
sphinx-test

fish-train

апр. 21, 2020

Оглавление

1	Цель	1
2	Задачи	3
3	Содержание	5
3.1	Введение	5
3.2	SublimeText	6
3.3	Сборка HTML	8
3.4	Сборка PDF	9
3.5	Хостинг на ReadTheDocs	10
4	Indices and tables	11

Познакомиться с Sphinx и reStructuredText.

Задачи

- Создать проект Sphinx для документации на языке разметки reStructuredText.
 - Генерировать документацию в формате HTML.
 - Генерировать документацию в формате PDF.
 - Хранить исходники в Git.
 - Публиковать сайт с документацией на ReadTheDocs.
-

3.1 Введение

3.1.1 Установка Sphinx

```
pip install sphinx
```

3.1.2 Ссылки

Sphinx

- [Документация Sphinx](#)
- [Documenting Your Project Using Sphinx](#)
- [Простое и удобное создание документации в Sphinx](#)
- [Create Documentation with RST, Sphinx, Sublime, and GitHub](#)

reStructuredText

- [reStructuredText](#)
- [reStructuredText \(RST\) Tutorial](#)

ReadTheDocs

- [Getting Started with Sphinx](#)

3.2 SublimeText

3.2.1 Установка SublimeText

Дистрибутив

3.2.2 Установка плагинов

1. Запустите SublimeText.
2. Выберите пункт меню *Tools* → *Command Palette*.
3. Укажите **Install Package** и выберите **Package Control: Install Package**.
4. Выберите плагин из списка.

3.2.3 Плагины

Syntax Highlighting

Подсветка синтаксиса RestructuredText.

Страница плагина Syntax Highlighting

OmniMarkupPreviewer

Превью страницы в браузере. Чтобы открыть превью, используйте горячие клавиши **Ctrl + Alt + O**.

Страница плагина OmniMarkupPreviewer

sublime-rst-completion

Сниппеты и команды для облегчения написания restructuredText в SublimeText.

shortcut	result	key binding
h1	Header level 1	
h2	Header level 2	
h3	Header level 3	
e	emphasis	ctrl+alt+i
se	strong emphasis (bold)	ctrl+alt+b
lit или literal	literal text (inline code)	ctrl+alt+k
list	unordered list	
listn	ordered list	
listan	auto ordered list	
def	term definition	
code	code-block directive	
source	preformatted (:: block)	
img	image	
fig	figure	
table	simple table	ctrl+t, Enter
link	referred hyperlink	
linki	embedded hyperlink	
fn или cite	autonumbered footnote or cite	alt+shift+f
quote	Quotation (epigraph directive)	

Доступны следующие блоки примечаний и предупреждений:

- attention
- caution
- danger
- error
- hint
- important
- note

- tip
- warning

[Страница плагина sublime-rst-completion](#)

terminalus

Встроенный терминал.

[Страница плагина terminalus](#)

3.3 Сборка HTML

3.3.1 Сайт с несколькими страницами

```
make html
```

Выходные файлы размещаются в папке `build/html/`.

Скрипт для локальной публикации сайта

```
1  # coding : utf-8
2
3  import subprocess
4
5  # Сборка сайта
6  def make_site():
7      # Собрать сайт , перейти в папку сайта, запустить веб-сервер
8      cmd = "make html & cd build/html & python -m http.server"
9      # Выполнить команду CMD
10     subprocess.Popen(cmd, shell = True)
11
12 make_site()          # Собрать сайт
```

3.3.2 Одностраничный сайт

```
make singlehtml
```

Выходные файлы размещаются в папке `build/singlehtml/`.

Скрипт для локальной публикации одностраничного сайта

```
1  # coding : utf-8
2
3  import subprocess
4
5  # Сборка сайта
6  def make_spage():
7      # Собрать сайт , перейти в папку сайта, запустить веб-сервер
8      cmd = "make singlehtml & cd build/singlehtml & python -m http.server"
9      # Выполнить команду CMD
10     subprocess.Popen(cmd, shell = True)
11
12 make_spage() # Собрать сайт
```

3.3.3 Ссылки о настройке сборки в HTML

- Генерация в формат HTML
- HTML
- Options for HTML output
- Options for Single HTML output
- HTML theming support
- Sphinx Themes

3.4 Сборка PDF

3.4.1 Подготовка к работе

1. Установите MikTeX.
2. Установите ActiveState Perl.
3. Установите пакет latexmk.

4. Установите пакеты, которые предлагает MikTeX.

3.4.2 Создание PDF-файлов

```
make latexpdf
```

Выходные файлы размещаются в папке `build/latex/`.

3.4.3 Ссылки о настройке сборки в PDF

- [Options for LaTeX output](#)
- [LaTeX customization](#)
- [Генерация в формат LaTeX](#)
- [LaTeX Templates](#)
- [Gallery — Technical Manual](#)
- [MiKTeX Manual](#)

3.5 Хостинг на ReadTheDocs

Indices and tables

- `genindex`
- `search`