

Лабораторная работа 3

Язык разметки Markdown

Прядко А.С.

Содержание

Содержание

1. Цель Работы
2. Задание
3. Теоретическое введение
4. Выполнение работы
5. Вывод

Цель работы

Ознакомление с работой Markdown, выполнить задания и составить отчет о работе

Задание

1. Ознакомление с базовыми сведениями о Markdown
2. Переход в каталог “arch-рс” для команды git pull
3. Выполнение команды make для компиляция шаблона
4. Удаление файла с использованием Makefile
5. Открытие файла report.md
6. Заполнение отчет используя Makefile.
7. Загрузка файлы на Github
8. Выполнение задание для самостоятельной работы

Теоретическое введение

Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [@tanenbaum_book_modern-os_ru; @robbins_book_bash_en; @zarrelli_book_mastering-bash_en; @newham_book_learning-bash_en].

Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {##tbl:std-dir}

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в
[@tanenbaum_book_modern-os_ru; @robbins_book_bash_en;
@zarrelli_book_mastering-bash_en;
@newham_book_learning-bash_en].

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

1. git pull (См Рис 1.)

```
aspryadko@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/reports $ git pull
Уже актуально.
aspryadko@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/reports $
```

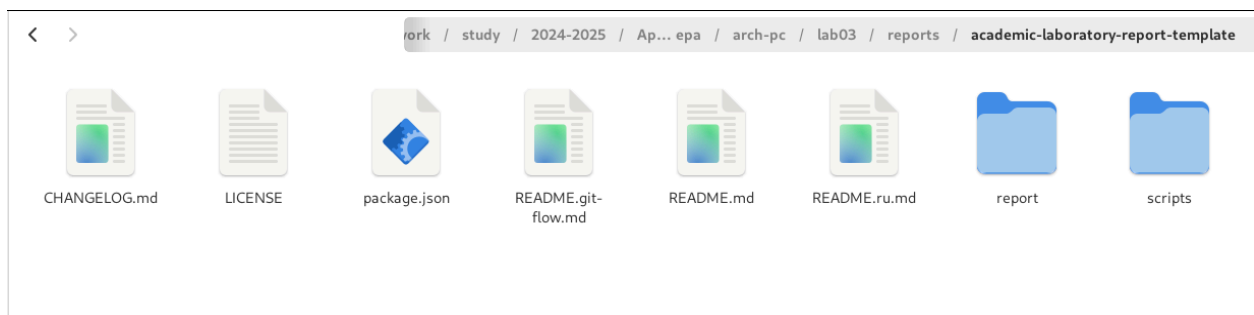
git pull (Рис 1.)

2. make (Рис 2.)

```

aspryadko@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/reports/academic-laboratory-report-template $ cd
aspryadko@dk3n55 ~ $ cd '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/aspryadko/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/reports/academic-laboratory-report-template/report'
aspryadko@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/reports/academic-laboratory-report-template/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

