

Лабораторная работа №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Мазурский Александр Дмитриевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	9
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Редактирование отчета	9
4.2	Заполнение основной информации	9
4.3	Цель работы, задание и теоретическое введение	9
4.4	Выполнение отчета по лабораторной работе	10

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

3 Теоретическое введение

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#). Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки. Блоки цитирования создаются с помощью символа >. Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. 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. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , [pandoc-citeproc https://github.com/jgm/pandoc/releases](https://github.com/jgm/pandoc/releases), [pandoc-crossref https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases](https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases). Преобразовать файл README.md можно следующим образом: 1 `pandoc README.md -o README.pdf` или так 1 `pandoc README.md -o README.docx` Можно использовать следующий Makefile 1 `FILES = $(patsubst %.md, %.docx, $(wildcard *.md))` 2 `FILES += $(patsubst %.md,`

*%pdf, \$(wildcard *.md))*

4 Выполнение лабораторной работы

В рабочей директории курса открываю через текстовый редактор файл с шаблоном отчета. (рис. 4.1)

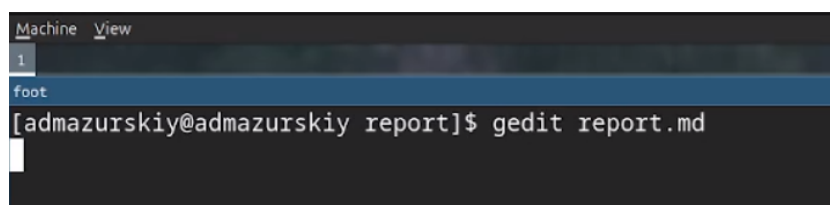


Рис. 4.1: Редактирование отчета

Указываю основную информацию о лабораторной работе. (рис. 4.2)

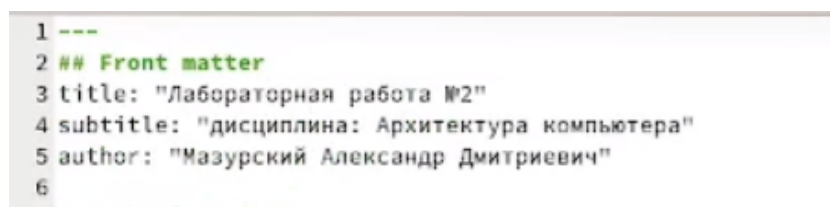


Рис. 4.2: Заполнение основной информации

Формирую цель работы, задание и заполняю теоретическое введение. (рис. 4.3)



```

# Выполнение лабораторной работы

Произвожу базовую настройку git. (рис. -@fig:881)
![[Пример конфигурации git](image/1.png){#fig:881 width=78%}]

Создаю ssh и gpg ключи. (рис. -@fig:882)
![[Генерация ключей](image/2.png){#fig:882 width=78%}]

Экспортирую gpg ключ для авторизации на github. (рис. -@fig:883)
![[Экспорт ключа](image/3.png){#fig:883 width=78%}]

Настраиваю автоматические подписи для коммитов. (рис. -@fig:884)
![[Конфигурация подписей для коммитов](image/4.png){#fig:884 width=78%}]

Авторизуюсь на github для работы через терминал. (рис. -@fig:885)
![[Авторизация на github](image/5.png){#fig:885 width=78%}]

Создаю директорию курса по шаблону (рис. -@fig:886)
![[Создание директории курса](image/6.png){#fig:886 width=78%}]

Настраиваю рабочую директорию (рис. -@fig:887)
![[Настройка директории](image/7.png){#fig:887 width=78%}]

```

Рис. 4.4: Выполнение отчета по лабораторной работе

5 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы