

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Простейший вариант**

Тимур Ринатович Каримов

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

4.1	Выполнение команды <code>gedit</code> . . . . .	8
4.2	Редактирование <code>report.md</code> . . . . .	8
4.3	Выполнение команды <code>make</code> . . . . .	9
4.4	Отправка файлов на сервер GitHub . . . . .	9

# Список таблиц

3.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . .	7
-----	---	---

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## **2 Задание**

Оформить отчет по лабораторной работе №2

Создать необходимые каталоги и загрузить их на сервер GitHub.

### 3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux	
Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [1–4].

## 4 Выполнение лабораторной работы

Перейдем в директорию с исходным файлом и с помощью команды *gedit* отредактируем файл *report.md* (рис. 4.1).

```
os-intro/labs/lab03/report$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report
timurkarimov@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ gedit report.md
timurkarimov@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$
```

Рис. 4.1: Выполнение команды *gedit*

Оформление структуры отчета согласно ГОСТ 7.32-2001(рис. 4.2).

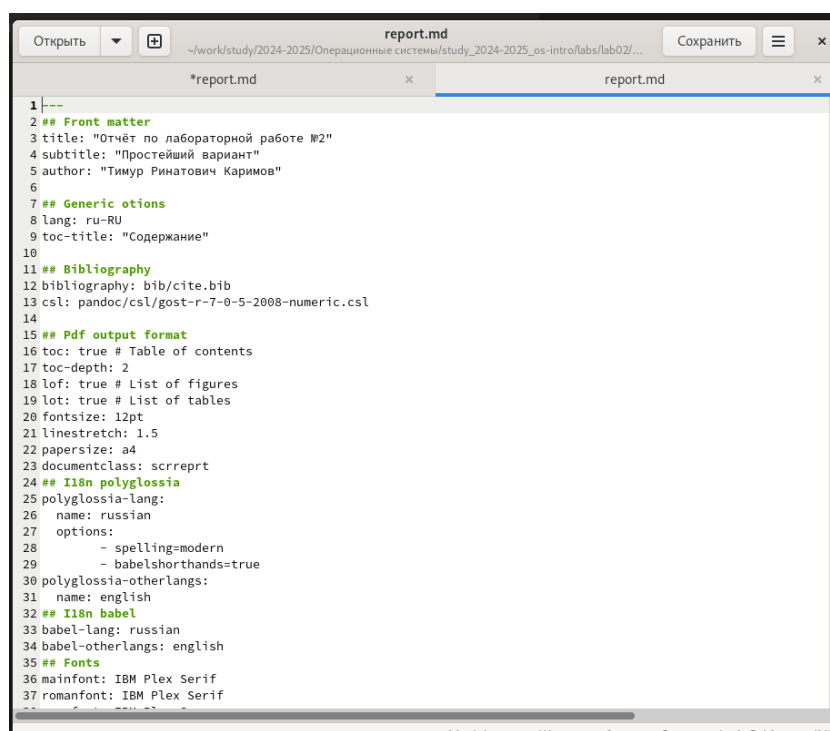


Рис. 4.2: Редактирование *report.md*



Сохранение файла и выполнение команды *make* (рис. 4.3).

```
timurkarimov@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_
os-intro/labs/lab02/report$ make
make: Цель «all» не требует выполнения команд.
timurkarimov@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_
os-intro/labs/lab02/report$
```

Рис. 4.3: Выполнение команды *make*

Отправка файлов на сервер GitHub (рис. 4.4).

```
timurkarimov@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_
os-intro/labs/lab02/report$ git add .
timurkarimov@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_
os-intro/labs/lab02/report$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
timurkarimov@fedora:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_
os-intro/labs/lab02/report$ git push
Everything up-to-date
```

Рис. 4.4: Отправка файлов на сервер GitHub

## **5 Выводы**

Усвоение оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## Список литературы

1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.
2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.