

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина архитектура компьютера

Никуленков Степан Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10

Список иллюстраций

4.1	цель работы и задание	8
4.2	Основная часть	9
4.3	создание	9

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

2 Задание

Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. 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 (#), например: 1 # This is heading 2 ## This is heading 3 ### This is heading 4 #### This is heading 4 Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки: 1 This text is **bold**. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: 1 This text is *italic*. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки: 1 This is text is both ***bold and italic***. Блоки цитирования создаются с помощью символа >: 1 > The drought had lasted now for ten million years, and the reign of the terrible lizards had long since ended. Here on the Equator, in the continent which would one day be known as Africa, the battle for existence had reached a new climax of ferocity, and the victor was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to survive. ↪ ↪ ↪ ↪ ↪ ↪ Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире: 1 - List item 1 2 - List item 2 3 - List item 3 Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка: 3 4 Лабораторная работа № 3. Markdown 1 - List item 1 2 - List item A 3 - List item B 4 - List item 2 Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр: 1 1. First instruction 2 1. Second instruction 3 1. Third instruction Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка: 1 1. First instruction 2 1. Sub-instruction 3 1. Sub-instruction 4 1. Second instruction 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. Общий формат огражденных блоков кода: 1 language 2 your code goes in here 3 записывается как 1 H₂O 210 записывается как 1 2¹⁰ 3.2.2. Обработка файлов в формате Markdown Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , pandoc-citeproc <https://github.com/jgm/pandoc/releases>, pandoc-crossref <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)) 3 LATEX_FORMAT = 56 FILTER = -- filterpandoc -- crossref 78 <" (FILTER) -- o"@ 10 11 %.pdf: %.md 12 -pandoc "\$<" \$(LATEX_FORMAT) (FILTER) -- o"@ 13 14 all: \$(FILES) 15 [echo?] \$(FILES) 16 17 clean: 18 -rm \$(FILES) ~

4 Выполнение лабораторной работы

Заполняю цель работы и задание

```
---  
## Front matter  
title: "Отчет по лабораторной работе №2 "  
subtitle: "Дисциплина архитектура компьютера"  
author: "Никуленков Степан Сергеевич"  
  
## Generic options  
lang: ru-RU  
toc-title: "Содержание"  
  
## Bibliography  
bibliography: bib/cite.bib  
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl  
  
## Pdf output format  
toc: true # Table of contents  
toc-depth: 2  
lof: true # List of figures  
fontsize: 12pt  
linestretch: 1.5  
papersize: a4  
documentclass: scrreprt  
## XeLaTeX polyglossia  
polyglossia-lang:  
  name: russian
```

Рис. 4.1: цель работы и задание

Заполняю основную часть вставляя скриншоты


```

Выводим список ключей и копируем отпечаток приватного ключа.Скопировал сгенерированный PGP ключ в буфер обмена:
gpg --armor --export <PGP Fingerprint> | xclip -sel clip

Перехожу в настройки GitHub , нажимаю на кнопку New GPG key и вставляю полученный ключ в поле ввода.

! [Копирование ключа] (/home/ssnikulenkov/image/7.png) { #fig:007 width=70% }

! [Добавление ключа] (/home/ssnikulenkov/image/8.png) { #fig:008 width=70% }

Авторизуюсь через браузер
создание репозитория курса на основе шаблона
прописываю команды для создания репозитория:

mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"
cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"
gh repo create study_2024-2025_os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
git clone --recursive git@github.com:<owner>/study_2024-2025_os-intro.git os-intro

! [создание репозитория] (/home/ssnikulenkov/image/9.png) { #fig:009 width=70% }

Настройка каталога курса

```

Рис. 4.2: Основная часть

создаю из мд файла докс и пдф и отправляю все на git.

```

ssnikulenkov@ybox:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/
2/report$ git commit -am 'feat(main): add files lab-02'
[master 99b0016] feat(main): add files lab-02
5 files changed, 205 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/ЛО20ТЧЕТ.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/ЛО20ТЧЕТ.md
create mode 100644 labs/lab02/report/ЛО20ТЧЕТ.pdf

```

Рис. 4.3: создание

5 Выводы

Научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown