

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и
естественных наук
Кафедра прикладной информатики и
теории вероятностей**

**ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ
№3**

Студент: Султанова Лейла

Содержание

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

Список иллюстраций

4.1	Терминал	8
4.2	командой git pull	8
4.3	переходим в report..	8
4.4	команда make.	9
4.5	команда make clean	9
4.6	команда gedit report.md.	9

Список таблиц

3.1 Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux 7

1 Цель работы

Научиться использовать 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),

2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделать отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузить файлы на 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 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
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно об Unix см. в [1–6].

4 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.1)

1)Перейдём в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3:

```
lsultanova@dk1n22 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Рис. 4.1: Терминал

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.2)

2)Обновляю локальный репозиторий , скачав изменения командой (git pull):

```
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
```

Рис. 4.2: командой git pull

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.3)

3)Переходим в папку report.

Рис. 4.3: переходим в report

```
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ cd lab 03
bash: cd: слишком много аргументов
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ cd lab03
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab
03 $ cd report
```


Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.4)

4)Проведём компиляцию шаблона используя “Makefile” ,командой make.

```
04/report $ make
pandoc "Султанова_04.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Султанова_04.docx"
pandoc "Султанова_04.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
citeproc --number-sections -o "Султанова_04.pdf"
```

Рис. 4.4: команда make

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.5)

5) Удалю получившиеся файлы(report.pdf и report.docx) используя make clean.

```
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab
04/report $ make clean
rm Султанова_04.docx Султанова_04.pdf *~
rm: невозможно удалить 'Султанова_04.pdf': Нет такого файла или каталога
```

Рис. 4.5: команда make clean

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4.6)

6) Открываю файл report.md, командой gedit,(открывается текстовой редактор gedit).

```
lsultanova@dk1n22 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab
04/report $ gedit report.md
```

Рис. 4.6: команда gedit report.md

7) Заполняю отчёт о выполнении работы и скомпилирую его с помощью Makefile. Перемещаю скриншоты работы в подкаталог image.

8) Загружаю все изменения в репозиторий Github(a) # Выводы

В ходе лабораторной работы я освоил процедуру оформления отчётов с помощью языка разметки-Markdown.

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.