

Отчёта по лабораторной работе

№3

Палымбетов Амирхан Еркинбаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	10

Список иллюстраций

3.1	Рис.1	. . . . .	7
3.2	Рис.2	. . . . .	8
3.3	Рис.3	. . . . .	8
3.4	Рис.4	. . . . .	9
3.5	Рис.5	. . . . .	9

Список таблиц

1 Цель работы

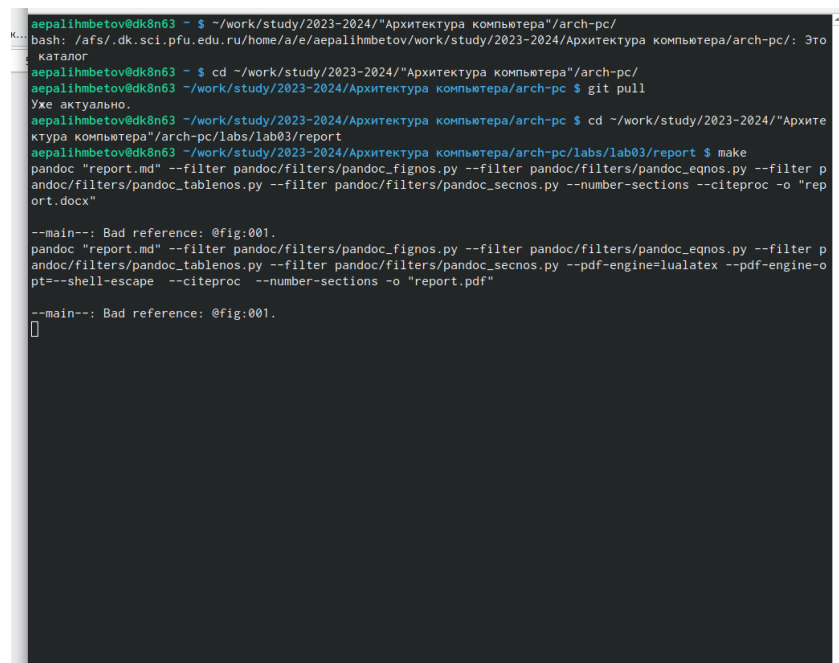
Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

- 1.Обновить локальный репозиторий и провести компиляцию шаблона с использованием Makefile.
- 2.Изучить структуру отчета и заполнить его.
- 3.Загрузить файлы на github
- 4.Самостоятельная работа

3 Выполнение лабораторной работы

1.С помощью команды `git pull` обновляем локальный репозиторий, в данный момент у нас самая актуальная версия, проводим компиляцию(пришлось подождать).



```
aeepalihmbetov@dk8n63 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
bash: /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/e/aeepalihmbetov/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/: Это каталог
aeepalihmbetov@dk8n63 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
aeepalihmbetov@dk8n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
aeepalihmbetov@dk8n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
aeepalihmbetov@dk8n63 ~/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"
--main--: Bad reference: @fig:001.
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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-options=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:001.
[]
```

Рис. 3.1: Рис.1

2.Изучаем структуру и заполняем отчет

```

46 biblio-style: "gost-numeric"
47 biblatexoptions:
48   - parenttracker=true
49   - backend=biber
50   - hyperref=auto
51   - language=auto
52   - autolang=other*
53   - citestyle=gost-numeric
54 ## Pandoc-crossref LaTeX customization
55 figureTitle: "Рис."
56 tableTitle: "Таблица"
57 listingTitle: "Листинг"
58 lofTitle: "Список иллюстраций"
59 lotTitle: "Список таблиц"
60 lolTitle: "Листинги"
61 ## Misc options
62 indent: true
63 header-includes:
64   - \usepackage{indentfirst}
65   - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
66   - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного
72 языка разметки Markdown.
73
74 # Задание

```

Рис. 3.2: Рис.2

3.3. Загружаем файлы на github

```

aerialhmbetov@dk6n50 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
aerialhmbetov@dk6n50 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 0047dcc] feat(main): add files lab-3
6 files changed, 14 insertions(+), 39 deletions(-)
create mode 120000 labs/lab02/отчёт_по_лабораторной_работе_номер_2_Палымбетов_Амирхан_НММбд_03.pdf
delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/work1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/work2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
aerialhmbetov@dk6n50 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 100% (19/19), готово.
Подсчет объектов: 100% (19/19), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (12/12), готово.
Запись объектов: 100% (12/12), 403.42 Киб | 3.13 Миб/с, готово.
Всего 12 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:Sauronam/study_2023-2024_arch-pc.git
 a677b86..0047dcc master -> master
aerialhmbetov@dk6n50 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $

```

Рис. 3.3: Рис.3

4. Выполняем самостоятельную работу с, заполняем отчет в markdown и компилируем pdf и docx файлы и отправляем файлы на гит


```

aepalihmbetov@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ pandoc report.m
d -o report.docx
aepalihmbetov@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref -o "report.pdf"
Error running filter pandoc-crossref:
Could not find executable pandoc-crossref
make: [Makefile:16: report.pdf] Ошибка 83 (игнорирование)
report.docx report.pdf
aepalihmbetov@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter p
andoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-o
pt==shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
^Z
[1]+  Остановлен make
aepalihmbetov@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter p
andoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-op
t==shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
aepalihmbetov@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ █

```

Рис. 3.4: Рис.4

```

eepalihmbetov@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ git add .
eepalihmbetov@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ git commit -am
feat(main): add files lab-2
master e676a15 feat(main): add files lab-2
18 files changed, 63 insertions(+), 46 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/work1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/work2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/work3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/work4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/work5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/work6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/work7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/work8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/work9.png
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
delete mode 100644 labs/lab02/отчет.odt
delete mode 120000 labs/lab02/отчёт_по_лабораторной_работе_номер_2_Палымбетов_Амирхан_НММбд_03.pdf
eepalihmbetov@dk3n60 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ git push
перечисление объектов: 32, готово.
одсчет объектов: 100% (32/32), готово.
ри схати изменений используется до 6 потоков
хание объектов: 100% (23/23), готово.
апись объектов: 100% (23/23), 6.53 МБ | 3.89 МБ/с, готово.
сего 23 (изменений 11), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
emote: Resolving deltas: 100% (11/11), completed with 4 local objects.
o github.com:Sauronam/study_2023-2024_arch-pc.git
4a6b5f5..e676a15 master -> master

```

Рис. 3.5: Рис.5

4 Вывод

Мы научились оформлять отчеты с помощью Markdown, а также можем предоставить отчет сразу в трёх форматах.