

Jupyter Book

Was ist Jupyter Book?

Jupyter Book ist ein Open-Source-Projekt, das es ermöglicht, interaktive Bücher und Dokumentationen aus Jupyter-Notebooks zu erstellen. Es wurde in Python geschrieben und ist ein Werkzeug, das es ermöglicht, Jupyter-Notebooks in HTML-Dateien zu konvertieren, die dann auf einer Website angezeigt werden können. Jupyter Book wird häufig von Wissenschaftlern, Forschern und Entwicklern verwendet, um interaktive Dokumentationen für ihre Projekte zu erstellen.

Jupyter Book installieren

Um Jupyter Book zu installieren, müssen Sie zuerst Python installieren. Python ist eine Programmiersprache, die für die Entwicklung von Webanwendungen, Datenanalyse und maschinelles Lernen verwendet wird. Sie können Python von der offiziellen Website herunterladen und installieren. Nachdem Sie Python installiert haben, können Sie Jupyter Book mit dem folgenden Befehl installieren:

```
python3 -m venv .venv
source .venv/bin/activate
pip install jupyter-book
```

Verwendung von Jupyter Book

Um Jupyter Book zu verwenden, müssen Sie zuerst ein neues Projekt erstellen. Sie können ein neues Projekt mit dem folgenden Befehl erstellen:

```
jupyter-book create my-book
```

Rendering von Jupyter Book

Nachdem Sie ein neues Projekt erstellt haben, können Sie die Jupyter-Notebooks in Ihrem Projekt bearbeiten und anpassen. Sie können auch das Aussehen Ihrer Dokumentation ändern, indem Sie ein anderes Theme auswählen oder ein benutzerdefiniertes Theme erstellen. Nachdem Sie Ihre Dokumentation bearbeitet haben, können Sie sie mit dem folgenden Befehl rendern:

```
jupyter-book build my-book
```