

# Отчет по лабораторной работе №3

## Дисциплина: Архитектура компьютера

Карпачев Ярослав Олегович

### Содержание

1	Цель работы .....	1
2	Задание .....	1
3	Теоретическое введение.....	1
4	Выполнение лабораторной работы.....	2
4.1	Установка необходимого ПО.....	2
4.2	Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown .....	2
4.3	Задание для самостоятельной работы.....	3
5	Выводы.....	4

### 1 Цель работы

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

### 2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
3. Задание для самостоятельной работы

### 3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный 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.

Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX.

В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

## 4 Выполнение лабораторной работы

## 4.1 Установка необходимого ПО

Так как я выполняю работу в дисплейном классе, установка дополнительного программного обеспечения не требуется.

## 4.2 Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown

Открыл консоль, перешел в каталог курса. Обновил репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`. Перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3, провела компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды `make` (рис. 1).

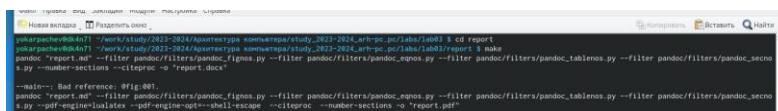


Рис. 1: Обновление репозитория и команда take

Проверила выполнение команды с помощью `ls`. Действительно, создались файлы `report.pdf` и `report.docx`. Затем удалил созданные файлы с помощью `make clean`, проверил с помощью `ls` (рис. 2).

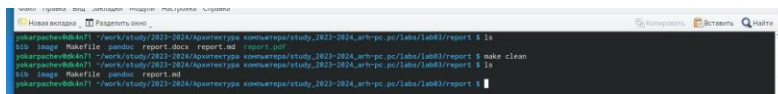


Рис. 2: Создание и удаление файлов и проверка

Открыла файл report.md с помощью gedit и начал выполнять работу по написанию отчета к лабораторной работе №3 (рис. 3).

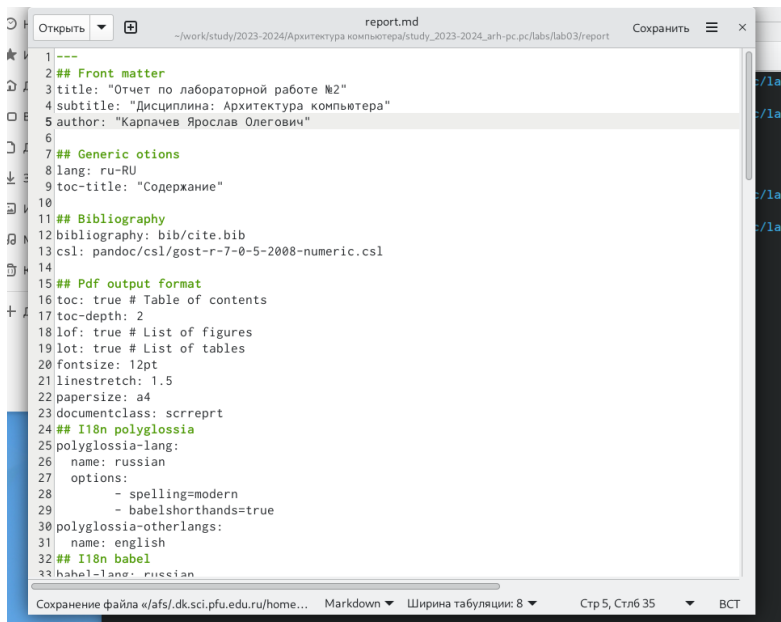


Рис. 3: Открытие файла с отчетом с помощью gedit

### 4.3 Задание для самостоятельной работы

1. Перешел в каталог lab02/report, чтобы заполнить отчет по второй лабораторной работе. Скопировал report.md и переименовал его в Л02\_Карпачев\_отчет.md. Затем сделал отчет в markdown (рис. 4).

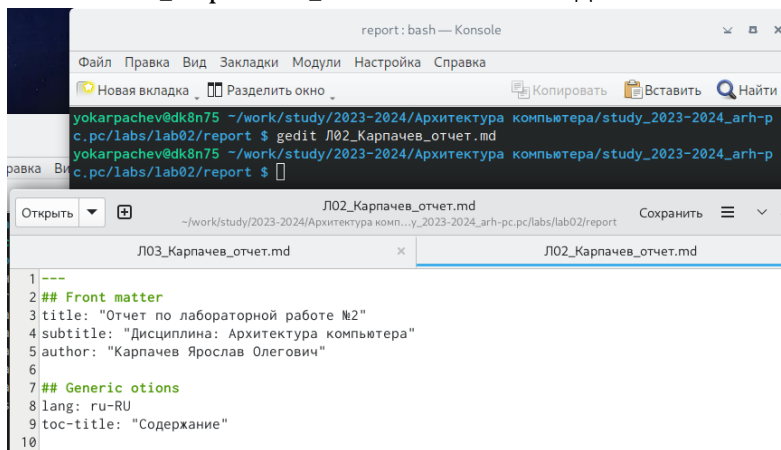


Рис. 4: Открытие файла в markdown с помощью gedit

2. Компилирую файл с отчетом по лабораторной работе (рис. 5). Удалил лишние файлы report.docx и report.pdf. Добавляю изменения на GitHub с помощью командой git add и сохраняю изменения с помощью commit. Отправляю файлы на сервер с помощью команды git pull (рис. 6).

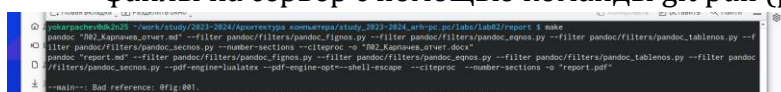
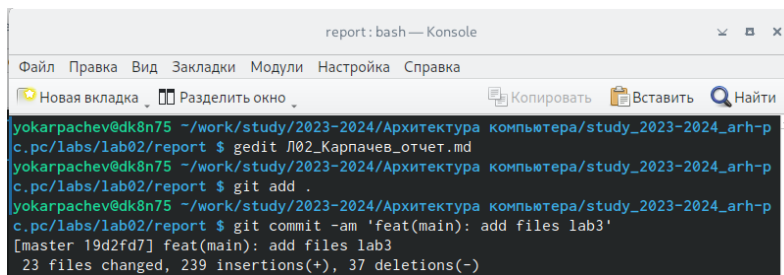


Рис. 5: Компиляция файла с помощью make по лабораторной работе 2



```
report: bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  Вставить  Найти
yokarpachev@dk8n75 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-p
c.pc/labs/lab02/report $ gedit Л02_Карпачев_отчет.md
yokarpachev@dk8n75 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-p
c.pc/labs/lab02/report $ git add .
yokarpachev@dk8n75 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-p
c.pc/labs/lab02/report $ git commit -am 'feat(main): add files lab3'
[master 19d2fd7] feat(main): add files lab3
23 files changed, 239 insertions(+), 37 deletions(-)
```

*Рис. 6: Загрузка изменений на сервер*

## 5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.