

Лабораторная работа № 3. Markdown.

Махорин Иван Сергеевич

2022, 27 апреля

RUDN, Москва, Россия

Ход работы

v0.3.12.2a

Latest

Linux: pandoc-crossref v0.3.12.2 git commit [14cbc8c](#) (HEAD) built with Pandoc v2.17.1.1, pandoc-types v1.22.1 and GHC 8.10.7

Windows: pandoc-crossref v0.3.12.2 git commit [14cbc8c](#) (HEAD) built with Pandoc v2.17.1.1, pandoc-types v1.22.1 and GHC 8.10.7

macOS: pandoc-crossref v0.3.12.2 git commit [14cbc8c](#) (HEAD) built with Pandoc v2.17.1.1, pandoc-types v1.22.1 and GHC 8.10.7

Changelog

Assets 5

| | |
|--|---------|
|  pandoc-crossref-Linux.tar.xz | 6.63 MB |
|  pandoc-crossref-macOS.tar.xz | 3.53 MB |
|  pandoc-crossref-Windows.7z | 4.52 MB |
|  Source code (zip) | |
|  Source code (tar.gz) | |

  2 2 people reacted

Figure 1: Скачивание pandoc-crossref

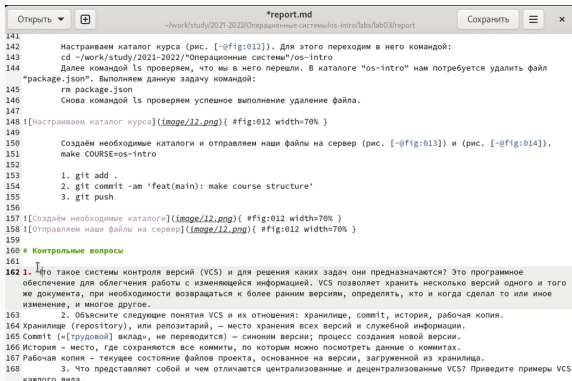
<https://github.com/jgm/pandoc/releases>

<https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>

Команды для установки в терминале:

1. `sudo dnf install pandoc`
2. `sudo dnf install texlive-scheme-full`
3. `cabal v2-update`

Изменение шаблона Markdown



```
141
142     Настраиваем каталог курса (рис. [-@fig:012]). Для этого переходим в него командой:
143     cd ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"/os-intro
144     Далее командой ls проверяем, что мы в него перешли. В каталоге "os-intro" нам потребуется удалить файл
145     "package.json". Выполняем данную задачу командой:
146     rm package.json
147     Снова командой ls проверяем успешное выполнение удаления файла.
148 ![Настраиваем каталог курса](image/12.png) { #fig:012 width=70% }
149
150     Создаём необходимые каталоги и отправляем наши файлы на сервер (рис. [-@fig:013]) и (рис. [-@fig:014]).
151     make COURSE=os-intro
152
153     1. git add .
154     2. git commit -am 'feat(main): make course structure'
155     3. git push
156
157 ![[Создаём необходимые каталоги]](image/12.png){ #fig:012 width=70% }
158 ![[Отправляем наши файлы на сервер]](image/12.png){ #fig:012 width=70% }
159
160 # Контрольные вопросы
161
162 1. Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначены? Это программное
163    обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией. VCS позволяет хранить несколько версий одного и того
164    же документа, при необходимости возвращаться к более ранним версиям, определять, кто и когда сделал то или иное
165    изменение, и многое другое.
166
167 2. Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия.
168    Хранилище (repository), или репозиторий, – место хранения всех версий и служебной информации.
169    Commit («[трудо]вой вклад», не переводится) – синоним версии; процесс создания новой версии.
170    История – место, где сохраняются все коммиты, по которым можно посмотреть данные о коммитах.
171    Рабочая копия – текущее состояние файлов проекта, основанное на версии, загруженной из хранилища.
172
173 3. Что представляет собой и чем отличается централизованное и децентрализованное VCS? Приведите примеры VCS
174    каждого вида.
```

Figure 2: Изменение шаблона

```
ismahorin@fedora:~/work/study/2021-2022/Операционные с...  
[ismahorin@fedora ~]$ cd  
[ismahorin@fedora ~]$ cd work  
[ismahorin@fedora work]$ cd study  
[ismahorin@fedora study]$ cd 2021-2022  
[ismahorin@fedora 2021-2022]$ cd "Операционные системы"  
[ismahorin@fedora Операционные системы]$ cd os-intro  
[ismahorin@fedora os-intro]$ cd labs  
[ismahorin@fedora labs]$ cd lab03  
[ismahorin@fedora lab03]$ cd report  
[ismahorin@fedora report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md  
[ismahorin@fedora report]$
```

Figure 3: Переход в каталог report в терминале

Основные команды: cd, ls

Команды:

1. `pandoc lab02_report.md -o lab02_report.docx`
2. `pandoc lab02_report.md -o lab02_report.pdf`

```
[ismahorin@fedora report]$ pandoc lab02_report.md -o lab02_report.docx  
[ismahorin@fedora report]$
```

Figure 4: Конвертируем в pdf и docx

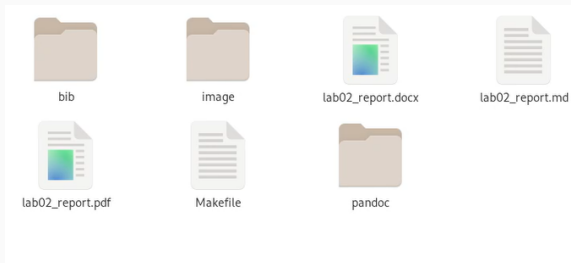


Figure 5: Проверка создания файлов

Выводы

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

Спасибо за внимание!