

# **Отчет по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: архитектура компьютера**

Стрижов Дмитрий Палович

# Содержание

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Цель работы</b>                                      | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Задание</b>  | <b>4</b> |
| <b>3</b> | <b>Выполнение лабораторной работы</b>                   | <b>5</b> |
| 3.1      | Основная работа . . . . .                               | 5        |
| 3.2      | Выполнение заданий для самостоятельной работы . . . . . | 7        |
| <b>4</b> | <b>Выводы</b>   | <b>8</b> |
|          | <b>Список литературы</b>                                | <b>9</b> |

# 1 Цель работы

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

## **2 Задание**

1. Основная работа
2. Задания для самостоятельной работы

## 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Основная работа

Открываю терминал (рис. 3.1).

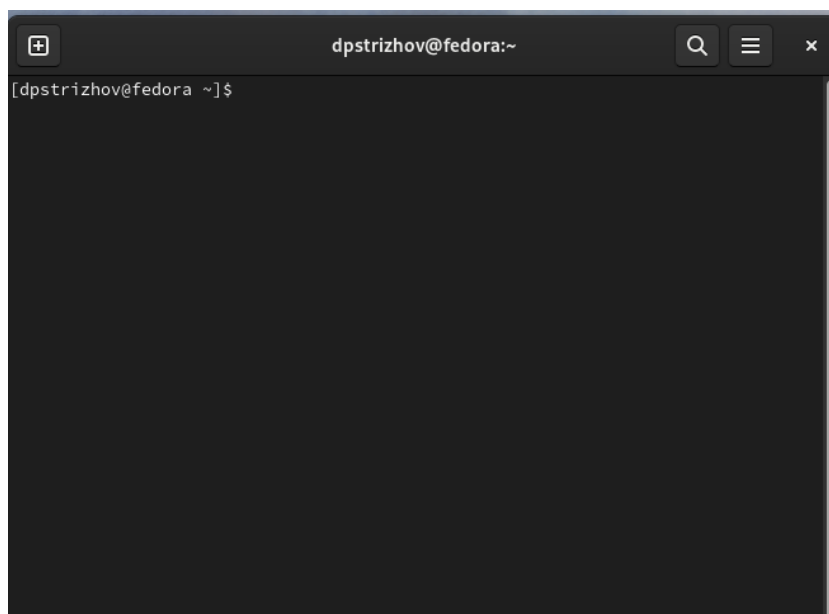


Рис. 3.1: Терминал

Перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 (рис. 3.2).

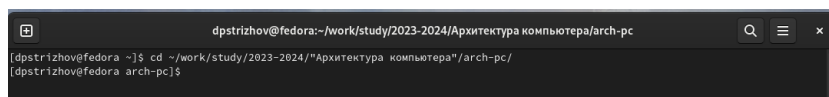


Рис. 3.2: Каталог, созданный в прошлой лабораторной работе

Обновляю локальный репозиторий (рис. 3.3).

```
[dpstrizhov@fedora arch-pc]$ git pull
Уже актуально.
[dpstrizhov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 3.3: Обновление локального репозитория

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 (рис. 3.4).

```
[dpstrizhov@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
[dpstrizhov@fedora report]$
```

Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду make(рис. 3.5).

```
[dpstrizhov@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tal
blenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tal
blenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sectio
ns -o "Report.pdf"
```

Рис. 3.5: Компиляция шаблона

Проверяю выполнение компиляции(рис. 3.6).

```
[dpstrizhov@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[dpstrizhov@fedora report]$
```

Рис. 3.6: Проверка компиляции шаблона

Удаляю полученные файлы и проверяю корректность выполнения коман-  
ды(рис. 3.7).

