

# Отчет по лабораторной работе №3

## Дисциплина: Архитектура компьютера

Малюга Валерия Васильевна

### 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 .....	2
5	Выводы.....	3

### 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

Открыла терминал, перешла в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. Обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`. Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3, провела компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды `make` (рис. [-@fig:001]).

Обновление локального репозитория и компиляция шаблона с помощью команды `make`

*Обновление локального репозитория и компиляция шаблона с помощью команды `make`*

Проверила выполнение компиляции с помощью `ls`. Действительно, успешно создались файлы `report.pdf` и `report.docx`. Теперь удаляю созданные файлы с помощью `make clean`, проверила с помощью `ls` (рис. [-@fig:002]).

Создание и удаление компилированных файлов и проверка

*Создание и удаление компилированных файлов и проверка*

Открыла файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit` и начала выполнять работу по написанию отчета к лабораторной работе №3 (рис. [-@fig:003]).

Открытие файла с шаблоном отчета с помощью `gedit`

*Открытие файла с шаблоном отчета с помощью `gedit`*

### 4.3 Задание для самостоятельной работы

1. Перешла в директорию `lab02/report`, чтобы здесь заполнить отчет по второй лабораторной работе. Скопировала файл `report.md` и переименовала его в `Л02_Малюга_отчет.md`. Сделала отчет по второй лабораторной работе в формате Markdown (рис. [??]).

Открытие файла с отчетом с помощью gedit

*Открытие файла с отчетом с помощью gedit*

2. Компилирую файл с отчетом по лабораторной работе (рис. [??]). Удаляю лишние сгенерированные 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. [??]).

Компиляция файла с отчетом по лабораторной работе 2

*Компиляция файла с отчетом по лабораторной работе 2*

Загрузка изменений на сервер

*Загрузка изменений на сервер*

## **5 Выводы**

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