис. 3.4).

```

[root@kmaljanc report]# mv report.md Л02_Мальянц_отчет.md
[root@kmaljanc report]# make
pandoc "Л02_Мальянц_отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Л02_Мальянц_отчет.docx"
pandoc "Л02_Мальянц_отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citeproc --number-sections -o "Л02_Мальянц_отчет.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 516.
[root@kmaljanc report]#

```

Рис. 3.4: Компиляция отчета

Ввожу фразу-пароль для разблокировки ключа grg (рис. 3.5).

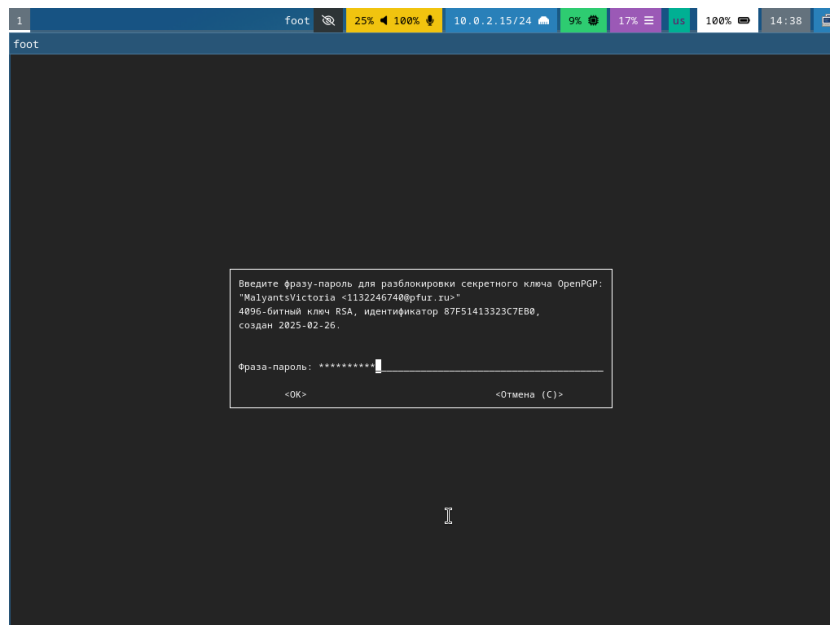


Рис. 3.5: Фраза-пароль

Отправляю файлы на сервер (рис. 3.6).

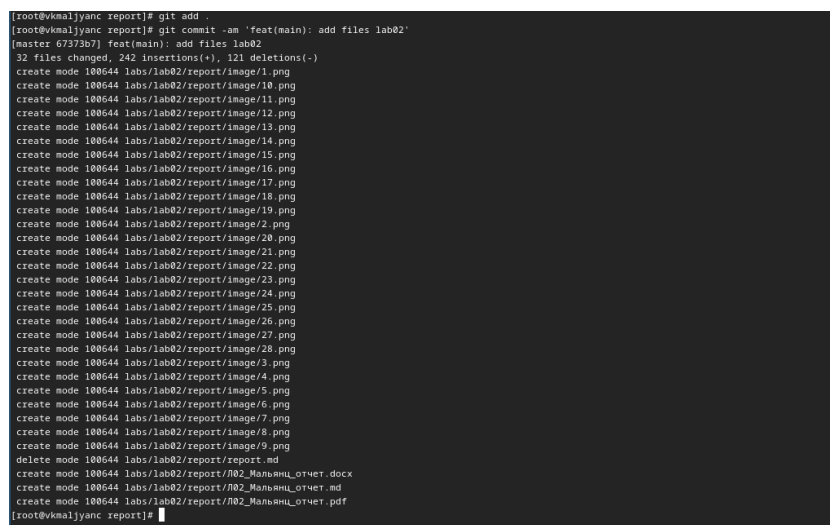


Рис. 3.6: Отправка файлов на сервер

Отправляю файлы на сервер (рис. 3.7).

```

[root@vkmalyanc report]# git push
Перечисление объектов: 42, готово.
Подсчет объектов: 100% (42/42), готово.
Сжатие объектов: 100% (37/37), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 3.04 МБ | 992.00 КБ/с, готово.
Total 37 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:victoriamalyants/study_2024-2025-os-intro.git
  09acbf7..67373b7 master -> master
[root@vkmalyanc report]#

```

Рис. 3.7: Отправка файлов на сервер

Файлы создались успешно(рис. 3.8).

The screenshot shows the GitHub web interface for the repository 'victoriamalyants / study_2024-2025-os-intro'. The 'Files' tab is active, and the 'report' directory is selected in the left sidebar. The main area displays a list of files and folders within 'report', including 'bib', 'image', 'pandoc', 'Makefile', and 'Л02_Мальянц_отчет.docx'. The commit message for the latest change is 'feat(main): add files lab02'.

Name	Last commit message	Last commit date
..		
bib	feat(main): make course structure	3 days ago
image	feat(main): add files lab02	10 minutes ago
pandoc	feat(main): make course structure	3 days ago
Makefile	feat(main): make course structure	3 days ago
Л02_Мальянц_отчет.docx	feat(main): add files lab02	10 minutes ago
Л02_Мальянц_отчет.md	feat(main): add files lab02	10 minutes ago
Л02_Мальянц_отчет.pdf	feat(main): add files lab02	10 minutes ago

Рис. 3.8: Файлы в GitHub

4 Выводы

Я научилась оформлять отчеты с помощью лековесного языка разметки Markdown.