Отчёт по лабораторной работе N93

Дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Калашникова Ольга Сергеевна

Содержание

Цель	работы	2
Задан	ие	2
Осн	лнение лабораторной работы воение Markdown	2 2 6
Спи	сок иллюстраций	
1	Обновление локального репозитория при помощи команды git pull	3
2	Компиляция шаблона с использованием Makefile	3
3	Проверка сгенерированных файлов при помощи ls	3
4	Проверка сгенерированных файлов	4
5	Удаление файлов при помощи команды make clean	4
6	Проверка	4
7	Открытие файла	4
8	Оформление отчёта по лабораторной работе №3, 1	5
9	Оформление отчёта по лабораторной работе №3, 2	5
10	Оформление отчёта по лабораторной работе №3, 3	6
11	Открытие	6
12	Оформление отчёта по лабораторной работе №2, 1	7
13	Оформление отчёта по лабораторной работе №2, $2 \dots \dots$	7
14	Конвертирование файла "Л02_Калашникова_отчёт" формата «.md» в формат «.docx»	7
15	Конвертирование файла "Л02_Калашникова_отчёт" формата	
	«.md» в формат «.pdf»	8

16	Проверка 1 (ls)	8
17	Проверка 2 (docx)	8
18	Проверка 3 (pdf)	9
19	Загрузка 1 (git add .)	9

Список таблиц

Цель работы

Освоить процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

- 1. Обновить локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория.
- 2. Сделать отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown. Предоставить отчёт в трёх форматах (pdf, docx, md).
- 3. Сделать отчёт по лабораторной работе №2 в формате Markdown. Предоставить отчёт в трёх форматах (pdf, docx, md).

Выполнение лабораторной работы

Освоение Markdown

С помощью команды 'git pull' обновляем локальный репозиторий (рис. [-@fig:001])

```
oskalashnikova@dk6n62:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/oskalashnikova@dk6n62:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
oskalashnikova@dk6n62:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 1: Обновление локального репозитория при помощи команды git pull

Переходим в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3 и проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile, используя команду 'make' (рис. [-@fig:002])

```
oskalashntkovajdk6n62:-/work/study/2023-2024/Apxwrextypa komiustrepa/arch-pc/labs/lab83/report5 nake
pandoc "report.nd" -filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py -filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_t
ablenos.py -filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py -number-sections -ctteproc -or-report.doc*.

-main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.nd" -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-opt=--shell-escape --citeproc --number-sect
ons -o "report.pdf"

-main--: Bad reference: @fig:001.
```

Рис. 2: Компиляция шаблона с использованием Makefile

Проверяем файлы «report.pdf» и «report.docx», которые должны были сгенерироваться при успешной компиляции (рис. [-@fig:003]), (рис. [-@fig:004])

```
oskalashnikova@dk6n62:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf oskalashnikova@dk6n62:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3: Проверка сгенерированных файлов при помощи ls

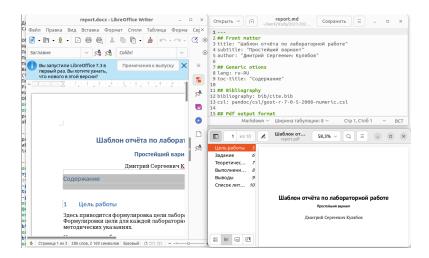


Рис. 4: Проверка сгенерированных файлов

Удаляем полученные файлы с использованием Makefile(команда 'make clean') (рис. [-@fig:005])

```
utaye nasettie развис теритствосх теритство теритство теритство теритство сокаlashnikova@dk6n62:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean rm report.docx report.pdf *-.
```

Рис. 5: Удаление файлов при помощи команды make clean

Проверяем, что файлы удалены (рис. [-@fig:006])

oskalashnikova@dk6n62:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report\$ ls bib image Makefile pandoc report.md oskalashnikova@dk6n62:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report\$

