

Презентация по лабораторной работе №2

Язык разметки Markdown

Медникова Е. М.

4 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет физико-математических и естественных наук

Информация

- Медникова Екатерина Михайловна
- студент направления подготовки 01.03.00 Математика и механика
- Российский университет дружбы народов
- mednikova.2002@list.ru
- https://github.com/emmednikova/study_2022-2023_os-intro

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Установка pandoc, pandoc-crossref и TeXlive

Перед началом выполнения работы нужно установить pandoc и pandoc-crossref для обработки файлов в формате Markdown. После этого переносим в нужные папки, чтобы файлы читались в правильном порядке. Также устанавливаем TeXlive для корректной работы программы.

```
[root@fedora ~]# dnf install pandoc
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 2:13:11 назад, Сб 04 мар
2023 18:29:46.
Пакет pandoc-2.14.0.3-18.fc37.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Отсутствуют действия для выполнения.
Выполнено!
[root@fedora ~]#
```

```
[root@fedora ~]# dnf install texlive
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 2:15:45 назад, Сб 04 мар
2023 18:29:46.
Пакет texlive-0:2021-59.fc37.noarch уже установлен.
```

После установки всех нужных программ нужно зайти в папку “report”. Далее вводим команду “make”. Через некоторое время должны создаться файлы report.pdf и report.docx. Если никаких ошибок не возникло, можно приступить к выполнению лабораторной работы.

Проверив программы на корректность функционирования, переходим к заполнению отчёта. Пишем номер лабораторной работы, её название и ФИО. Далее оформляем работу в соответствии с правилами синтаксиса языка Markdown.

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Медникова Екатерина Михайловна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
```

Сохраняем изменения, используя команду “make” (для создания файлов). Далее после того, как файлы скомпилируются, их можно проверить на правильность выполнения. Файлы: report.pdf, report.docx.

```
[emmednikova@fedora report]$ gedit report.md
[emmednikova@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
[WARNING] Could not fetch resource image (comment image replacing image with docx)
```


Я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.