

Лабораторная работа №3

Отчет

Арсакаев Дени

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1 text 8

Список таблиц

1 Цель работы

Изучение Markdown. Этот язык разметки позволяет легко форматировать текст, что делает процесс написания более удобным. Он обеспечивает хорошую читаемость даже в своем исходном виде, что упрощает работу с документами. Markdown поддерживается на многих платформах, таких как GitHub и Reddit, что делает его универсальным инструментом. Кроме того, его просто конвертировать в HTML и другие форматы, что расширяет его возможности. Для разработчиков Markdown становится незаменимым при написании документации, так как он облегчает совместную работу над проектами. Этот язык разметки позволяет быстро создавать и редактировать тексты без необходимости отвлекаться на сложные инструменты. Сосредоточение на содержании делает процесс написания более эффективным и минималистичным. Изучая Markdown, вы также получаете базовые навыки работы с разметкой, что может быть полезно в будущем. В целом, освоение Markdown значительно повышает продуктивность и упрощает работу с текстом.

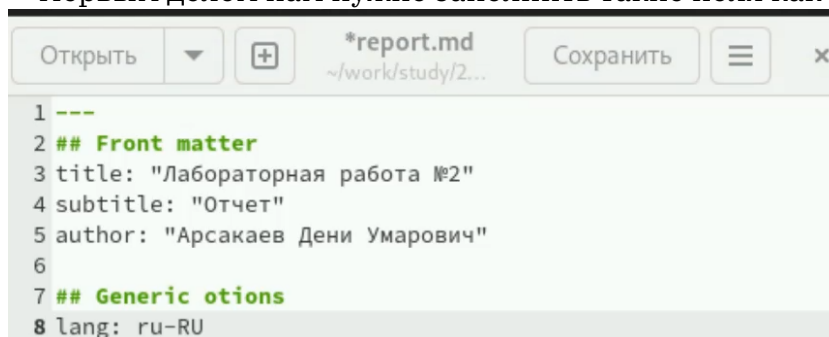
2 Задание

Наша задача это разными способами сделать презентацию

3 Выполнение лабораторной работы

Открываю .md файл и начинаю его заполнять

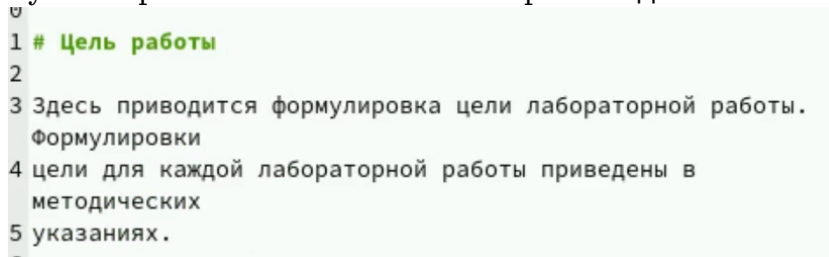
Первым делом нам нужно заполнить такие поля как title, subtitle и author



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №2"
4 subtitle: "Отчет"
5 author: "Арсакаев Дени Умарович"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
```

Дальше нас встречает строка “Цель работы”

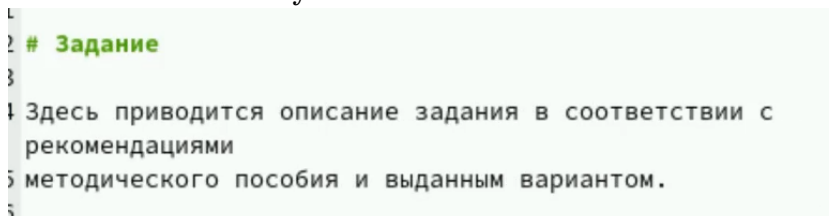
Тут мы кратко описываем что собираемся делать



```
1 # Цель работы
2
3 Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы.
  Формулировки
4 цели для каждой лабораторной работы приведены в
  методических
5 указаниях.
```

Следом идут поля ‘Теоретическое введение’ и ‘Задание’

Их обычно я пропускаю т.к. наш отчет небольшой и эти поля не имеют особого смысла в нашем случае