Рис. 6: Проверка

Открываем файл «report.md» с помощью текстового редактора gedit (рис. [-@fig:007])

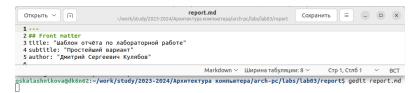


Рис. 7: Открытие файла

Оформляем отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown (рис. [-@fig:008]), (рис. [-@fig:010])

```
Oткрыть 
— Indicated Provided Provided
```

Рис. 8: Оформление отчёта по лабораторной работе №3, 1

```
69 # Цель работы
70 Освоить процедуры формления отчётов с помоцью легковесного языка разметки Markdown.
71 Освоить процедуры формления отчётов с помоцью легковесного языка разметки Markdown.
73 # Задание
74
75 1. Обновить локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория.
76 2. Сделать отчет по лабораторной работе №3 в формате Markdown. Предоставить отчет в трех форматах (pdf, docx, md).
77 # Выполиение лабораторной работь
80
81 ## Освоение Markdown
82
83 C своение Markdown
84
85 [Обновление локального репозитория при помощи команды git pull[/inage/gitpull.png] #fig:001] #fig:001]
85 [Обновление локального репозитория при помощи команды git pull[/inage/gitpull.png] #fig:001 width=70% }
86 [Окомилиция шаблона с использованием Makefile](Inage/nake.png) #fig:002 width=70% }
87 [Окомилиция шаблона с использованием Makefile](Inage/nake.png) #fig:002 width=70% }
89 [Компилиция шаблона с использованием Makefile](Inage/nake.png) #fig:003 width=70% }
91 [Проверка стенерированных файлов при помощи 1s](Inage/lsi.png) #fig:003 width=70% }
95 [Проверка стенерированных файлов при помощи 1s](Inage/lsi.png) #fig:003 width=70% }
96 77 Далление файлов при помощи команды маке clean) (рис. [-@fig:005])
99 [Удалление файлов при помощи команды маке clean) (рис. [-@fig:005])
99 [Удалление файлов при помощи команды маке clean](Inage/nake.lean.png) #fig:005 width=70% }
```

Рис. 9: Оформление отчёта по лабораторной работе №3, 2

```
145 Ορομπαεκ οτνέτ πο παδορατοριοῦ ραδοτε W2 α φορματε Narkdown (puc. [-@fig:019]), (puc. [-@fig:02]), (puc. [-@fig:02])]
147 [Ορομπαεκικε στνέτα πο παδορατοριοῦ ραδοτε W2, 1](Inage/lab21.png)[ #fig:019 width=70% )
148
149 [Ορομπαεκικε στνέτα πο παδορατοριοῦ ραδοτε W2, 2](Inage/lab22.png)[ #fig:020 width=70% )
151 Πρεοβρασουαιαεκικε πλειτικές πλειτικές
```

Рис. 10: Оформление отчёта по лабораторной работе №3, 3

Задание для самостоятельной работы

Переходим в каталог «labs/lab02/report» и с помощью текстового редактора gedit открываем файл «report.md» рис. [-@fig:018])

```
oskalashnikova@dk6n62:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютерв/arch-pc/labs/lab02/report$ cd -/work/study/2023-2024/"Архитектур 
а компьютерв"/arch-pc/labs/lab02/report 
oskalashnikova@dk6n62:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ qedit Л02_Каламиникова_отчёт.nd 
oskalashnikova@dk6n62:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 11: Открытие

Оформляем отчёт по лабораторной работе №2 в формате Markdown (рис. [-@fig:019]), (рис. [-@fig:020]), (рис. [-@fig:021])

```
report.md

/report.md

/repo
```

Рис. 12: Оформление отчёта по лабораторной работе №2, 1

```
терот.md герот.md г
```

Рис. 13: Оформление отчёта по лабораторной работе №2, 2

Преобразовываем файл " $\Pi02$ _Калашникова_отчёт" формата «.md» в формат «.docx» с помощью команды 'pandoc «.md» -о «.docx»' (рис. [-@fig:021])

