

Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Кузьмин Егор Витальевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

4.1	Перемещение между директориями	8
4.2	Редактирование файла	8
4.3	Перемещение между директориями	8
4.4	Создание файлов	9
4.5	Отправка файлов на Git	9
4.6	Отправка файлов на Git	9

Список таблиц

1 Цель работы

Цель данной лабораторной работы - научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

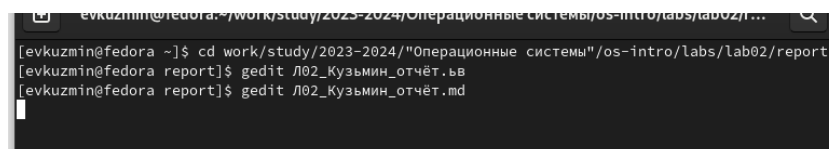
1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставляются отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

4 Выполнение лабораторной работы

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работы, с помощью утилиты `cd`. Открываю созданный файл с помощью текстового редактора. (рис 1).



```
evkuzmin@fedora: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/r...  
[evkuzmin@fedora ~]$ cd work/study/2023-2024/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report  
[evkuzmin@fedora report]$ gedit Л02_Кузьмин_отчёт.бв  
[evkuzmin@fedora report]$ gedit Л02_Кузьмин_отчёт.md
```

Рис. 4.1: Перемещение между директориями

Редактирую отчёт (рис. 2).

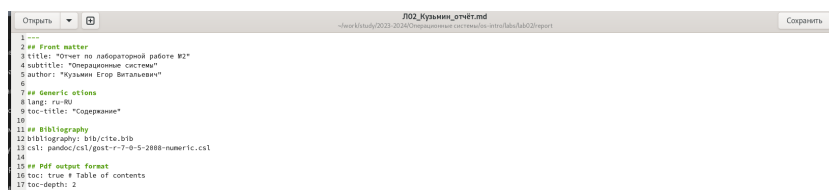
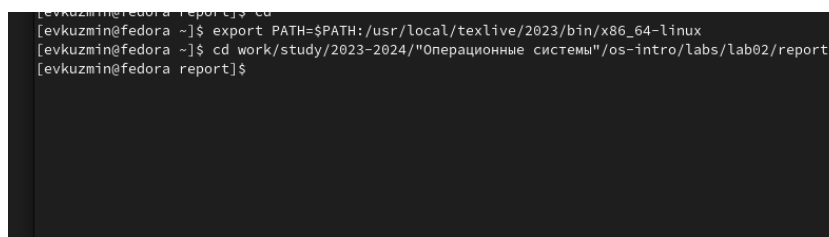


Рис. 4.2: Редактирование файла

Прописываю `path`, а затем перехожу обратно в директорию с отчётом (рис. 3).



```
[evkuzmin@fedora report]$ cd  
[evkuzmin@fedora ~]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2023/bin/x86_64-linux  
[evkuzmin@fedora ~]$ cd work/study/2023-2024/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report  
[evkuzmin@fedora report]$
```

Рис. 4.3: Перемещение между директориями

Создаю файлы отчёта в pdf и word (рис. 4).


```
[evkuzmin@fedora report]$ git pull
Уже актуально.
[evkuzmin@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.jpg: replacing image with description
pandoc "Л02_Кузьмин_отчёт.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Л02_Кузьмин_отчёт.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.jpg: replacing image with description
pandoc "Л02_Кузьмин_отчёт.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Кузьмин_отчёт.pdf"
[evkuzmin@fedora report]$
```

Рис. 4.4: Создание файлов

Далее отправляю созданные и скомпилированные файлы в свой репозиторий (рис. 6).

```
[evkuzmin@fedora report]$ git add .
g[evkuzmin@fedora report]$ git commit -m "Add files"
[master eb5e22f] Add files
21 files changed, 246 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Кузьмин_отчёт.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Кузьмин_отчёт.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Кузьмин_отчёт.pdf
[evkuzmin@fedora report]$
```

Рис. 4.5: Отправка файлов на Git

Последнее действие - git push (рис. 6).

```
[evkuzmin@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 31, готово.
Подсчет объектов: 100% (31/31), готово.
Сжатие объектов: 100% (26/26), готово.
Запись объектов: 96% (25/26), 6.15 Миб | 2.71 Миб/с
```

Рис. 4.6: Отправка файлов на Git

5 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я приобрёл практический опыт по оформлению отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

Архитектура компьютеров и ОС/Электронный ресурс