

Лабораторная работа №3.

Карапетян Мари Рафаеловна

22 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Процесс выполнения лабораторной работы

Для обработки файлов в формате Markdown скачаем pandoc, pandoc-citeproc и pandoc-crossref

v0.3.17.0c

Latest






Linux: pandoc-crossref v0.3.17.0 git commit [a428e2d](#) (HEAD) built with Pandoc v3.1.11.1, pandoc-types v1.23.1 and GHC 9.6.4

Windows: pandoc-crossref v0.3.17.0 git commit [a428e2d](#) (HEAD) built with Pandoc v3.1.11.1, pandoc-types v1.23.1 and GHC 9.6.4

macOS: pandoc-crossref v0.3.17.0 git commit [a428e2d](#) (HEAD) built with Pandoc v3.1.11.1, pandoc-types v1.23.1 and GHC 9.6.4

Changelog

Assets 5

 pandoc-crossref-Linux.tar.xz	8.29 MB	3 weeks ago
 pandoc-crossref-macOS.tar.xz	4.23 MB	3 weeks ago
 pandoc-crossref-Windows.7z	17.9 MB	3 weeks ago
 Source code (zip)		3 weeks ago
 Source code (tar.gz)		3 weeks ago







pandoc 3.1.12.1

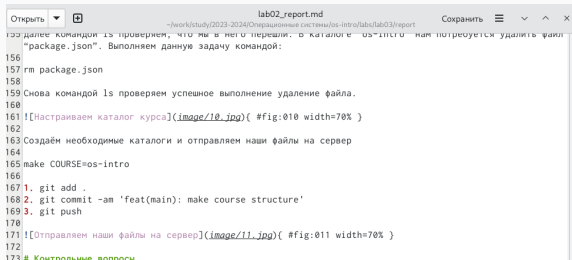
Latest

Click to expand changelog

Assets 12

 pandoc-3.1.12.1-1-amd64.deb	30 MB	last week
 pandoc-3.1.12.1-1-arm64.deb	32.6 MB	last week
 pandoc-3.1.12.1-arm64-macOS.pkg	33.4 MB	last week
 pandoc-3.1.12.1-arm64-macOS.zip	33.5 MB	last week

Изменение шаблона для лабораторной работы № 2



```
lab02_report.md
~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report
Сохранить

156
157 rm package.json
158
159 Снова командой ls проверяем успешное выполнение удаление файла.
160
161 ![Настраиваем каталог курса](image/10.jpg) { #fig:010 width=70% }
162
163 Создаём необходимые каталоги и отправляем наши файлы на сервер
164
165 make COURSE=os-intro
166
167 1. git add .
168 2. git commit -am 'feat(main): make course structure'
169 3. git push
170
171 ![Отправляем наши файлы на сервер](image/11.jpg) { #fig:011 width=70% }
172
173 # Контрольные вопросы
```

Рис. 1: Изменение шаблона

Переход в каталог report в терминале

```
mrkarapetyan@dk8n68 ~ $ cd work
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work $ cd study
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work/study $ cd "Операционные системы"
bash: cd: Операционные системы: Нет такого файла или каталога
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work/study $ cd 2023-2024
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work/study/2023-2024 $ cd "Операционные системы"
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы $ cd os-intro
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ cd labs
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs $ cd lab03
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03 $ cd report
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
mrkarapetyan@dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $
```

Рис. 2: Переход в каталог report в терминале

Конвертируем наш файл в формате Markdown в pdf и docx.

```
mrkarapetyan@b66: /work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $ pandoc lab02_report.md -o lab02_report.docx
[WARNING] Could not fetch resource image/1.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/2.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/3.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/4.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/5.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/6.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/7.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/8.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/9.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/10.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/11.jpg: replacing image with description
mrkarapetyan@b66: /work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $ pandoc lab02_report.md -o lab02_report.pdf
[WARNING] Could not fetch resource image/1.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/2.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/3.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/4.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/5.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/6.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/7.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/8.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/9.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/10.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/11.jpg: replacing image with description
Error producing PDF.
! LaTeX Error: Unicode character 'O' (U+0041E)
not set up for use with LaTeX.

See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H <return> for immediate help.
...
1.84
```

Рис. 3: Конвертируем в pdf и docx

Проверяем выполнение данных команд, перейдя в нашу папку lab03, report

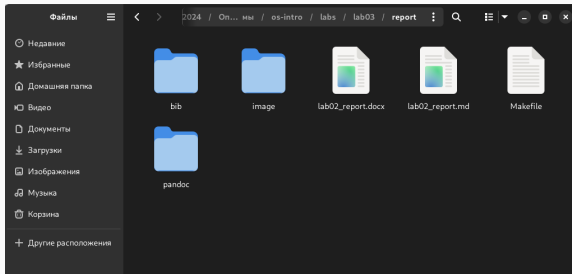


Рис. 4: Проверка создания файлов

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка Markdown.