

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных
наук Кафедра прикладной информатики и теории
вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3
дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Метвалли Ахмед Фарг Набеев

Группа: НПИбд-02-23

МОСКВА 2023г

Содержание

1.Цельработы

2.Выполнениелабораторнойработы

3.Заданиедлясамостоятельнойработы

4.Выводы

Список иллюстраций

2.1 Переход в каталог lab02

2.2 Обновление репозитория

2.3 Переход в каталог lab03

2.4 Компиляция шаблона

2.5 Проверка правильности

2.6 Удаление файлов

2.7 Открытие файла

2.8 Проверка компиляции

2.9 Загрузка файлов

3.1 Заходим в текстовый редактор

3.2 Загрузка файлов

1 Цель работы

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

2. Выполнение лабораторной работы:

Откройте терминал

Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2:

```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~$ cd work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/  
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис.2.1: Переход в каталог lab02

Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды

```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Already up to date.
```

Рис. 2.2: Обновление репозитория

Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report/  
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.3: Переход в каталог lab03

Проведите компиляцию шаблона с использованием Make file.
Для этого введите ко- манду

```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рис. 2.4: Компиляция шаблона

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.

```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.5: Проверка правильности

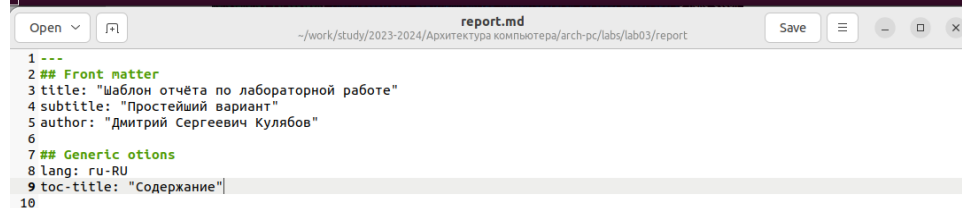
Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду

```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove 'report.docx': No such file or directory
rm: cannot remove 'report.pdf': No such file or directory
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:34: clean] Error 1 (ignored)
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.6: Удаление файлов

Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit.

```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
```

Рис. 2.7: Открытие файла

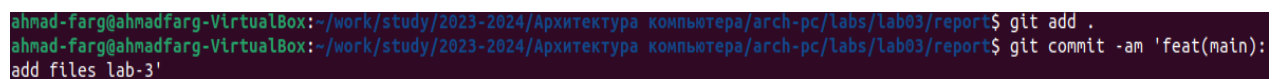
Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов.



```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
report.md
~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
```

Рис. 2.8: Проверка компиляции

Загрузите файлы на Github.

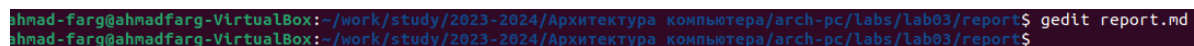


```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ git add .
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
```

Рис. 2.9: Загрузка файлов.

3.Задание для самостоятельной работы .

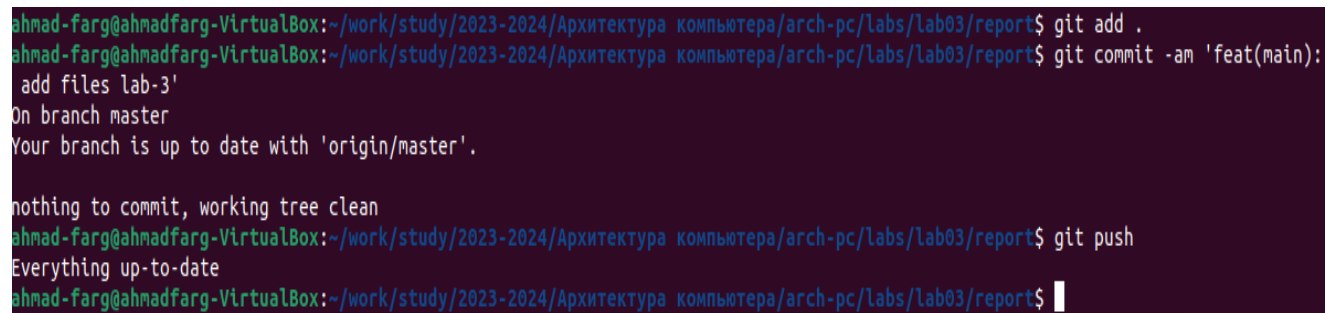
В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.



```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.1: Заходим в текстовый редактор

Загрузите файлы на Github.



```
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ git add .
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ git commit -am 'feat(main):
add files lab-3'
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ git push
Everything up-to-date
ahmad-farg@ahmadfarg-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.2: Загрузка файлов

4.Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы, я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown