

Docstrings

Em python, uma docstring fornece uma maneira conveniente de associar a documentação aos módulos, funções métodos e classes. Ao contrário dos comentários convencionais do código-fonte, **uma docstring deve descrever o que a função faz, e não como.**

Em programação, uma docstring é uma string literal especificada no código fonte, usada como um comentário, para documentar um segmento específico de código.

Linguagens que suportam docstrings incluem Python, Lisp, Elixir, Clojure, Gherkin, Julia and Haskell.

Wikipedia

Convenções para Docstring:

A linha da string doc deve começar com uma letra maiúscula e terminar com um ponto. A primeira linha deve ser uma breve descrição.

Não escreva o nome do objeto. Se houver mais linhas na string de documentação, a segunda linha deve ficar em branco, separando visualmente o resumo do resto da descrição.

As linhas a seguir devem ser um ou mais parágrafos que descrevem as convenções de chamada do objeto, seus efeitos colaterais, etc.

reStructuredText

reStructuredText é um sistema analisador e sintaxe de marcação de texto simples de fácil leitura, o que você vê é o que você obtém. É útil para documentação de programa em linha (como docstrings do Python), para criar páginas da web simples rapidamente e para documentos autônomos. reStructuredText é projetado para extensibilidade para domínios de aplicativo específicos. O analisador reStructuredText é um componente do Docutils. reStructuredText é uma revisão e reinterpretação dos sistemas de marcação leve StructuredText e Setext.

O objetivo principal do reStructuredText é definir e implementar uma sintaxe de marcação para uso em docstrings Python e outros domínios de documentação, que seja legível e simples, mas poderosa o suficiente para uso não trivial. O objetivo pretendido da marcação é a conversão de documentos reStructuredText em formatos de dados estruturados úteis. | Site:

<https://docutils.sourceforge.io/rst.html>

Sphinx

Sphinx é um gerador de documentação ou uma ferramenta que traduz um conjunto de arquivos fonte de texto simples em vários formatos de saída, produzindo automaticamente referências cruzadas, índices, etc. Ou seja, se você tiver um diretório contendo uma grande quantidade de reStructuredText ou Markdown, o Sphinx pode gerar uma série de arquivos HTML, um arquivo PDF (via LaTeX), páginas de manual e muito mais.

(https://www.sphinx-doc.org/pt_BR/master/usage/quickstart.html)

O Sphinx se concentra na documentação, em particular na documentação manuscrita; no entanto, o Sphinx também pode ser

usado para gerar blogs, páginas iniciais e até livros. Muito do poder do Sphinx vem da riqueza de seu formato de marcação de texto simples padrão, reStructuredText, junto com seus recursos de extensibilidade significativos.