```
1 # Задание
2
3
4 Здесь приводится описание задания в соответствии с
  рекомендациями
5 методического пособия и выданным вариантом.
```

Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Рис. 3.1: text

И самое важно поле над которым мы будем работать это ‘Выполнение лабораторной работы’

Здесь мы прикрепляем фотографии и описываем процесс

Выполнение лабораторной работы

```
![Название рисунка](image/placeimg_800_600_tech.jpg){#fig:001 width=70%}
```

Чтобы прикрепить фото мы используем такую конструкцию>

```
![Название рисунка](image/placeimg_800_600_tech.jpg){#fig:001 width=70%}
```

где image - это папка, а после / идет название фото

Пару примеров см. фото

```
установим git и gh
![git install](image/1.png){#fig:001 width=70%}
![gh install](image/9.png){#fig:001 width=70%}

Создадим ключи ssh:
![ssh key](image/12.png){#fig:001 width=70%}

Создадим ключи pgp:
![pgp key](image/13.png){#fig:001 width=70%}

Создаю уч. запись GH:
![git re](image/14.png){#fig:001 width=70%}
```

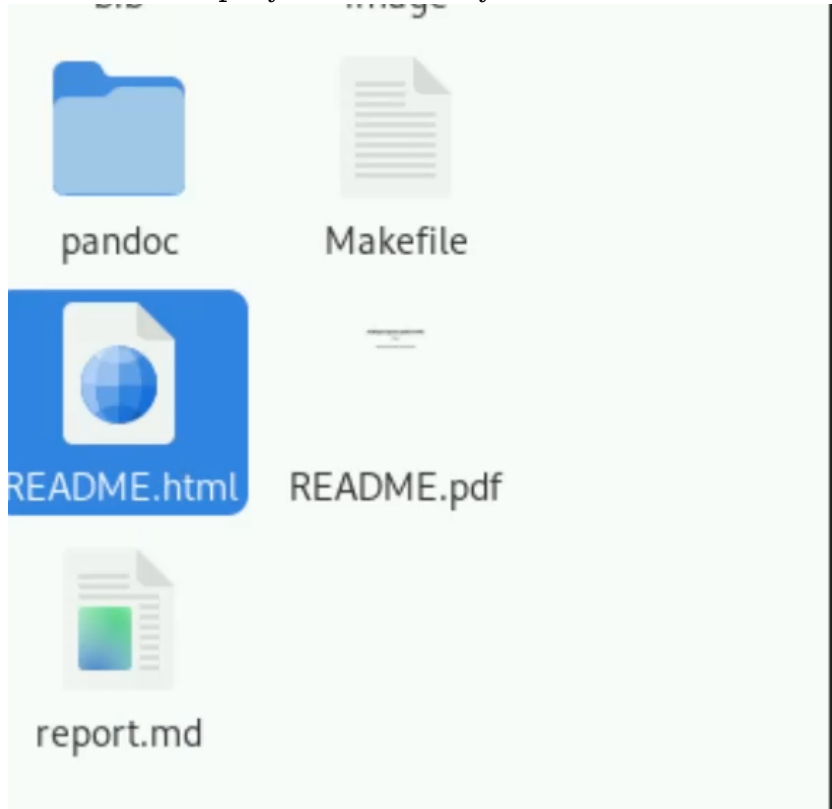
В конце отчеты заполняем поле ‘Выводы’

Теперь нам надо преобразовать наш файл .md в файлы pdf, docx и html

Для этого мы используем команду `pandoc report.md -o report.pdf`

```
[deniars@ARS report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md  
[deniars@ARS report]$ pandoc README.md -o README.pdf
```

И вот такой результат мы получаем



4 Выводы

Изучение Markdown открыло новые возможности для форматирования текста, создания документации и ведения заметок. Это простой и эффективный инструмент для работы с текстом в цифровом формате.