

# **Лабораторная работа №3**

**Архитектура вычислительных систем**

Шурова Анастасия Михайловна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

3.1	Обновление репозитория . . . . .	7
3.2	Компиляция и генерация файлов . . . . .	8
3.3	Очистка . . . . .	8
3.4	Создание отчёта в Markdown . . . . .	9

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчётов 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

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис.1 3.1)

1)Открываем терминал и переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2, репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория с помощью команды git pull.

```
amshurova@dk8n52 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
amshurova@dk8n52 ~/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 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (10/10), 1.90 МиБ | 1.25 МиБ/с, готово.
Из github.com:amshurova/study_2022-2023_arh-pc
724fc91..735874d master -> origin/master
Обновление 724fc91..735874d
Fast-forward
 labs/lab01/Л01_Шурова_отчёт.pdf | Bin 0 -> 1369171 bytes
 labs/lab03/Л02_Шурова_отчёт.pdf | Bin 0 -> 805914 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/Л01_Шурова_отчёт.pdf
 create mode 100644 labs/lab03/Л02_Шурова_отчёт.pdf
```

Рис. 3.1: Обновление репозитория

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис.2 3.2)

2)Переходим в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3. Проводим компиляцию при помощи MakeFile. Вводим команду make. И у нас генерируются файлы report.pdf и report.docx

```

amshurova@dk8n52 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
amshurova@dk8n52 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/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=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

amshurova@dk8n52 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
amshurova@dk8n52 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
amshurova@dk8n52 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ .
bash: .: требуется аргумент с именем файла
.: использование: . файл [аргументы]
amshurova@dk8n52 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf

```

Рис. 3.2: Компиляция и генерация файлов

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис.3 3.3)

3) При помощи MakeFile удаляем файл. Вводим команду make clean

```

amshurova@dk8n52 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
amshurova@dk8n52 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md

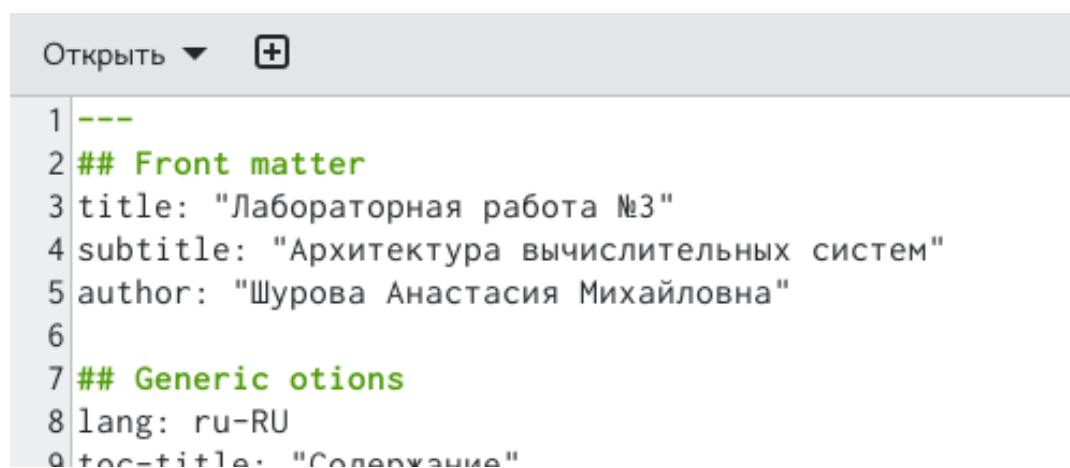
```

Рис. 3.3: Очистка

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис.4 3.4)

4) Открываем файл report.md при помощи Markdown. Посредством команды gedit report.md Заполняю данный отчёт и компилирую с использованием Makefile





The image shows a code editor window with a light gray header bar containing the text "Открыть" (Open) and a plus icon. The editor area displays a Markdown file with the following content:

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "Архитектура вычислительных систем"
5 author: "Шурова Анастасия Михайловна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
```

Рис. 3.4: Создание отчёта в Markdown

## 4 Выводы

Я освоила процедуры оформления отчётов с помощью лекговесного языка разметки Markdown.

## **Список литературы**