```
[dpstrizhov@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf +-
rm: невозможно удалить '+-': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[dpstrizhov@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[dpstrizhov@fedora report]$
```

Рис. 3.7: Удаление полученных файлов

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора (рис. 3.8).

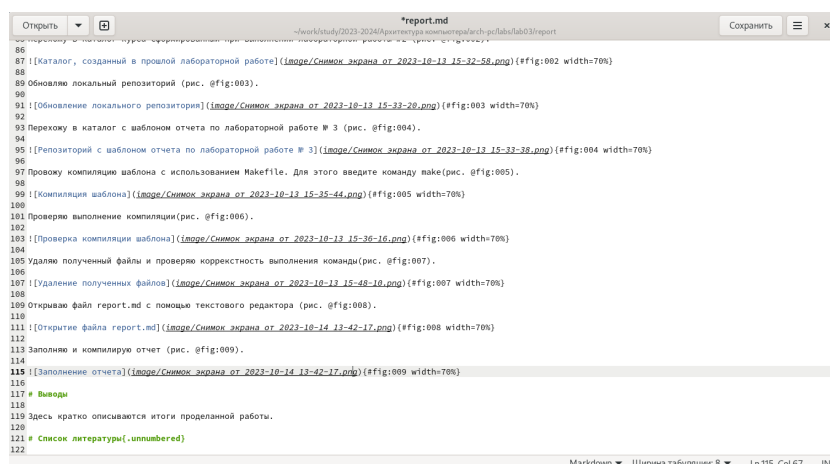
```
(dpstr@hive.fedora report)$ gedit report.md
bash: gedit: команда не найдена...
Установить пакет «gedit», предоставляющий команду «gedit»? [N/y] y

* Ожидание в очереди...
* Загрузка списка пакетов...
Следующие пакеты должны быть установлены:
amd-5.6.1-2.fc38.x86_64      Actions, Menus and Toolbars Kit for GTK+ applications
gedit-2:44.2-1.fc38.x86_64  Text editor for the GNOME desktop
tepl-6.4.8-1.fc38.x86_64    Text editor product line library
Продолжить с этими изменениями? [N/y] y

* Ожидание в очереди...
* Ожидание аутентификации...
* Ожидание в очереди...
* Загрузка пакетов...
* Запрос данных...
* Проверка изменений...
* Установка пакетов...
```

Рис. 3.8: Открытие файла report.md

Заполняю и компилирую отчет (рис. 3.9).



```
Открыть  report.md
86
87 [[Каталог, созданный в прошлой лабораторной работе]](image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_15-32-58.png){#fig:002 width=70%}
88
89 Обновляю локальный репозиторий (рис. @fig:003).
90
91 [[Обновление локального репозитория]](image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_15-33-20.png){#fig:003 width=70%}
92
93 Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 (рис. @fig:004).
94
95 [[Репозиторий с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3]](image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_15-33-58.png){#fig:004 width=70%}
96
97 Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду make(рис. @fig:005).
98
99 [[Компиляция шаблона]](image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_15-35-44.png){#fig:005 width=70%}
100
101 Проверяю выполнение компиляции (рис. @fig:006).
102
103 [[Проверка компиляции шаблона]](image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_15-36-16.png){#fig:006 width=70%}
104
105 Удаляю полученные файлы и проверяю корректность выполнения команды (рис. @fig:007).
106
107 [[Удаление полученных файлов]](image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_15-48-10.png){#fig:007 width=70%}
108
109 Открываю файл report.md с помощью текстового редактора (рис. @fig:008).
110
111 [[Открытие файла report.md]](image/Снимок_экрана_от_2023-10-14_13-42-17.png){#fig:008 width=70%}
112
113 Заполняю и компилирую отчет (рис. @fig:009).
114
115 [[Заполнение отчета]](image/Снимок_экрана_от_2023-10-14_13-42-17.png){#fig:009 width=70%}
116
117 # Выводы
118
119 Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.
120
121 # Список литературы[unnumbered]
122
```

Рис. 3.9: Заполнение отчета

Отправляю отчет на Github.

## 3.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Создаю отчет лабораторной №2, а затем отправляю её на github.

## 4 Выводы

За время выполнения лабораторной работы я научился пользоваться языком разметки markdown и теперь могу писать отчет с его помощью.



# Список литературы

Синтаксис Markdown: подробная шпаргалка для веб-разработчиков:  
<https://skillbox.ru/media/code/yazyk-razmetki-markdown-shpargalka-po-sintaksisu-s-primerami/?ysclid=lnpx5ixvcz437519880>