```
oskalashnikova@dk6n62:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs
/lab02/report$ pandoc Л02_Калашникова_отчёт.md -o Л02_Калашникова_отчёт.docx
oskalashnikova@dk6n62:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 14: Конвертирование файла "Л02_Калашникова_отчёт" формата «.md» в формат «.docx»

Преобразовываем файл "Л02_Калашникова_отчёт" формата «.md» в формат «.docx» с помощью команды 'pandoc «.md» -o «.pdf»' (так как на моём ноутбуке данная команда не работает, используем pandoc –pdf-engine=xelatex -V mainfont="CMU Serif" -V monofont="CMU Typewriter Text" -V geometry:a4paper -V documentclass=article -o Л02_Калашникова_отчёт.pdf Л02 Калашникова отчёт.md) (рис. [-@fig:022])

```
oskalashntkova@dk6n62:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ pandoc --pdf-engine=xelatex -V mainfo
nt="CRU Sertf" -V monofont="CRU Typewriter Text" -V geonetry:a4paper -V documentclass=article -o Л02_Калашникова_отчет.pdf Л02_Калаш
никова_отчет.nd
oskalashntkova@dk6n62:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 15: Конвертирование файла "Л02_Калашникова_отчёт" формата «.md» в формат «.pdf»

Проверяем проделанные действия с помощью ls и открытия файлов (рис. [-@fig:023]), (рис. [-@fig:024]), (рис. [-@fig:025])

```
oskalashnikovagdkindz:-5_cd -/work/study/2023-2024/*Apvintextypa roombarqpa/arch-pc/labs/labb2/report
oskalashnikovagdkindz:-/work/study/2023-2024/Apvintextypa roombarqpa/arch-pc/labs/labb2/report5 ls
bib tnage Makefile pandoc MDZ_Kanawhrooma_orver.docx MDZ_Kanawhrooma_orver.nd MDZ_Kanawhrooma_orver.pdf
oskalashnikovagdkindzc:-/work/study/2023-2024/Apvintextypa roombarqpa/arch-pc/labs/labb2/report5
```

Рис. 16: Проверка 1 (ls)

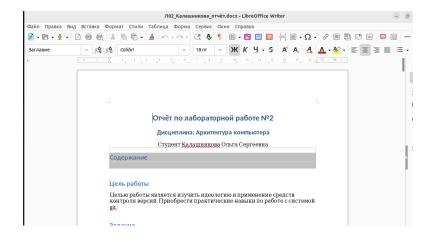


Рис. 17: Проверка 2 (docx)



Рис. 18: Проверка 3 (pdf)

Загружаем файлы лабораторной работы №2 на github и проверяем (рис. [-@fig:026]), (рис. [-@fig:027]), (рис. [-@fig:028])

```
oskalashntkovagdkóme2:-% cd -/work/study/2033-2024/*apxvrertypa kownwerepa/arch-pc
oskalashntkovagdkóme2:-/work/study/2023-2024/apxvrertypa kownwerpa/arch-pcS glt add .
oskalashntkovagdkóme2:-/work/study/2023-2024/apxvrertypa kownwerpa/arch-pcS glt comnit -am 'feat(main): add files lab-2'
[master 11367f] feat(main): add files lab-2'
22 files changed, 301 insertions(c), 238 deletions(-)
23 files changed, 301 insertions(c), 238 deletions(-)
26 files changed, 301 insertions(c), 238 deletions(-)
27 files changed, 301 insertions(c), 238 deletions(-)
28 files changed, 301 insertions(c), 238 deletions(-)
29 files changed, 301 insertions(c), 238 deletions(-)
20 files changed, 301 insertions(c), 238 deletions(-)
20 files changed, 301 insertions(c), 238 deletions(c), 238 deletions(c),
```

Рис. 19: Загрузка 1 (git add .)

В ходе выполнения лабораторной работы мы освоили процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.