

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: Операционные системы**

Панина Жанна Валерьевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
3.1	Создание отчёта по предыдущей лабораторной работе . . . . .	8
3.2	Генерация отчёта в терминале . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>
	Список литературы . . . . .	11

## Список иллюстраций

3.1	Первый этап заполнения отчёта . . . . .	8
3.2	Цель работы, задание и теоретическое введение . . . . .	9
3.3	Основная часть: выполнение лабораторной работы . . . . .	9
3.4	Заключительная часть: ответы на контрольные вопросы . . . . .	9
3.5	Вывод . . . . .	10
3.6	Команда make . . . . .	10

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Теоретическое введение

Чтобы создать заголовок, используется знак ( # ). Чтобы задать для текста полужирное начертание, нужно заключить его в двойные звездочки. Чтобы задать для текста курсивное начертание, нужно заключить его в одинарные звездочки. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключаем его в тройные звездочки. Блоки цитирования создаются с помощью символа >. Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр. Чтобы вложить один список в другой, нужно добавить отступ для элементов дочернего списка. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text] , представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc. Конкретно, нам понадобится программа pandoc, [pandoc-citeproc https://github.com/jgm/pandoc/releases](https://github.com/jgm/pandoc/releases), [pandoc-crossref https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases](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` Можно использовать следующий

Makefile 1 FILES = \$(patsubst %.md, %.docx, \$(wildcard .md)) 2 FILES += \$(patsubst  
%.md, %.pdf, \$(wildcard .md))

## 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Создание отчёта по предыдущей лабораторной работе

1. Открываю шаблон отчёта формата .md, меняю в нём ФИО автора, изменяю название, добавляю свои данные (рис. 3.1).

```
---  
  
## Front matter  
title: "Лабораторная работа №2"  
subtitle: "Дисциплина: Операционные системы"  
author: "Панина Жанна Валерьевна"  
  
## Generic options  
lang: ru-RU  
toc-title: "Содержание"  
  
## Bibliography  
bibliography: bib/site.bib  
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
```

Рис. 3.1: Первый этап заполнения отчёта

2. Пишу цель работы, задание и теоретическое введение (рис. 3.2).



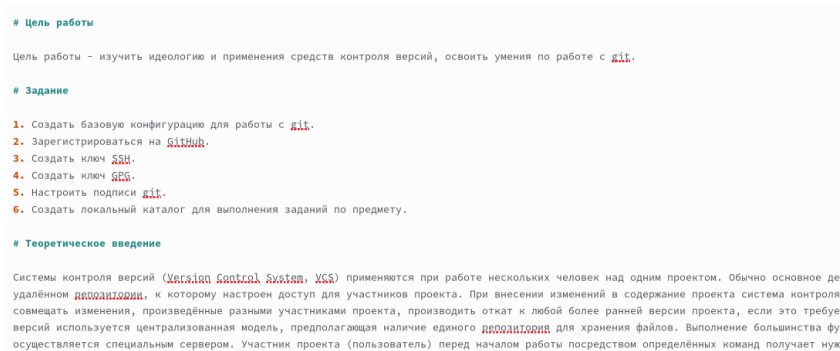


Рис. 3.2: Цель работы, задание и теоретическое введение

3. Заполняю основную часть работы: прописываю шаги выполнения работы, добавляю ссылки на иллюстрации и подписи к ним (рис. 3.3).

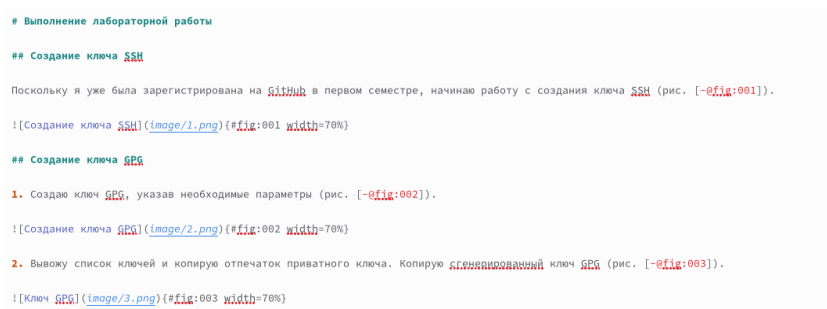


Рис. 3.3: Основная часть: выполнение лабораторной работы

4. Отвечаю на контрольные вопросы к лабораторной работе (рис. 3.4).

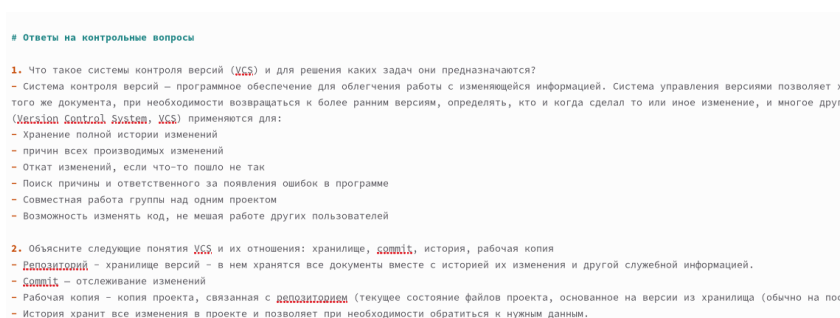


Рис. 3.4: Заключительная часть: ответы на контрольные вопросы

5. Прописываю вывод о работе (рис. 3.5).

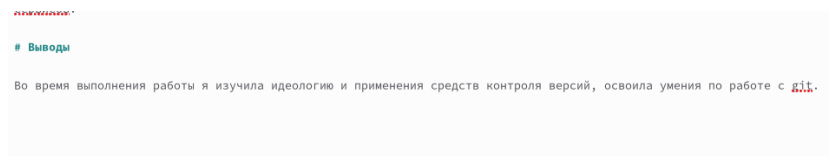


Рис. 3.5: Вывод

## 3.2 Генерация отчёта в терминале

С помощью команды make создаю отчёт в форматах .docx и .pdf (рис. 3.6).

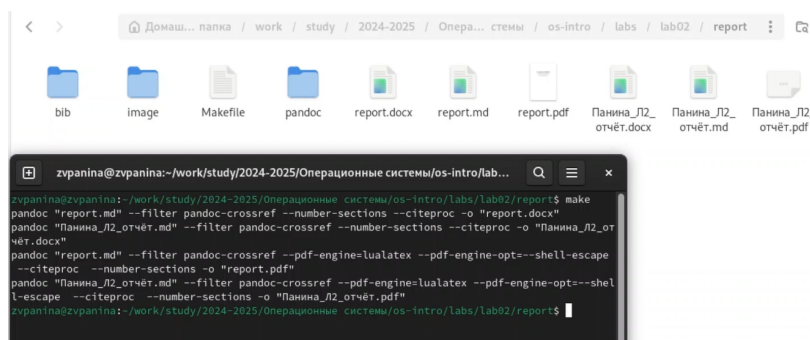


Рис. 3.6: Команда make

## 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

### Список литературы

Руководство по оформлению Markdown файлов. [Электронный ресурс]. GitHub  
Gist URL: <https://gist.github.com/Jekins/2bf2d0638163f1294637>