

Отчёт по лабораторной работе №3

Операционные системы

Алина Сергеевна Доберштейн

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	9
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

4.1	Исправление титульного листа отчета	9
4.2	Цель работы	9
4.3	Задание	10
4.4	Теоретическое введение	10
4.5	Описание выполнения лабораторной работы	11
4.6	Оформление скриншотов	11
4.7	Вывод	12
4.8	Вывод	12
4.9	Список литературы	12

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

-Сделать отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

3 Теоретическое введение

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например: 1 # This is heading 1
2 ## This is heading 2 3 ### This is heading 3 4 #### This is heading 4

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки: 1 This text is **bold**.

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: 1 This text is *italic*.

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки: 1 This is text is both ***bold and italic***.

Блоки цитирования создаются с помощью символа >: 1 > The drought had lasted now for ten million years, and the reign of the terrible lizards had long since ended. Here on the Equator, in the continent which would one day be known as Africa, the battle for existence had reached a new climax of ferocity, and the victor was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to survive.

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире: 1 - List item 1 2 - List item 2 3 - List item 3

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , pandoc-citeproc <https://github.com/jgm/pandoc/releases>, pandoc-crossref <https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>.

Преобразовать файл README.md можно следующим образом: 1 pandoc README.md -o README.pdf или так 1 pandoc README.md -o README.docx

Лабораторная работа является небольшой научно-исследовательской работой, которую и оформлять следует по всем утверждённым требованиям. При подготовке отчета по лабораторной работе вы освоите ряд важных элементов, которые в дальнейшем пригодятся вам при написании курсовой и дипломной работы.

Согласно ГОСТ 7.32-2001, любая научно-исследовательская работа должна обязательно содержать следующие элементы: – титульный лист; – реферат; – введение; – основную часть; – заключение. Также ГОСТ рекомендует включить в работу и такие элементы: – список исполнителей; – содержание; – нормативные ссылки; – определения; – обозначения и сокращения; – список использованных источников; – приложения. Если вы проводите сложную работу, выполняемую в несколько этапов, то вам может понадобиться включить в работу часть или все элементы второго списка.

Отчёт должен включать: 1. Титульный лист с указанием номера лабораторной работы и ФИО студента. 2. Формулировка задания работы. 3. Описание результатов выполнения задания: – скриншоты (снимки экрана), фиксирующие выполнение лабораторной работы; – ответы на вопросы; 4. Выводы, согласованные с заданием работы.

4 Выполнение лабораторной работы

Открыла файл report.md с помощью текстового редактора. Изменила титульный лист, исправив title и информацию об авторе.(рис. 4.1).

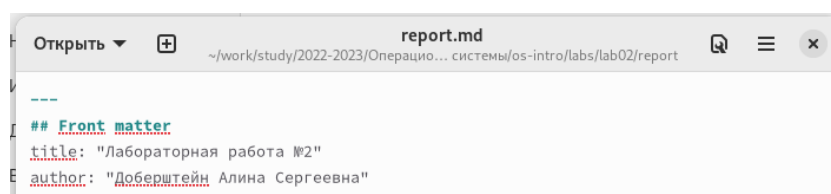


Рис. 4.1: Исправление титульного листа отчета

Написала цель работы, согласно инструкции к выполнению лабораторной работы. (рис. 4.2).

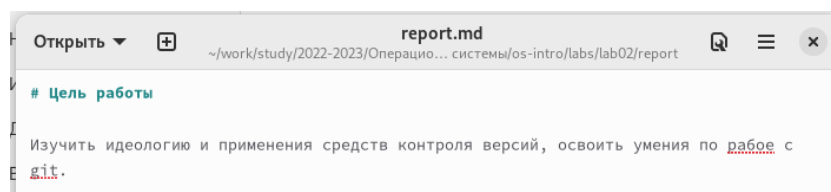


Рис. 4.2: Цель работы

Описала задание (рис. 4.3).

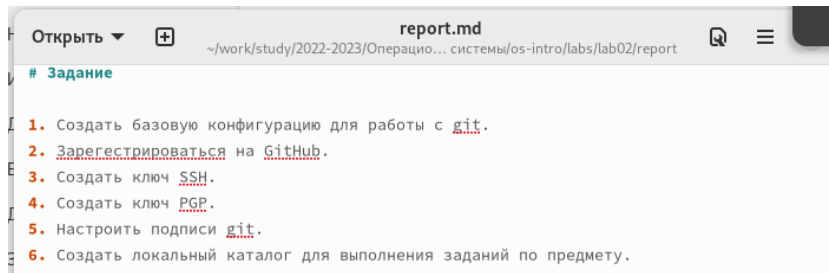


Рис. 4.3: Задание

Написала теоретическое введение к лабораторной работе №2 (рис. 4.4).

