



EBook Gratis

APRENDIZAJE python-sphinx

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#python-
sphinx

Tabla de contenido

Acerca de	1
Capítulo 1: Empezando con python-sphinx	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Inicio rápido.....	2
Capítulo 2: Construir documentación	4
Examples.....	4
Construir documentación.....	4
Capítulo 3: Escribiendo docstrings usando autodoc	5
Introducción.....	5
Examples.....	5
Instalación de la extensión autodoc.....	5
Agregando su ruta de código en la configuración de la esfinge.....	5
Creditos	6

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [python-sphinx](#)

It is an unofficial and free python-sphinx ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official python-sphinx.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con python-sphinx

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es python-sphinx y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de python-sphinx, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para python-sphinx es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

Examples

Instalación o configuración

Como [Sphinx](#) está disponible en el [Índice de Paquetes de Python](#) , se puede instalar usando `pip` :

```
pip install Sphinx
```

o también puedes instalar usando `easy_install`

```
easy_install -U sphinx
```

Luego, puede verificar que se haya instalado correctamente ejecutando el siguiente comando:

```
> sphinx-quickstart --version
Sphinx v1.4.1
```

Antes de continuar, debe seguir cierto estilo de código para python [PEP 8](#) . Si ha seguido las pautas [de PEP 8](#) , puede [definir la estructura del documento](#) con esfinge y comenzar a [crear su documentación](#) .

Inicio rápido

Para comenzar vaya al directorio raíz del proyecto y ejecute:

```
$ sphinx-quickstart
```

Obtendrá opciones para crear documentación para su proyecto. Para la configuración predeterminada, siga los siguientes comandos:

```
Prompt      Choice
> Root path for the documentation [.] :    <ENTER>
> Separate source and build directories (y/N) [n] :    y
> Name prefix for templates and static dir [_] :    <ENTER>
> Project name:    an_example_pypi_project
```

```
> Author name(s): Andrew Carter
> Project version: 0.0.1
> Project release [0.0.1]: <ENTER>
> Source file suffix [.rst]: <ENTER>
> Name of your master document (without suffix) [index]: <ENTER>
> autodoc: automatically insert docstrings from modules (y/N) [n]: y
> doctest: automatically test code snippets in doctest blocks (y/N) [n]: n
> intersphinx: link between Sphinx documentation of different projects (y/N) [n]: y
> todo: write "todo" entries that can be shown or hidden on build (y/N) [n]: n
> coverage: checks for documentation coverage (y/N) [n]: n
> pngmath: include math, rendered as PNG images (y/N) [n]: n
> jsmath: include math, rendered in the browser by JSMath (y/N) [n]: n
> ifconfig: conditional inclusion of content based on config values (y/N) [n]: y
> Create Makefile? (Y/n) [y]: n
> Create Windows command file? (Y/n) [y]: n
```

Tras una ejecución exitosa, puede descubrir el archivo `config.py` en el directorio `doc / source` de su proyecto. Este archivo tiene el control de la estructura básica de cómo se generará su documento cuando ejecute el comando de compilación de la siguiente manera

```
$ sphinx-build -b html sourcedir builddir
```

Las instrucciones detalladas están disponibles en:

https://pythonhosted.org/an_example_pypi_project/sphinx.html

Lea [Empezando con python-sphinx en línea](https://riptutorial.com/es/python-sphinx/topic/7147/empezando-con-python-sphinx): <https://riptutorial.com/es/python-sphinx/topic/7147/empezando-con-python-sphinx>

Capítulo 2: Construir documentación

Examples

Construir documentación

Cree la documentación para el origen de doc existente con el directorio de doc de origen especificado y dónde se construirá de la siguiente manera:

```
sphinx-build -b html source build
```

Lea **Construir documentación en línea**: <https://riptutorial.com/es/python-sphinx/topic/9368/construir-documentacion>

Capítulo 3: Escribiendo docstrings usando autodoc

Introducción

Sphinx permite la inclusión de documentstrings en la documentación utilizando la [extensión autodoc](#) que se envía con el paquete. Esta documentación le mostrará cómo formatear sus documentos y cómo incluirlos en su documentación.

Examples

Instalación de la extensión autodoc

Agregue el módulo autodoc en la `list extensions` presente en el archivo `conf.py` en la raíz de su documentación:

```
extensions = [  
    'sphinx.ext.autodoc',  
    ...  
]
```

Agregando su ruta de código en la configuración de la esfinge

Autodoc necesita importar tus módulos para trabajar.

Puede incluir su ruta de código en su archivo `conf.py`

Por ejemplo:

```
import os  
sys.path.insert(0, os.path.abspath('../src'))
```

Lea [Escribiendo docstrings usando autodoc en línea](https://riptutorial.com/es/python-sphinx/topic/8100/escribiendo-docstrings-usando-autodoc): <https://riptutorial.com/es/python-sphinx/topic/8100/escribiendo-docstrings-usando-autodoc>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con python-sphinx	Community , Gahan , Tryph
2	Construir documentación	Kaitou
3	Escribiendo docstrings usando autodoc	Timotheus.Kampik , user312016