

# **Лабораторная работа №3**

**Язык разметки Markdown**

Приспешкин Андрей Андреевич

# Содержание

|   |                                |    |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Цель работы                    | 5  |
| 2 | Задание                        | 6  |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 7  |
| 4 | Выводы                         | 9  |
|   | Список литературы              | 10 |

## Список иллюстраций

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 3.1 | Рис.1 Переход в рабочий каталог и использование git pull . . . . .             | 7 |
| 3.2 | Рис. 2 Переход в подкаталог третьей лабораторной работы . . . . .              | 7 |
| 3.3 | Рис. 3 Пример работы команды make и проверка с помощью<br>утилиты ls . . . . . | 8 |
| 3.4 | Рис. 4 Пример работы команды make clean и проверка утилитой ls                 | 8 |
| 3.5 | Рис. 5 Открытие отчёта в текстовом редакторе neovim . . . . .                  | 8 |
| 3.6 | Рис.6 Загрузка отчёта на github . . . . .                                      | 8 |

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является освоение языка разметки Markdown и оформления отчётов на этом языке.

## 2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Выполнение отчёта с помощью языка разметки Markdown
3. Загрузка отчёта на GitHub

### 3 Выполнение лабораторной работы

Зайдём в рабочий каталог созданный в лаюораторной работе №2 и воспользуемся командой git pull для обновления каталога(рис.1).

```
aapripeshkin:[aapripeshkin]:~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/
aapripeshkin:[aapripeshkin]:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc$ git pull
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Compressing objects: 100% (22/22), done.
remote: Total 22 (delta 15), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (22/22), 1.28 MiB | 680.00 KiB/s, done.
From github.com:aapripeshkin/study_2023-2024_arh--pc
 6a19315..6d4a394 master    -> origin/master
Updating 6a19315..6d4a394
Fast-forward
 labs/lab02/report/Лабораторная2_Приспешкин.pdf | Bin 0 -> 1576792 bytes
 labs/lab02/Лабораторная2_Приспешкин             | 0
 labs/lab03/report/Лабораторная2_Приспешкин       | 0
 3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab02/report/Лабораторная2_Приспешкин.pdf
 delete mode 100644 labs/lab02/Лабораторная2_Приспешкин
 delete mode 100644 labs/lab03/report/Лабораторная2_Приспешкин
aapripeshkin:[aapripeshkin]:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc$
```

Рис. 3.1: Рис.1 Переход в рабочий каталог и использование git pull

Перейдём в подкаталог третьей лабораторной работы(рис.2)

```
aapripeshkin:[aapripeshkin]:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report/
aapripeshkin:[aapripeshkin]:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.2: Рис. 2 Переход в подкаталог третьей лабораторной работы

В этом подкаталоге используем команду make чтобы скомпилировать pdf и docx файлы отчёта из файла с расширением md(markdown)(рис.3)

```

aapripeshkin: aapripeshkin ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--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-opt+--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:001.
aapripeshkin: aapripeshkin ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
aapripeshkin: aapripeshkin ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$

```

Рис. 3.3: Рис. 3 Пример работы команды make и проверка с помощью утилиты ls

Удалим скомпилированные файлы командой make clean и проверим её работу утилитой ls(рис.4)

```

aapripeshkin: aapripeshkin ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:34: clean] Error 1 (ignored)
aapripeshkin: aapripeshkin ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
aapripeshkin: aapripeshkin ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$

```

Рис. 3.4: Рис. 4 Пример работы команды make clean и проверка утилитой ls

Далее, начнём делать отчёт в текстовом редакторе neovim(рис.5)

```

aapripeshkin: aapripeshkin ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ nvim report.md

```

Рис. 3.5: Рис. 5 Открытие отчёта в текстовом редакторе neovim

Загрузим отчёт на github с помощью команд git add, git commit и git push(рис.6)

Рис.6 Загрузка отчёта на github

Рис. 3.6: Рис.6 Загрузка отчёта на github



## 4 Выводы

В результате данной лабораторной работы я освоил базовые навыки работы с языком разметки markdown

# Список литературы

Лабораторная работа №3. Язык разметки Markdown