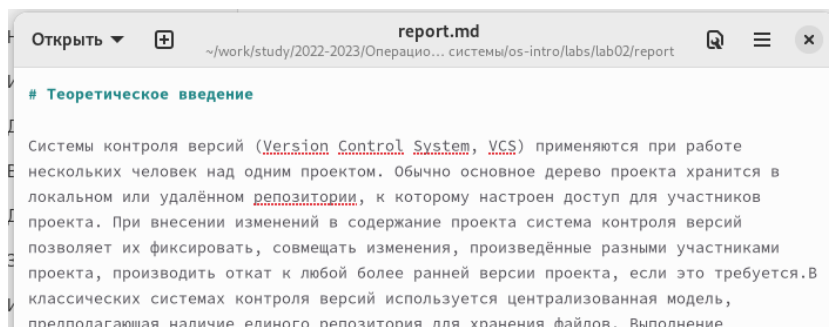
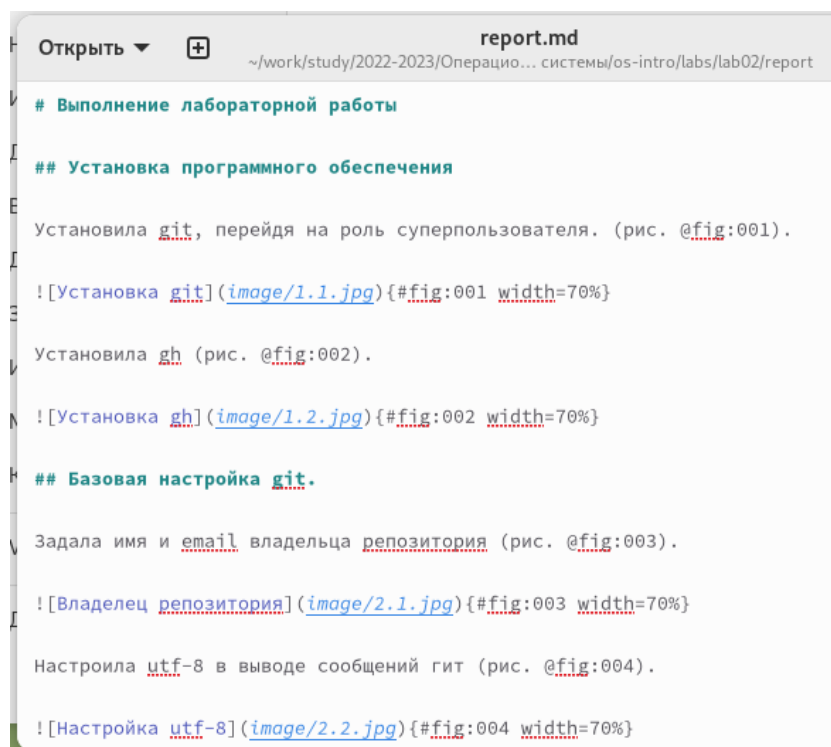


Рис. 4.4: Теоретическое введение

Описала выполнение лабораторной работы по пунктам. Для выделения заголовков использовала символы '#'. (рис. 4.5).



```
Открыть + report.md
~/work/study/2022-2023/Операцио... системы/os-intro/labs/lab02/report

# Выполнение лабораторной работы

## Установка программного обеспечения

Установила git, перейдя на роль суперпользователя. (рис. @fig:001).

![Установка git](image/1.1.jpg){#fig:001 width=70%}

Установила gh (рис. @fig:002).

![Установка gh](image/1.2.jpg){#fig:002 width=70%}

## Базовая настройка git.

Задала имя и email владельца репозитория (рис. @fig:003).

![Владелец репозитория](image/2.1.jpg){#fig:003 width=70%}

Настроила utf-8 в выводе сообщений гит (рис. @fig:004).

![Настройка utf-8](image/2.2.jpg){#fig:004 width=70%}
```

Рис. 4.5: Описание выполнения лабораторной работы

Предварительно перенесла нужные скриншоты в папку image, находящуюся в папке report папки lab02. Прикрепила путь к скриншоту и подписала его, как показано в инструкции к лабораторной работе. Задала масштаб и номер скриншота. (рис. 4.6).

```
Установила git, перейдя на роль суперпользователя. (рис. @fig:001).

![Установка git](image/1.1.jpg){#fig:001 width=70%}
```

Рис. 4.6: Оформление скриншотов

Оформила вывод по лабораторной работе. (рис. 4.7).

```
# Выводы

В ходе данной лабораторной работы я изучила идеологию и применения средств контроля версий, освоила умения по работе с git.
```

Рис. 4.7: Вывод

Ответила на контрольные вопросы к лабораторной работе (рис. 4.8).

```
# Контрольные вопросы

1. Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначены?
- Система контроля версий – программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией. Система управления версиями позволяет хранить несколько версий одного и того же документа, при необходимости возвращаться к более ранним версиям, определять, кто и когда сделал то или иное изменение, и многое другое. Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются для:
- Хранение полной истории изменений
- причин всех производимых изменений
- Откат изменений, если что-то пошло не так
- Поиск причины и ответственного за появления ошибок в программе
- Совместная работа группы над одним проектом
- Возможность изменять код, не мешая работе других пользователей

2. Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия
- Репозиторий – хранилище версий – в нем хранятся все документы вместе с историей
```

Рис. 4.8: Вывод

Оставила список используемой литературы (рис. 4.9).

```
# Список литературы{.unnumbered}

1. О системе контроля версий [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://git-scm.com/book/ru/v2/Введение-О-системе-контроля-версий

2. Системы контроля версий [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://uii.mpei.ru/study/courses/sdt/16/lecture02.2\_vcs.slides.pdf.
```

Рис. 4.9: Список литературы

С помощью команды make скопировала отчет в форматах pdf и docx.

5 Выводы

В ходе выполнения этой лабораторной работы я научилась делать отчеты по лабораторным работам в формате Markdown.

Список литературы

Справочник по Docs Markdown [Электронный ресурс]. Free Software Foundation.
URL: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/contribute/markdown-reference>.