

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Операционные системы

Максим Александрович Мишонков

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выводы	9

Список иллюстраций

4.1	Отчёт к лабораторной работе №2 в Markdown	7
4.2	Компиляция файла docx	7
4.3	Компиляция файла pdf	7
4.4	Созданные файлы	8

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты при помощи легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

Оформить отчёт по лабораторной работе №2 в Markdown.

3 Теоретическое введение

Markdown - это 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

1. Написал отчёт к лабораторной работе №2 в Markdown. (рис. [4.1])

```
# Цель работы
Целью данной лабораторной работы является изучение идеологии и применения средств системы контроля версий Git, а также приобретение практических навыков работы с ней.

# Задание
Научиться работать с системой контроля версий Git.

# Теоретическое введение
«Система контроля версий (Version Control System, VCS)» применяется при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, сопоставлять изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.

Система контроля версий поддерживает возможность отслеживания и разрешения конфликтов, которые могут возникнуть при работе нескольких человек над одним файлом.

# Выполнение лабораторной работы
1. Создан каталог "Операционные системы". (рис. [-@fig:001], [-@fig:002])
![[image/Psc_1.png| @fig:001 width=70% ]]
![[image/Psc_2.png| @fig:002 width=70% ]]
2. Переход в каталог "Операционные системы" и начал процесс создания репозитория на GitHub. (рис. [-@fig:003], [-@fig:004], [-@fig:005], [-@fig:006], [-@fig:007], [-@fig:008], [-@fig:009])
![[image/Psc_3.png| @fig:003 width=70% ]]
![[image/Psc_4.png| @fig:004 width=70% ]]
![[image/Psc_5.png| @fig:005 width=70% ]]
![[image/Psc_6.png| @fig:006 width=70% ]]
![[image/Psc_7.png| @fig:007 width=70% ]]
![[image/Psc_8.png| @fig:008 width=70% ]]
![[image/Psc_9.png| @fig:009 width=70% ]]
```

Рис. 4.1: Отчёт к лабораторной работе №2 в Markdown

2. Скомпилировал файлы docx и pdf при помощи команды make. (рис. [4.2], [4.3])

```
namishonkov@dk8n77 ~$ cd ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report
namishonkov@dk8n77 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_t
ables.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рис. 4.2: Компиляция файла docx

```
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_t
ables.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sect
ions -o "report.pdf"
```

Рис. 4.3: Компиляция файла pdf

3. Зашёл в папку report и убедился, что файлы были созданы. (рис. [4.4])

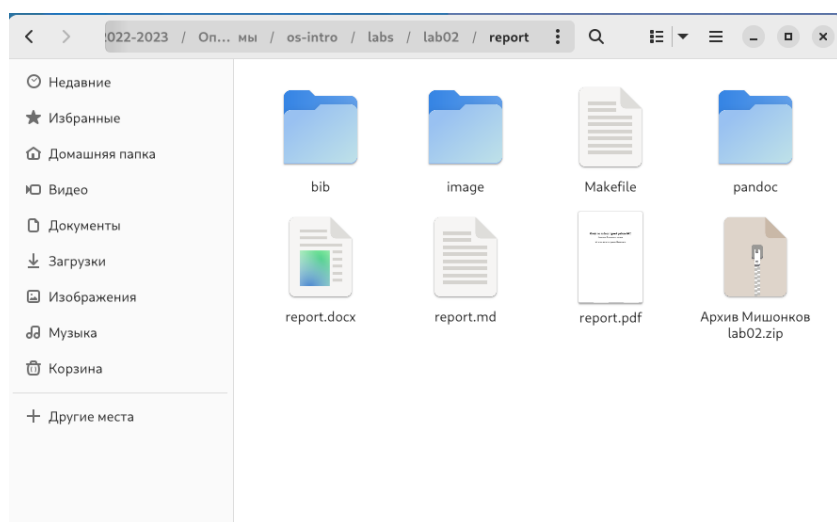


Рис. 4.4: Созданные файлы

5 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научился работать в Markdown, оформил отчёт по лабораторной работе №2 в Markdown.