

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Бизнес-информатика

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

Архитектура и ОС

Студент Клепиков А.А.

Группа: НБИбд-02-24

МОСКВА

2024.

Лабораторная работа 3

Язык разметки Markdown

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-rc” 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

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

ката

лога 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

1. git pull

```
(aaklepikov@kali)-[~]  
$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
  
(aaklepikov@kali)-[~/../study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc]  
$ git pull  
Already up to date.
```

2. Make

```
(aaklepihov@kali)-[~]
$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/reports/report

(aaklepihov@kali)-[~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/reports/report]
$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
Error running filter pandoc-crossref:
Could not find executable pandoc-crossref
make: [Makefile:26: report.docx] Error 83 (ignored)
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
Error running filter pandoc-crossref:
Could not find executable pandoc-crossref
make: [Makefile:29: report.pdf] Error 83 (ignored)

(aaklepihov@kali)-[~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/reports/report]
$ sudo apt install pandoc
pandoc is already the newest version (3.1.3+ds-3+b1).
Summary:
  Upgrading: 0, Installing: 0, Removing: 0, Not Upgrading: 1282
```

Возникли сложности с pandoc. Задание выполнить не удалось.

report.md

```
Open ▾  report.md
~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/reports/report

---
## Front matter
title: "Лабораторная работа 3"
subtitle: "Язык разметки markdown"
author: "Косенков А.А."

## 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
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt

## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english

## Fonts
mainfont: IBM Plex Serif
romanfont: IBM Plex Serif
sansfont: IBM Plex Sans
monofont: IBM Plex Mono
mathfont: STIX Two Math
mainfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
romanfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
sansfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase,Scale=0.94
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.94,FakeStretch=0.9
mathfontoptions:
```

Вывод

Я ознакомился с некоторыми командами.