

Презентация по лабораторной работе №3

Markdown

Лушин А.А.

18 февраля 2005

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

Информация

- Лушин Артем Андреевич
- бакалавр направления математика-механика
- ученик математического института
- Российский университет дружбы народов
- lusin5745@gmail.com
- <(temo4ek?)>



Вводная часть

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Ход работы

Установка pandoc и Texlive

Для начала работы устанавливаем pandoc, pandoc-crossref для работы с текстовым редактором. Переносим в нужные папки, чтобы файлы читались в нужном порядке. Устанавливаем TexLive со всеми пакетами для полного функционирования программы.

```
Architecture: x86-64
Hardware Vendor: innotek GmbH
Hardware Model: VirtualBox
[root@fedora ~]# ls /usr/local/bin/
pandoc  pandoc-crossref
[root@fedora ~]# lualatex
bash: lualatex: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'lualatex'
[root@fedora ~]# lualatex
This is LuaHBTeX, Version 1.13.0 (TeX Live 2021)
restricted system commands enabled.
**^C
[root@fedora ~]# pdflatex
This is pdfTeX, Version 3.141592653-2.6-1.40.22 (TeX Live 2021) (preloaded format=pdflatex)
restricted \writells enabled.
**^C
```

Заходим в папку report, предварительно загрузив ее с системы git. Для проверки работоспособности вводим команду “make” и ожидаем. У нас должны создаваться файлы report.pdf и report.docx. Если оба файла создались без ошибок, переходим к созданию отчета.

```
[aalushin@aalushin 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"
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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape -citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[aalushin@aalushin report]$
```

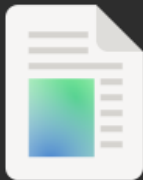

Заполнение отчета

После проверки работоспособности, начинаем заполнять отчет в файле report.md. Вводим ФИО автора, тему лабораторной и тд. По желанию подключаем библиотеки или шрифты, если хотим изменить оформление. Расписываем каждый пункт, используя специальный синтаксис markdown.

```
lofTitle: "Список иллюстраций"
lotTitle: "Список таблиц"
lolTitle: "Листинги"
## Misc options
indent: true
header-includes:
  - \usepackage[indentfirst]
  - \usepackage[float] # keep figures where there are in the text
  - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the
text
---
```

Завершение отчета

После написания отчета, сохраняем изменения и вводим команду “make” для создания файлов. После того как файлы скомпилируются, можем проверить правильность выполнения отчетов. Мы получим файлы report.pdf и report.docx, отвечающий за файл pdf и docx соответственно.



report.docx



report.md



Результаты

Я научился оформлять отчет с помощью легковесного языка разметки Markdown.

-Устал?

-отдохни, но первым уже не будешь...