

Лабораторная работа №3

Архитектура компьютера

Кучмар София Игоревна

Содержание

1	Цель работы	3
2	Задание	4
3	Выполнение лабораторной работы	5
4	Выводы	7

1 Цель работы

Эта работа направлена на изучение языка разметки Markdown с целью освоения навыков оформления структурированных и читаемых отчетов, соответствующих академическим стандартам.

2 Задание

Данная работа посвящена практическому освоению языка разметки Markdown, который широко используется для создания структурированных и читаемых документов, особенно в сфере программирования и веб-разработки.

В рамках этой работы будут освоены базовые принципы работы с Markdown, включая создание заголовков, абзацев, списков, ссылок и изображений, а также будут изучены методы форматирования текста, вставки формул и обработки файлов в формате Markdown.

Будут получены практические навыки работы с Markdown, необходимые для создания качественных документаций, заметок, статей и других текстовых материалов.

3 Выполнение лабораторной работы

Откроем терминал и перейдём в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2. Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория (рис. 3.1).

```
sikuchmar@vbox: ~$ cd work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/arch-pc/  
sikuchmar@vbox: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 3.1: Обновляем данные каталога

Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile (рис. 3.2).

```
sikuchmar@vbox: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 295.  
sikuchmar@vbox: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls  
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf  
sikuchmar@vbox: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.2: Выполнении компиляции шаблона

Удалим файлы report.pdf и report.docx (рис. 3.3).

```
sikuchmar@vbox: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean  
rm report.docx report.pdf +  
rm: невозможно удалить '+': Нет такого файла или каталога  
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)  
sikuchmar@vbox: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md  
sikuchmar@vbox: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.3: Удаление файлов

Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора и заполним отчет (рис. 3.4).



Рис. 3.4: Открывание файла и заполнение

В соответствующем каталоге сделаем отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. (рис. 3.5).

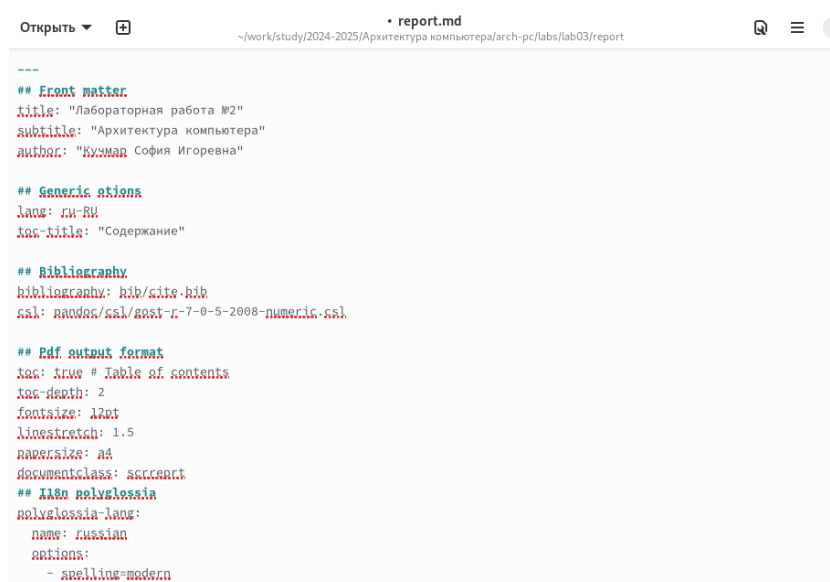


Рис. 3.5: Копирование ssh-ключ

Загрузите файлы на Github (рис. 3.6).

Загрузка открытого ключа на github

Рис. 3.6: Загрузка открытого ключа на github

4 Выводы

В ходе лабораторной работы по изучению языка разметки Markdown были успешно освоены базовые принципы работы с данным инструментом. Научились создавать заголовки, абзацы, списки, ссылки и изображения, а также овладели навыками форматирования текста, вставки формул и обработки файлов в формате Markdown.

Практическая работа позволила получить навыки работы, необходимые для создания качественных текстовых материалов, что в свою очередь позволит им эффективно участвовать в различных проектах, требующих создания текстовой документации.