

Лабораторная работа №3

Дисциплина - операционные системы

Пронякова О.М.

23 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Пронякова Ольга Максимовна
- студент НКАбд-02-22
- факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Создание презентации

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

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

- Markdown — облегчённый 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.

Установление необходимого ПО

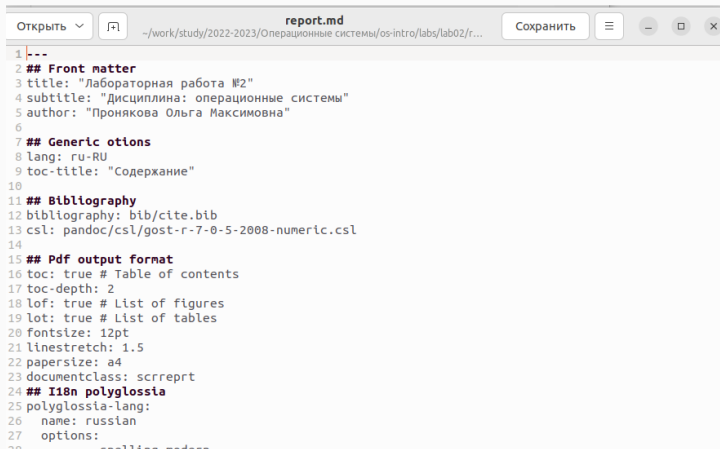
- Установка TexLive
- Распаковываю архив и перехожу в распакованную папку с помощью `cd`. Запускаю скрипт `install-tl-*` с правами `root`, используя `sudo` в начале команды
- Добавляю `/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux` в свой `PATH` для текущей и будущих сессий

Установка pandoc и pandoc-crossref

- Скачиваю архив pandoc версии 2.19.2
- Скачиваю архив pandoc-crossref и распаковываю его
- Копирую файлы pandoc и pandoc-crossref в каталог `/usr/local/bin/` с правами пользователя `root` с помощью `sudo`
- Проверяю корректность выполненных действий

Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №2 с помощью языка разметки Markdown

Захожу в каталог второй лабораторной работы, открываю файл report и открываю файл report.md. Начинаю заполнять его(рис. 1) (рис. 2).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №2"
4 subtitle: "Дисциплина: операционные системы"
5 author: "Пронякова Ольга Максимовна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
```

Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №2 с помощью языка разметки Markdown

```
report.md
~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/r...
Открыть Сохранить

69 # Цель работы
70
71 Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля
72 версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.
73
74 # Выполнение лабораторной работы
75
76 Создаем учётную запись на сайте https://github.com/ и заполните основные данные. (рис. [-
  @fig:pic1])
77
78 ![Регистрация на сайте](image/pic1.jpeg){ #fig:pic1 width=100% }
79
80 Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Открываем терминал и
81 вводим следующие команды, указав имя и email владельца репозитория (рис. [-@fig:pic2]).
82
83 ![Конфигурация git](image/pic2.jpeg){ #fig:pic2 width=100% }
84
85 Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория
86 необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый) (рис. [-@fig:pic3]).
87
88 ![Генерация ключей](image/pic3.jpeg){ #fig:pic3 width=100% }
89
90 Далее необходимо загрузить сгенерённый открытый ключ. Для этого заходим на
91 сайт http://github.org/ под своей учётной записью и переходим в меню Setting . После
92 этого выберем в боковом меню SSH and GPG keys и нажимаем кнопку New SSH key .
93 Скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена (рис. [-@fig:pic4])
94 и (рис. [-@fig:pic5]).
95
96 ![Копирование ключа](image/pic4.jpeg){ #fig:pic4 width=100% }
97
98 ![Загрузка сгенеренного ключа](image/pic5.jpeg){ #fig:pic5 width=100% }
99
100 Создаю рабочее пространство(репозиторий) по предмету "Операционные системы"(рис. [-@fig:pic6])
  (рис. [-@fig:pic7]) (рис. [-@fig:pic8]).
```

Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №2 с помощью языка разметки Markdown

Компилирую файл с отчетом(рис. 3).

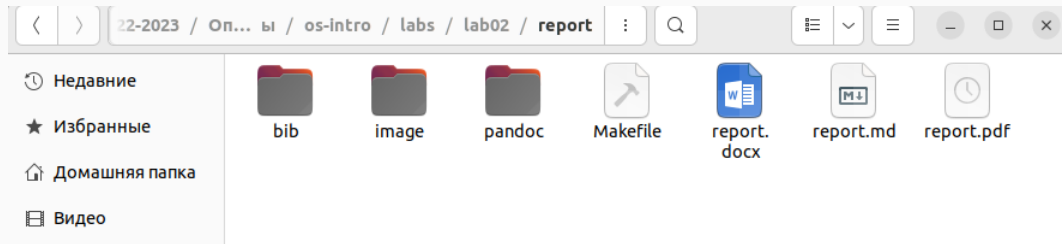
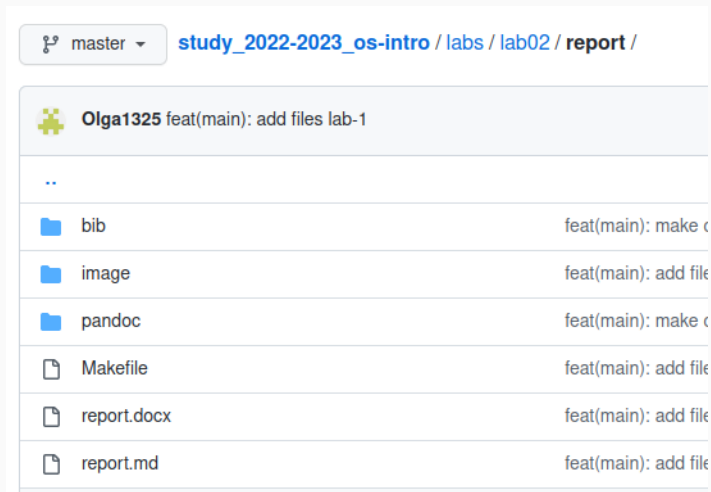


Рис. 3: Компиляция файлов

Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №2 с помощью языка разметки Markdown

Загружаю на Github(рис. 4).



- Освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markfown.