

Отчёт по лабораторной работе №3

Операционные системы

Мурашов Иван Вячеславович

Содержание

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

Список иллюстраций

4.1	Создание файла	8
4.2	Редактирование шаблона	9
4.3	Выполнение отчёта	9
4.4	Компиляция файлов docx и pdf	9
4.5	Отправка файлов на сервер	10

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является приобретение навыков по оформлению отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

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

Я создал файл отчёта для Лабораторной работы №2 в формате Markdown (рис. 4.1).



Л02_Мурашов_отч
ет.md

Рис. 4.1: Создание файла

Затем изменил шаблон в шапке файла (рис. 4.2).


```
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Мурашов Иван Вячеславович"
```

Рис. 4.2: Редактирование шаблона

Заполнил отчёт по Лабораторной работе №2 (рис. 4.3).

```
6. Создать репозиторий курса на основе шаблона
7. Настроить каталог курса

# Теоретическое введение
Целью данной лабораторной работы является изучение идеологии, применение средств контроля версий и освоение умений по работе с git.
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.

Среди классических VCS наиболее известны CVS, Subversion, а среди распределённых — Git, Bazaar, Mercurial. Принципы их работы схожи, отличаются они в основном синтаксисом используемых в работе команд.

# Выполнение лабораторной работы

## Установка программного обеспечения

Для начала я устанавливаю git (рис. [-@fig:001]).

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

Затем устанавливаю gh (рис. [-@fig:002]).

! [Установка gh] (image/2.png) {#fig:002 width=70%}

## Базовая настройка git

Задаю имя и email владельца репозитория (рис. [-@fig:003]).
```

Рис. 4.3: Выполнение отчёта

По окончании форматирования отчёта я выполнил компиляцию файлов из формата md в docx и pdf с помощью Makefile. Поскольку я уже делал отчёт ранее, то сейчас никакие изменения не требуются (это отражено на скриншоте) (рис. 4.4).

```
ivmurashov@ivmurashov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ make
```

Рис. 4.4: Компиляция файлов docx и pdf

Затем я отправил созданные файлы на глобальный репозиторий (рис. 4.5).

```
ivmurashov@ivmurashov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git
add .
ivmurashov@ivmurashov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git
commit -am 'feat(main): make course structure'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
ivmurashov@ivmurashov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git
push
Everything up-to-date
```

Рис. 4.5: Отправка файлов на сервер

5 Выводы

В ходе данной лабораторной работы я приобрёл навыки по оформлению отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.