

Отчет по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Тарасова Анна Викторовна

Содержание

Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown

Выполнение лабораторной работы

1. Первым делом я скачала Texlive и pandoc ,а также pandoc-crossref.

```
vboxuser@study: ~/Загрузки
vboxuser@study:~/Загрузки$ ls
install-tl-unx.tar.gz  study_2023-2024_arch-pc--master.zip
vboxuser@study:~/Загрузки$ zcat install-tl-unx.tar.gz | tar xf -
vboxuser@study:~/Загрузки$ ls
install-tl-20231126  install-tl-unx.tar.gz  study_2023-2024_arch-pc--master.zip
vboxuser@study:~/Загрузки$ cd install-tl-20231126
vboxuser@study:~/Загрузки/install-tl-20231126$ sudo perl ./install-tl --no-interaction
[sudo] пароль для vboxuser:
Loading https://mirror.macomnet.net/pub/CTAN/systems/texlive/tlnet/tlpkg/texlive.tlpdb
Installing TeX Live 2023 from: https://mirror.macomnet.net/pub/CTAN/systems/texlive/tlnet (verified)
Platform: x86_64-linux => 'GNU/Linux on x86_64'
Distribution: net (downloading)
Using URL: https://mirror.macomnet.net/pub/CTAN/systems/texlive/tlnet
Directory for temporary files: /tmp/mBo2nbj4xC
Installing to: /usr/local/texlive/2023
Installing [1/4, time/total: ??:??:??:??]: hyphen-base [23k]
Installing [2/4, time/total: 00:00:00:00]: kpathsea [1048k]
Installing [3/4, time/total: 00:01:00:02]: texlive-scripts [532k]
Installing [4/4, time/total: 00:01:00:01]: texlive.infra [548k]
Time used for installing the packages: 00:01
Installing [0001/4615, time/total: ??:??:??:??]: 12many [376k]
Installing [0002/4615, time/total: 00:00:00:00]: 2up [56k]
Installing [0003/4615, time/total: 00:00:00:00]: a0poster [119k]
Installing [0004/4615, time/total: 00:00:00:00]: a2ping [69k]
Installing [0005/4615, time/total: 00:01:01:51:32]: a2ping.x86_64-linux [1k]
Installing [0006/4615, time/total: 00:01:01:51:29]: a4wide [133k]
Installing [0007/4615, time/total: 00:01:01:31:47]: a5comb [91k]
Installing [0008/4615, time/total: 00:01:01:21:55]: aaai-named [6k]
Installing [0009/4615, time/total: 00:01:01:21:26]: aalok [187k]
Installing [0010/4615, time/total: 00:01:01:06:44]: aastex [1188k]
Installing [0011/4615, time/total: 00:01:31:02]: abbr [4k]
Installing [0012/4615, time/total: 00:01:30:59]: abc [288k]
Installing [0013/4615, time/total: 00:01:27:26]: abnt [121k]
Installing [0014/4615, time/total: 00:01:26:11]: abntex2 [4508k]
Installing [0015/4615, time/total: 00:02:19:18]: abntexto [207k]
Installing [0016/4615, time/total: 00:02:18:45]: aboensis [34288k]
Installing [0017/4615, time/total: 00:09:14:53]: abracas [245k]
Installing [0018/4615, time/total: 00:09:14:48]: abspos [443k]
Installing [0019/4615, time/total: 00:09:14:39]: abstract [154k]
Installing [0020/4615, time/total: 00:09:14:36]: abstyles [151k]
Installing [0021/4615, time/total: 00:09:14:33]: academicons [136k]
Installing [0022/4615, time/total: 00:09:14:30]: accanthis [653k]
Installing [0023/4615, time/total: 00:10:15:52]: accents [237k]
Installing [0024/4615, time/total: 00:10:15:47]: accessibility [529k]
Installing [0025/4615, time/total: 00:10:15:35]: accfonts [37k]
Installing [0026/4615, time/total: 00:10:15:35]: accfonts.x86_64-linux [1k]
Installing [0027/4615, time/total: 00:10:15:35]: accsupp [331k]
Installing [0028/4615, time/total: 00:10:15:28]: achemso [910k]
Installing [0029/4615, time/total: 00:10:15:09]: acmart [4834k]
Installing [0030/4615, time/total: 00:11:15:04]: acmconf [111k]
Installing [0031/4615, time/total: 00:11:15:02]: acro [1262k]
Installing [0032/4615, time/total: 00:12:16:00]: acronym [296k]
Installing [0033/4615, time/total: 00:12:15:54]: acroterm [160k]
Installing [0034/4615, time/total: 00:12:15:52]: active-conf [327k]
Installing [0035/4615, time/total: 00:12:15:46]: actuarialangle [128k]
Installing [0036/4615, time/total: 00:12:15:43]: actuarialsymbol [295k]
```

