

Отчёт по лабораторной работе №3

Архитектура вычислительных систем

Сабралиева Марворид Нуралиевна

Содержание

| | | |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задание | 6 |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 7 |
| 4 | Выводы | 11 |

Список иллюстраций

| | | |
|-----|--|----|
| 3.1 | Терминал | 7 |
| 3.2 | команда “git pul” | 7 |
| 3.3 | Каталог лабораторной работы №3 | 7 |
| 3.4 | компиляция шаблона | 8 |
| 3.5 | Удаление файлов | 8 |
| 3.6 | откроем файл | 8 |
| 3.7 | Проверка данных | 9 |
| 3.8 | Загрузка файлов на github | 10 |

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

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

3 Выполнение лабораторной работы

1. Откроем терминал как на рисунке 3.1

```
mnsabralieva@dk3n40 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 3.1: Терминал

2. Перейдём в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2и обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды “git pul” как на рисунке 3.2

```
mnsabralieva@dk3n40 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
remote: Enumerating objects: 14, done.  
remote: Counting objects: 100% (13/13), done.  
remote: Compressing objects: 100% (10/10), done.  
remote: Total 10 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
Распаковка объектов: 100% (10/10), 42.15 КиБ | 291.00 КиБ/с, готово.  
Из github.com:Marvolid/study_2022-2023_arh-pc  
1035c4c..3aa97ef master -> origin/master  
Обновление 1035c4c..3aa97ef  
Fast-forward  
 labs/lab01/Л01-Сабралиева.pdf | 2838 ++++++  
 labs/lab02/Отчёт_02_Сабралиева.pdf | 2838 ++++++  
 2 files changed, 5676 insertions(+)  
 create mode 100644 labs/lab01/Л01-Сабралиева.pdf  
 create mode 100644 labs/lab02/Отчёт_02_Сабралиева.pdf  
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 3.2: команда “git pul”

3. Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 рисунок 3.3

```
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs/lab03/report  
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
```

Рис. 3.3: Каталог лабораторной работы №3

4. Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду “make” как на рисунке 3.4

```
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs/lab03/report
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 3.4: компиляция шаблона

5. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введём команду “make clean” как на рисунке 3.5

```
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить 'report.docx': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.5: Удаление файлов

6. Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, в моём случае это gedit как на рисунке 3.6

```
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.6: откроем файл

7. Заполним отчет и скомпилируем отчет с использованием Makefile. Проверим корректность полученных данных на рисунке 3.7

Отчёт по лабораторной работе №3

Архитектура вычислительных систем

Сабралиева Марворид Нуралиевна

Рис. 3.7: Проверка данных

8. Загрузим файлы на Github как показано на рисунке 3.8

```

mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ cd
mnsabralieva@dk3n40 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master 2c99523] feat(main): add files lab-4
11 files changed, 114 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/im1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/im2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/im3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/im4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/im5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/im6.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/im7.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
rewrite labs/lab03/report/report.md (71%)
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 27, готово.
Подсчет объектов: 100% (25/25), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (19/19), готово.
Запись объектов: 100% (19/19), 870.22 Киб | 5.34 Миб/с, готово.
Всего 19 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:Marvorid/study_2022-2023_arh-pc.git
   3aa97ef..2c99523  master -> master
mnsabralieva@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $

```

Рис. 3.8: Загрузка файлов на github

4 Выводы

В ходе выполнения работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.