

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютеров

Мухина Ксения Николаевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	8
	Список литературы	9

Список иллюстраций

2.1	Рис. 1. Обновление репозитория.	6
2.2	Рис. 2. Компиляция шаблона лабораторной работы №3.	6
2.3	Рис. 3. Результаты компиляции шаблона.	6
2.4	Рис. 4. Удаление сгенерированных файлов.	7

Список таблиц

1 Цель работы

Освоить процедуры оформления отчётов с помощью языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

Откроем терминал, перейдём в каталог нашего курса и обновим локальный репозиторий.

```
knmuuhina@virtualbox:~$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютеров"/arch-pc
knmuuhina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
knmuuhina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc$
```

Рисунок 2.1: Рис. 1. Обновление репозитория.

Репозиторий не был обновлён, так как он уже актуален.

Перейдём в каталог с шаблоном отчёта по текущей лабораторной работе и проведём компиляцию шаблона при помощи команды make.

```
knmuuhina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc$ cd labs/lab03/report
knmuuhina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc
to: latex
output-file: arch-pc--lab03--report.tex
standalone: true
self-contained: true
pdf-engine: xelatex
variables:
  graphics: true
  tables: true
default-image-extension: pdf
number-sections: true
toc: true
toc-depth: 2
cite-method: biblatex
```

Рисунок 2.2: Рис. 2. Компиляция шаблона лабораторной работы №3.

Процесс выполнения команды не будет показан полностью, так как в этом нет нужды. Проверим результаты компиляции при помощи команды ls.

```
Output created: _output/arch-pc--lab03--report.pdf
knmuuhina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
arch-pc--lab03--report.qmd  _assets  bib  image  Makefile  _output  _quarto.yml  _resources
knmuuhina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab03/report$ ls _output
arch-pc--lab03--report.docx  arch-pc--lab03--report.pdf  image
knmuuhina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 2.3: Рис. 3. Результаты компиляции шаблона.

Файлы были успешно сгенерированы.

Удалим полученные файлы с использованием команды „make clean“ и сразу после этого убедимся в успешном выполнении команды.

```
knmuhiina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
knmuhiina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
arch-pc--lab03--report.qmd _assets bib image Makefile _quarto.yml _resources
knmuhiina@virtualbox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 2.4: Рис. 4. Удаление сгенерированных файлов.

Далее в рамках выполнения лабораторной работы данная версия отчёта будет составлена на основе шаблона, просмотр которого осуществится через команду „gedit arch-pc-lab03-report.qmd“. Отчёт будет скомпилирован с использованием Makefile и загружен на GitHub.

3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы освоили процедуры оформления отчётов при помощи языка разметки Markdown, подготовив отчёт к данной лабораторной работе.

Список литературы

1. Файл «Лабораторная работа №3. Язык разметки Markdown.pdf»