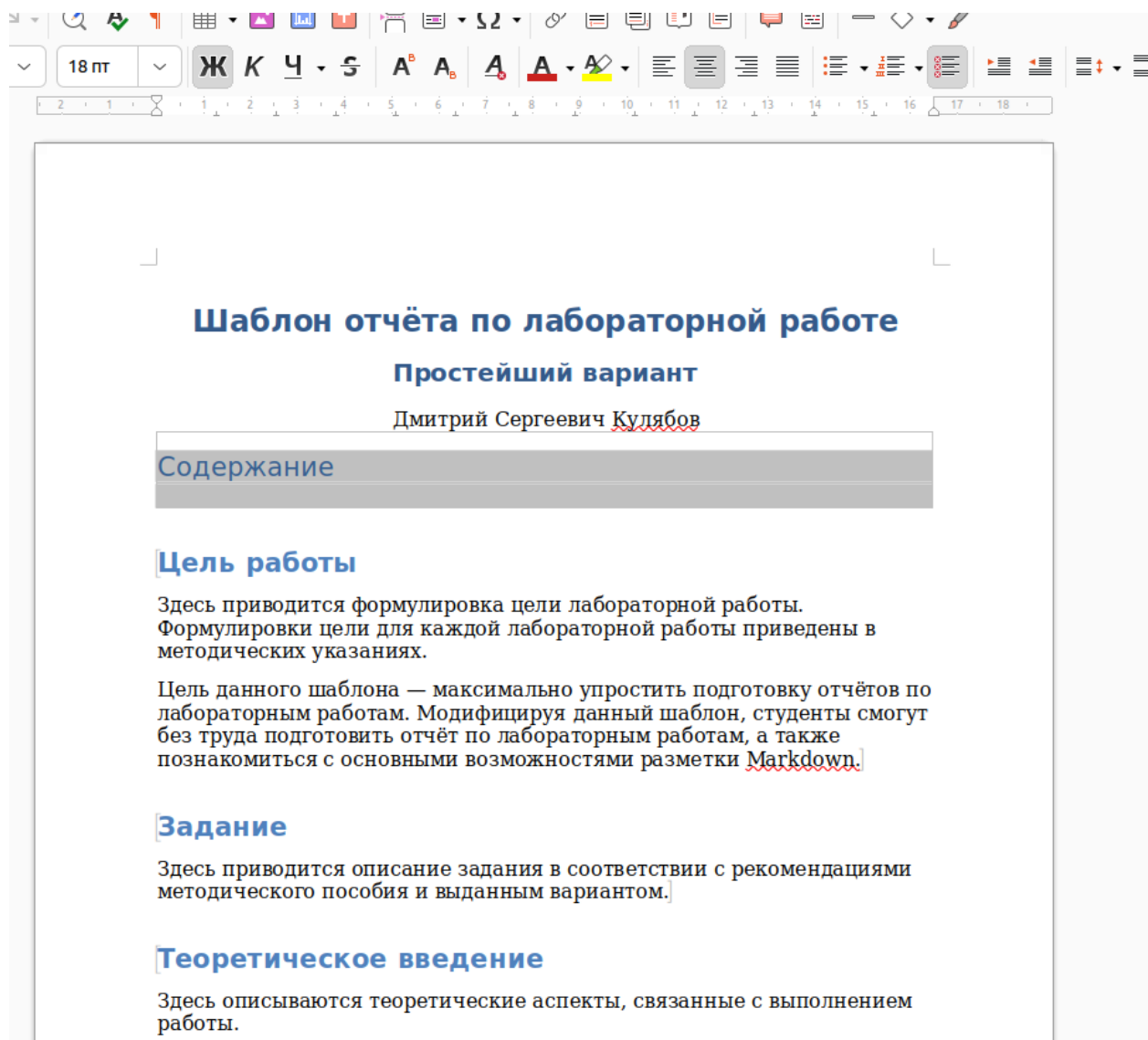
```
vboxuser@study:~/Зарпукки/install-tl-20231126$ wget https://github.com/llerdakil/pandoc-crossref/releases/download/v0.3.13.0/pandoc-crossref-linux.tar.xz
--2023-11-26 18:29:15-- https://github.com/llerdakil/pandoc-crossref/releases/download/v0.3.13.0/pandoc-crossref-linux.tar.xz
Распознается github.com (github.com) - 140.82.121.3
Подключение к github.com (github.com)[140.82.121.3]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа. 302 Found
Адрес: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/32545539/49249e98-41cf-4434-bbb4-d9910992c1e4?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWN3YAX4CVSEH53ANZ0231126%2Fus-east-1%2F%3Faws4_request&X-Amz-Date=20231126T152915Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=1206040017d55ba7b4673160966391f53834362513ac5671ed7b7d36e0a365928&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=32545539&response-content-disposition=attachment&3B%20filename=30pandoc-crossref-Linux.tar.xz&response-content-type=application%2Foctet-stream [непеход]
--2023-11-26 18:29:15-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/32545539/49249e98-41cf-4434-bbb4-d9910992c1e4?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWN3YAX4CVSEH53ANZ0231126%2Fus-east-1%2F%3Faws4_request&X-Amz-Date=20231126T152915Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=1206040017d55ba7b4673160966391f53834362513ac5671ed7b7d36e0a365928&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=32545539&response-content-disposition=attachment&3B%20filename=30pandoc-crossref-Linux.tar.xz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Распознается objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com) - 185.199.109.133, 185.199.108.133, 185.199.110.133, ...
Подключение к objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)[185.199.109.133]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа. 200 OK
Длина: 6984764 (6,7М) [application/octet-stream]
Сохранение в: 'pandoc-crossref-linux.tar.xz'
pandoc-crossref-linux.tar.xz 100%[=====] 6,66М 11,8МБ/с за 0,6с
2023-11-26 18:29:16 (11,8 MB/s) - 'pandoc-crossref-linux.tar.xz' сохранён [6984764/6984764]
```

```
vboxuser@study:~/Зарпукки/install-tl-20231126$ cd
vboxuser@study:~$ cd Зарпукки
vboxuser@study:~/Зарпукки$ ls
install-tl-20231126 install-tl-unx.tar.gz study_2023-2024_arch-pc--master.zip
vboxuser@study:~/Зарпукки$ ls
install-tl-20231126 pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz study_2023-2024_arch-pc--master.zip
install-tl-unx.tar.gz pandoc-crossref-linux.tar.xz
vboxuser@study:~/Зарпукки$ tar -xf pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz
vboxuser@study:~/Зарпукки$ tar -xf pandoc-crossref-linux.tar.xz
vboxuser@study:~/Зарпукки$ sudo cp pandoc-2.18/bin/pandoc /usr/local/bin
[sudo] пароль для vboxuser:
vboxuser@study:~/Зарпукки$ sudo cp pandoc-crossref /usr/local/bin
cp: не удалось выполнить stat для 'pandoc-crossref': Нет такого файла или каталога
vboxuser@study:~/Зарпукки$ sudo cp pandoc-crossref /usr/local/bin
cp: не удалось выполнить stat для 'pandoc-crossref': Нет такого файла или каталога
vboxuser@study:~/Зарпукки$ sudo cp pandoc-crossref /usr/local/bin
vboxuser@study:~/Зарпукки$ ls
install-tl-20231126 pandoc-2.18 pandoc-crossref pandoc-crossref-linux.tar.xz
install-tl-unx.tar.gz pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz pandoc-crossref.1 study_2023-2024_arch-pc--master.zip
vboxuser@study:~/Зарпукки$ ls /usr/local/bin
ls: невозможно получить доступ к '/usr/local/bin': Нет такого файла или каталога
vboxuser@study:~/Зарпукки$ ls /usr/local/bin
pandoc pandoc-crossref
vboxuser@study:~/Зарпукки$
```

2. Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull.

3. Затем я перехожу в каталог с шаблоном отчета, компилирую его и открываю сгенерированный файл report.docx

```
vboxuser@study:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Обновление 1cf6865..b2ddb21
Fast-forward
 labs/lab01/report/отчет_лаб_шаблон.pdf | Bin 0 -> 1136651 bytes
 labs/lab02/report/отчет_лаб_шаблон.odt3-1.pdf | Bin 0 -> 527728 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/отчет_лаб_шаблон.pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/отчет_лаб_шаблон.odt3-1.pdf
vboxuser@study:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```



А также открываю сгенерированный файл report.pdf

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Теоретическое введение	1
Выполнение лабораторной работы.....	2
Выводы	2
Список литературы	2

Удаляю полученные файлы с помощью make clean и с помощью команды ls проверяю, удалились ли созданные файлы.

```
vboxuser@study:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/vboxuser  
ктура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls  
s  
bib image Makefile pandoc report.md  
vboxuser@study:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Открываю файл report.md и начинаю заполнять отчет.



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "отчёт по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Дисциплина: Архитектура компьютера"
5 author: "Тарасова Анна Викторовна"
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 paperize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
```

Компилирую файл с отчетом и загружаю его на Github.

Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка Markdown.