

Лабораторная работа №4

Новик Максим

Цели работы:

- Освоение процедуры оформления отчетов с помощью языка Markdown

Задание 1:

(Скачивание архива и его распаковка)

```
[liveuser@localhost-live ~]$ wget https://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
--2023-02-22 02:58:51-- https://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
[liveuser@localhost-live ~]$ zcat install-tl-unx.tar.gz | tar xf -
```

Задание 2:

(Добавление в PATH)

```
[liveuser@localhost-live ~]$ export PATH=$PATH:/usr/local/textlive/2022/bin/x86_64-linux
[liveuser@localhost-live ~]$
```

Задание 3:

(Установка pandoc и pandoc-crossref и распаковка их, настройка компонентов)

```
[liveuser@localhost-live ~]$ wget https://github.com/jgm/pandoc/releases/download/2.18/pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz
--2023-02-22 04:01:58-- https://github.com/jgm/pandoc/releases/download/2.18/pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz
[liveuser@localhost-live ~]$ wget https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases/download/v0.3.13.0/pandoc-crossref-Linux.tar.xz
--2023-02-22 04:48:13-- https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases/download/v0.3.13.0/pandoc-crossref-Linux.tar.xz
[liveuser@localhost-live ~]$ tar -xf pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz
[liveuser@localhost-live ~]$ tar -xf pandoc-crossref-Linux.tar.xz
[liveuser@localhost-live ~]$ sudo cp ~/pandoc-2.18/bin/pandoc /usr/local/bin/
[liveuser@localhost-live ~]$ sudo cp ~/pandoc-crossref /usr/local/bin/
[liveuser@localhost-live ~]$ ls /usr/local/bin/
```

(Проверка выполненного)

Задание 4:

(Обновление репозитория и компиляция Makefile, удаление файлов md.)

```
vim bib image Makefile pandoc report.md
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

```
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
[WARNING] Could not fetch resource Aspose.Words.74d1a6ad-e82b-439e-8596-12003615f077.001.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource Aspose.Words.74d1a6ad-e82b-439e-8596-12003615f077.002.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource Aspose.Words.74d1a6ad-e82b-439e-8596-12003615f077.003.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource Aspose.Words.74d1a6ad-e82b-439e-8596-12003615f077.004.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource Aspose.Words.74d1a6ad-e82b-439e-8596-12003615f077.005.png: replacing image with description
```

Вывод:

По итогу выполнения лабораторной работы были выполнены все задачи и достигнуты все цели. Оформление работы с последующей конвертацией в PDF-файл было соблюдено.