

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина “Операционные системы”

Мишонков М. А.

21 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

Научиться оформлять отчёты при помощи легковесного языка разметки Markdown.

Основная часть

Оформление лабораторной работы №2 в Markdown

- Напишем отчёт к лабораторной работе №2 в Markdown.

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

****Системы контроля версий (Version Control System, VCS)**** применяются 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, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.

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

Выполнение лабораторной работы

1. Создал каталог "Операционные системы". (рис. [-@fig:001], [-@fig:002])

![Создание каталога](image/Puc.1.png){ #fig:001 width=70% }

![Каталог "Операционные системы"](image/Puc.2.png){ #fig:002 width=70% }

2. Перешёл 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])

![Создание репозитория](image/Puc.3.png){ #fig:003 width=70% }

![Создание репозитория](image/Puc.4.png){ #fig:004 width=70% }

![Создание репозитория](image/Puc.5.png){ #fig:005 width=70% }

![Создание репозитория](image/Puc.6.png){ #fig:006 width=70% }

![Создание репозитория](image/Puc.7.png){ #fig:007 width=70% }

![Создание репозитория](image/Puc.8.png){ #fig:008 width=70% }

![Созданный репозиторий](image/Puc.9.png){ #fig:009 width=70% }

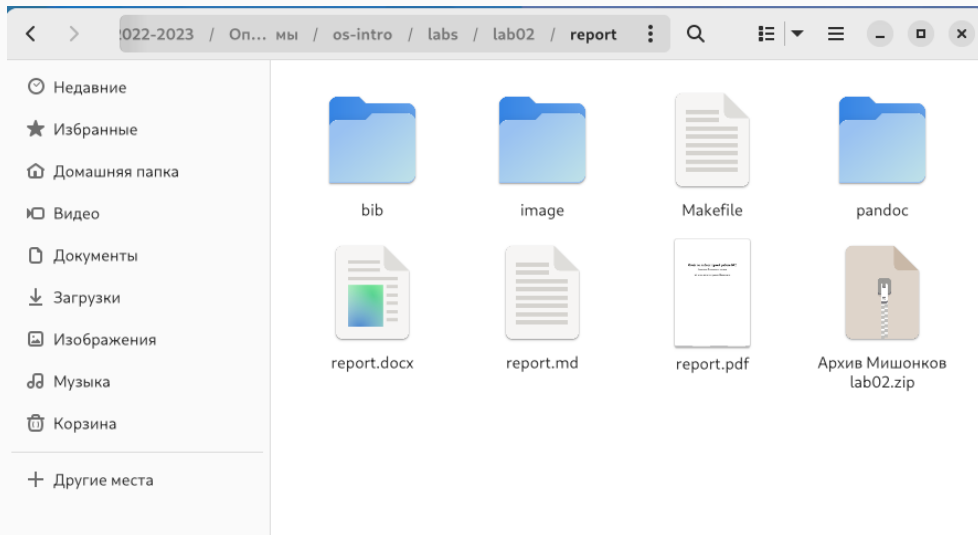
- Скомпилируем файлы docx и pdf при помощи команды make к лабораторной работе №2.

```
mamishonkov@dk8n77 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab02/report
mamishonkov@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
ablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

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

Компиляция файлов

- Видим, что файлы были скомпилированы.



Заключение

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научился выполнять отчёты при помощи легковесного языка разметки Markdown, оформил отчёт по лабораторной работе №2 в Markdown.