Отчёт по лабораторной работе №4

Компьютерные науки и технология программирования

Сячинова Ксения Ивановна

Содержание

1	Цель рабоы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Задания для самостоятельной работы	10
4	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория	6
2.2	Переход в каталог	6
2.3	Компиляция	6
2.4	Комнада ls	6
2.5	Проверка	7
2.6	Удаление файлов	7
2.7	Проверка	7
2.8	Открытие файла	8
2.9	Стурктура отчёта	8
2.10	Компиляция файлы	8
2.11	Папка с картинками	8
2.12	Загрузка на github	9
3.1	Отчёт по лабораторной №3	0
3.2	Отчёт по лабораторной №3	0
3.3	Загрузка на github	1

Список таблиц

1 Цель рабоы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

- 1. Открываем терминал
- 2. Переходим в каталог курса. Затем обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull

```
kisyachinova18dk2n24 - $ cd -/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютеров"/study_2022-2023_arch-pc/
kisyachinova18dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc $ git pull
Уже обновенно.
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4.

```
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc $ cd labs
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs $ cd lab@4
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab@4 $ cd report
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab@4/report $ make
```

Рис. 2.2: Переход в каталог

4. Проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого используем команду make.



Рис. 2.3: Компиляция

Проверяем выполнение данных действий.



Рис. 2.4: Комнада ls

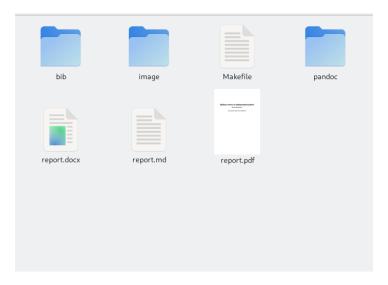


Рис. 2.5: Проверка

5. Удаляем файлы с использованием Makefile. Для этого вводим команду make clean. Так же проверяем выполнение дейтсвий.

```
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура комньетеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf «
"": Нет такого файла или каталога
make: (Маkeflie:26: clean) Quuбка 1 (игнорирование)
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура комньетеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report $ ls
bib image Makeflie pandoc report.md
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура комньетеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report $ ]
```

Рис. 2.6: Удаление файлов

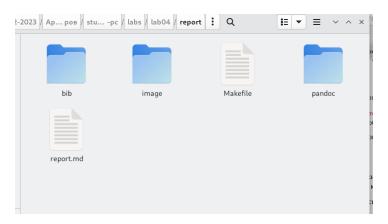


Рис. 2.7: Проверка

6. Открываем файл report.md с помощью текстового редактора.

kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report \$ gedit report.md

Рис. 2.8: Открытие файла

7. Затем, делаем отчёт по данной лабораторной работе. Все изображения помещаем в папку image.После скомпилируем отчет с использованием Makefile.

```
68
69 # Цель рабом
70 Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.
71
72 # Выполнение лабораторной работы
73
74.1. Открываем терминал
75
76.2. Переходим в каталог курса. Затем обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull
77
78 |[Обновление репозитория](image/1.png){ #fig:001 width=60% }
79
80.3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4.
81
82 |[Переход в каталог](image/2.png){ #fig:002 width=60% }
83
84.4. Проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого используем команду make.
85
86 |[Компиляция](image/3.png){ #fig:003 width=60% }
87
88 Проверяем выполнение данных действий.
89
90 |[Комнада ls](image/4.png){ #fig:004 width=60% }
91
11 | Проверка](image/5.png) ( #fig:005 width=60% )
```

Рис. 2.9: Стурктура отчёта

```
kisyachinova1@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2 023_arch-pc/labs/lab04/report $ make pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx" pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--she ll-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf" kisyachinova1@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report $ []
```

Рис. 2.10: Компиляция файлы

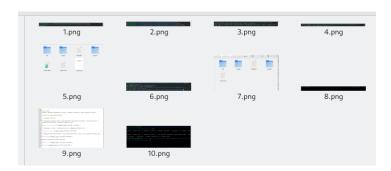


Рис. 2.11: Папка с картинками

8. Загружаем файлы на github.

```
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2
023_arch-pc/labs/lab04/report $ git add .
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2
023_arch-pc/labs/lab04/report $ git commit -am "add lab04"
[master 3b6403e] add lab04
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
kisyachinoval@dk2n24 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2
023_arch-pc/labs/lab04/report $ git push
Перечисление объектов: 35, готово.
Подсчет объектов: 100% (35/35), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (30/30), готово.
Всего 30 (изменений 8), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (8/8), completed with 3 local objects.
To github.com:KseniyaSyachinova/study_2022-2023_arc-pc.git
b38b2fe..3b6403e master -> master
```

Рис. 2.12: Загрузка на github

3 Задания для самостоятельной работы

1. Делаем отчёт по выполнению лабораторной работы №3 в Markdown.

```
report.md

report.md

report.md

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Компьютерые науки и технология программирования"
5 author: "Сачинова Ксения Ивановна"
6 / ## Generic otions
1 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содерхание"
10 | ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14 | ## Pf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of fables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
```

Рис. 3.1: Отчёт по лабораторной №3

```
теротt.md

73 # Выполнение лабораторной работы

74 | Тоторите теротите те
```

Рис. 3.2: Отчёт по лабораторной №3

2. Загружаем все файлы на github.

```
kisyachinoval@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab03/report $ git add .

kisyachinoval@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab03/report $ git commit -am "add lab03"

[master b38b2fe] add lab03

2 files changed, 116 insertions(+), 119 deletions(-)

delete mode 100644 labs/lab04/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg

rewrite labs/lab04/report/report.md (69%)

kisyachinoval@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2

2023_arch-pc/labs/lab03/report $ git push

Перечисление объектов: 11, готово.

Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.

Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.

Запись объектов: 100% (6/6), готово.

Всего 6 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использов ано пакетов 0

remote: Resolving deltas: 100% (3/3), соmpleted with 3 local objects.

To github.com:KseniyaSyachinova/study_2022-2023_arc-pc.git
 f10eb79.b38b2fe master -> master

kisyachinoval@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab03/report $ ∏
```

Рис. 3.3: Загрузка на github

4 Выводы

В ходе выполнение данной лабораторной работы я освоила процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown