

Отчёт по лабораторной работе №4

Язык разметки Markdown

Аскеров Александр Эдуардович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	8

Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог курса.	5
2.2	Обновление локального репозитория.	5
2.3	Переход в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе № 4.	5
2.4	Компиляция шаблона и генерация файлов report.pdf и report.docx.	6
2.5	Удаление полученных файлов.	6
2.6	Содержимое файла report.md.	7
2.7	Загрузка файлов на GitHub.	7

1 Цель работы

Освоить процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

Откроем терминал и перейдём в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3.

```
[aeaskerov@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
[aeaskerov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.1: Переход в каталог курса.

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория с помощью команды `git pull`.

```
[aeaskerov@fedora arch-pc]$ git pull  
remote: Enumerating objects: 26, done.  
remote: Counting objects: 100% (22/22), done.
```

Рис. 2.2: Обновление локального репозитория.

Перейдём в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе № 4.

```
[aeaskerov@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report  
[aeaskerov@fedora report]$
```

Рис. 2.3: Переход в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе № 4.

Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду `make`. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`.

```
[aeaskerov@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-
-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[aeaskerov@fedora report]$
```

Рис. 2.4: Компиляция шаблона и генерация файлов report.pdf и report.docx.

Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введём команду make clean.

```
[aeaskerov@fedora report]$ make clean
```

Рис. 2.5: Удаление полученных файлов.

Откроем файл report.md с помощью текстового редактора gedit и изучим его.

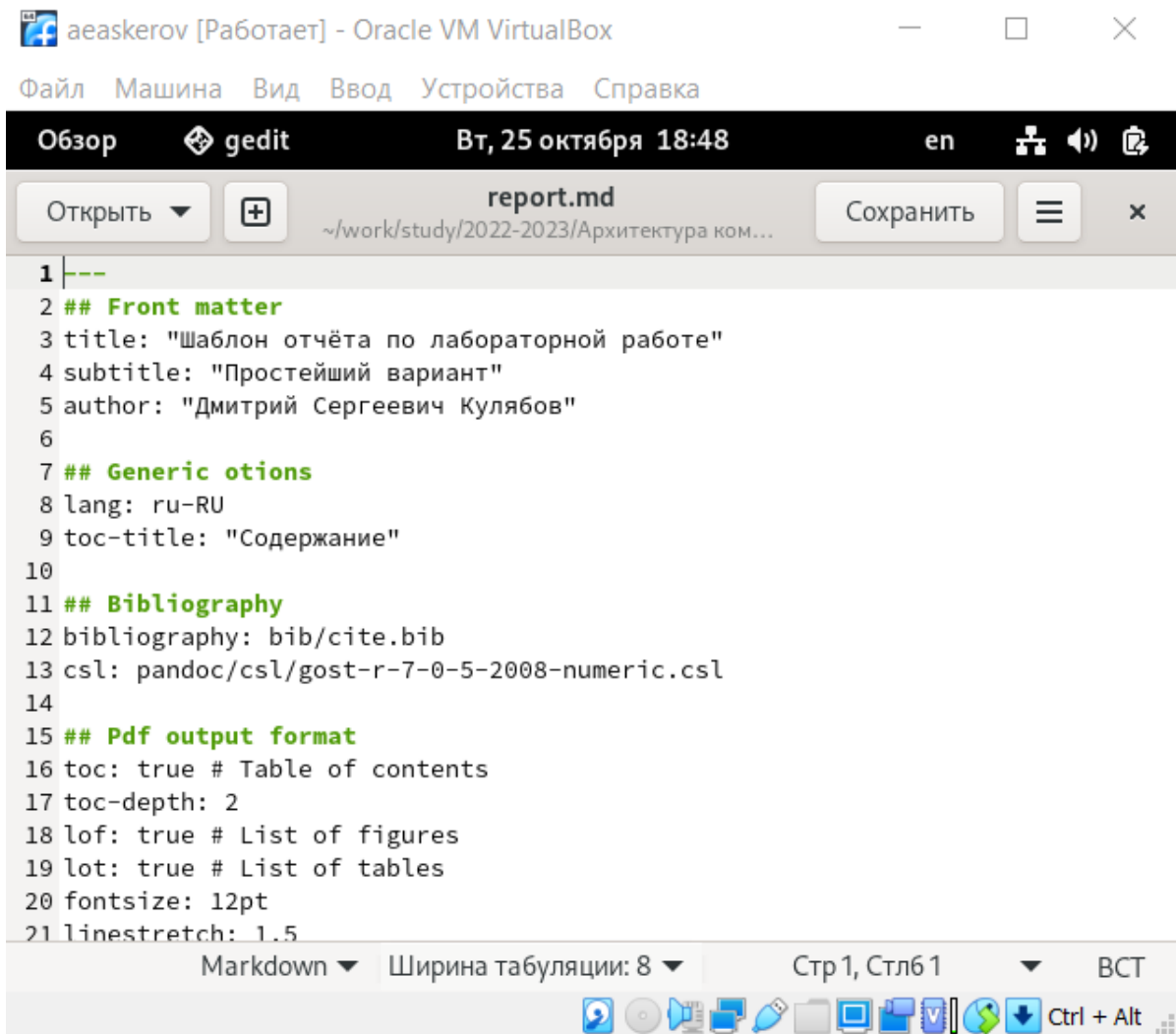


Рис. 2.6: Содержимое файла `report.md`.

Загрузим файлы на GitHub.

aeaskerov feat(main): add files lab04			2ea8753 12 minutes ago	History
..				
└─ bib	feat(main): add files lab04		12 minutes ago	
└─ image	feat(main): add files lab04		12 minutes ago	
└─ pandoc/csl	feat(main): add files lab04		12 minutes ago	
└─ Makefile	feat(main): add files lab04		12 minutes ago	
└─ report.docx	feat(main): add files lab04		1 hour ago	
└─ report.md	feat(main): add files lab04		12 minutes ago	
└─ report.pdf	feat(main): add files lab04		1 hour ago	

Рис. 2.7: Загрузка файлов на GitHub.

3 Выводы

Освоены процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.