

Отчет по лабораторной работе №2

Архитектура компьютера

Никифоров Захар Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Порядок выполнения работы	6
2.1	Обновление репозитория	6
2.2	Компиляция шаблона	6
2.3	Удаление шаблона	6
3	Практические задания	8
3.1	Создание отчета по второй лабораторной	8
4	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Скриншот терминала 1	6
2.2	Скриншот терминала 2	6
2.3	Скриншот терминала 3	7
3.1	Выполнение отчета второй лабораторной	8
3.2	Каталог _output	8
3.3	Сайт github	9

Список таблиц

1 Цель работы

Освоить процедуру оформления отчётов с использованием легковесного языка разметки Markdown.

2 Порядок выполнения работы

2.1 Обновление репозитория

Переходим в каталог курса и обновляем репозиторий

```
zachnickif@fedora:~$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
zachnickif@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Уже актуально.  
zachnickif@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рисунок 2.1: Скриншот терминала 1

Обновление прошло успешно

2.2 Компиляция шаблона

Используем команду *make* и убеждаемся, что файлы были созданы

```
zachnickif@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report  
zachnickif@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
[1/3] arch-pc--lab03--report.qxd  
  
Rendering PDF  
running luaLaTeX - 1  
This is LuaLaTeX, Version 1.17.0 (TeX Live 2023)  
restricted system commands enabled.
```

Рисунок 2.2: Скриншот терминала 2

Файл были созданы в каталоге `_output`

2.3 Удаление шаблона

Пользуемся командой *make clean* и удаляем созданный каталог.

```
zachnickif@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
zachnickif@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
arch-pc--lab02--report.qmd  arch-pc--lab03--report.qmd  bib  image  Makefile  _quarto.yml  report.md  _resources
zachnickif@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 2.3: Скриншот терминала 3

Каталог был удален.

3 Практические задания

3.1 Создание отчета по второй лабораторной

Пользуясь языком *Markdown* оформляем отчет и компилируем его.

```
---
author:
  name: Никифоров Захар Сергеевич
  group: НКАбд-05-25
  student-id: 1032253520
title: "Отчет по лабораторной работе №2"
subtitle: "Архитектура компьютера"
license: "CC BY"
---
```

Цель работы

Целью работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий, приобретение практических навыков по работе с системой контроля версий `git`.

Рисунок 3.1: Выполнение отчета второй лабораторной



Рисунок 3.2: Каталог `_output`

Компиляция прошла успешно. Теперь добавим это на гитхаб с комментарием *upd.*



 arch-pc-lab02-report.docx	upd	2 minutes ago
 arch-pc-lab02-report.pdf	upd	2 minutes ago

Рисунок 3.3: Сайт github

Добавление прошло успешно.

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были успешно освоены основные синтаксические конструкции языка Markdown, а также была изучена процедура компиляции Markdown-документов в форматы PDF и DOCX с использованием инструментов Quarto и Makefile. Полученные навыки позволяют эффективно оформлять технические и учебные отчёты, обеспечивая их читаемость и соответствие современным стандартам.