```

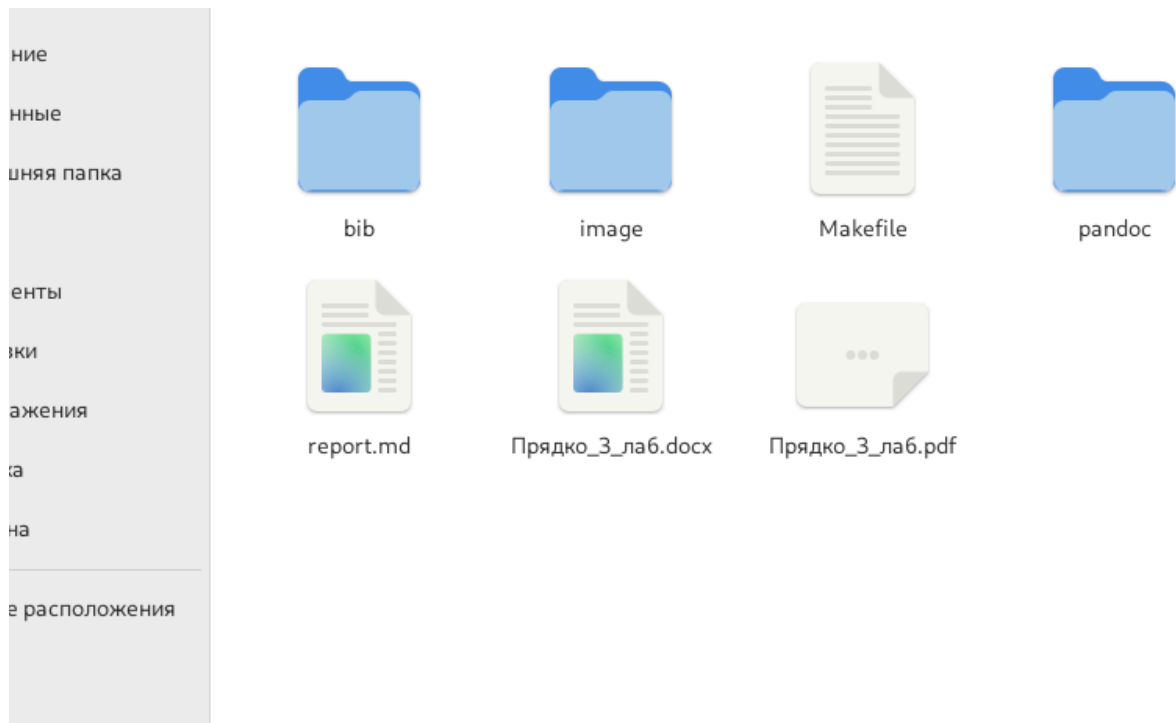


Make (Рис 2.)

```

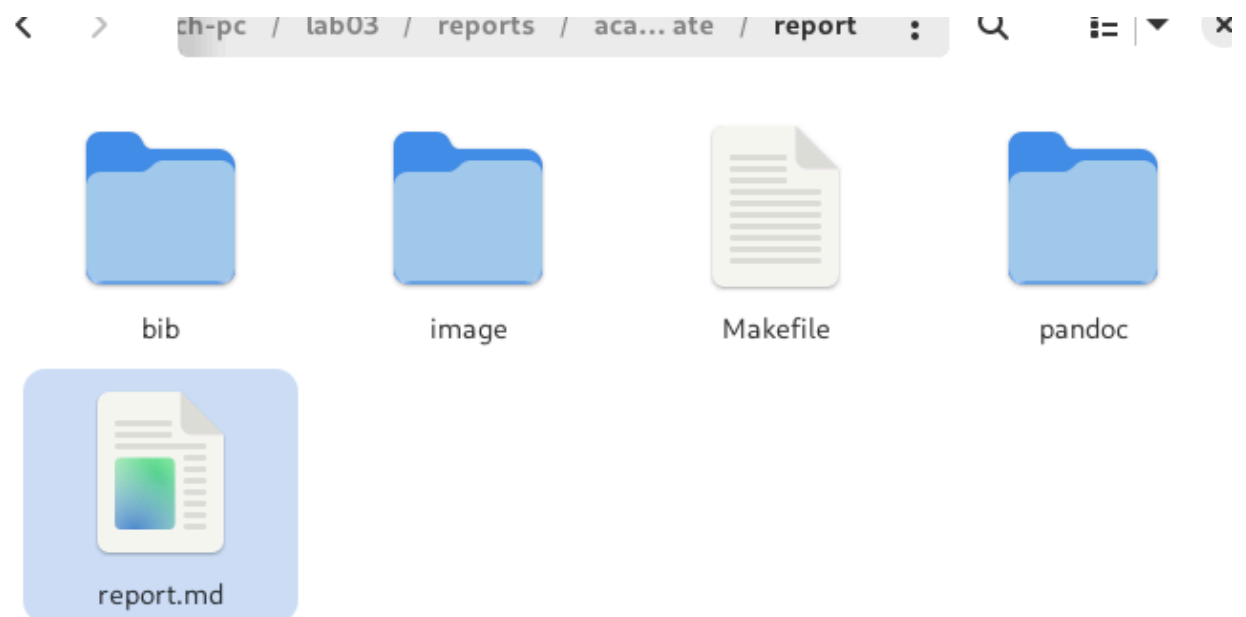
ports/academic-laboratory-report-template/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

```



3. Удаление файлов (Рис 3.)

```
aspryaakoe@akzps: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/ггсп-рс/lab03/reports/academic-laboratory-report-template/report $ make clean rm report.docx report.pdf *
```



Удаление файлов (Рис 3.)

4. Открыть файл report.md (Рис 4.)

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа 3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Прядко А.С."
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:
```

report.md (Рис 4.)

5. Заполнить отчет (Рис 5.)

```
aspryadko@dk3n55 ~ $ cd
aspryadko@dk3n55 ~ $ cd '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/aspryadko/work/study/
2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/reports/academic-laboratory-repor
-template/report'
aspryadko@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/re
ports/academic-laboratory-report-template/report $ pandoc report.md -o Прядко_3_
а6.docx
```

report.md (Рис 5.)

6. Загрузить файлы на гитхаб (Рис 6.)

```
aspryadko@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/reports/academic-labo
ratory-report-template/report $ git add .
aspryadko@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/reports/academic-labo
ratory-report-template/report $ git push
```

Гитхаб (Рис 6.)

7. Выполнить работу (Рис 7.)



bib



image



Makefile



pandoc



report.md



Прядко_3_лаб.pdf



Прядко_3_лаб (3)(1).docx

Самостоятельная работа (Рис 7.) Я ознакомился с языком разметки Markdown.

Выводы

Я ознакомился с командами, изучил синтаксис и выполнил несколько самостоятельных заданий.