

# **Отчёт по лабораторной работе 3**

**Архитектура компьютера**

Морозова Мария Вячеславовна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	9
	Список литературы	10

# Список иллюстраций

3.1	Выполняем команду git pull . . . . .	8
3.2	Переход в каталог . . . . .	8

# Список таблиц

2.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . .	6
-----	---	---

# 1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

## 2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе №2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github. # Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. Например, в табл. 2.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 2.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/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

Имя каталога	Описание каталога
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно об Unix см. в [1–6].

### 3 Выполнение лабораторной работы

Переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 (рис.[??]).

```
mvmorozova@dk8n76 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Обновляем командный репозиторий с помощью команды git pull (рис.[3.1]).

```
mvmorozova@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже обновлено.
```

Рис. 3.1: Выполняем команду git pull

Переходим в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3 (рис.[3.2]).

```
make обновление.
mvmorozova@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
mvmorozova@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.2: Переход в каталог

Компилируем шаблон с использованием Makefile (рис.[??]).

```
mvmorozova@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figros.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnocs.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablencs.py --filter pandoc/
oc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figros.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnocs.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablencs.py --filter pandoc/
f-engine-opt=-shell-escape --citetproc --number-sections -o "report.pdf"
mvmorozova@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx rcpport.md report.pdf
mvmorozova@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```



## **4 Выводы**

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.

## Список литературы

1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016.  
URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
2. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.
6. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.