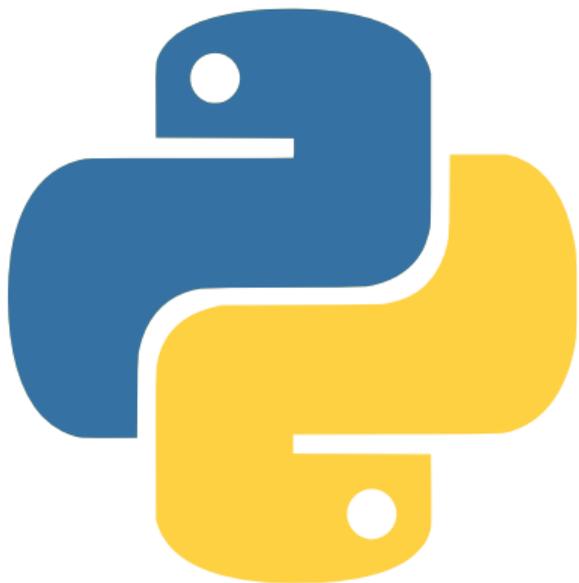


Universität Stuttgart

Projekt digit@L – BOOST. SKILLS. SUPPORT.



Dominik
Göddeke

Programmierkurs Python

Dokumentation von Funktionen

Dokumentation von Funktionen

Dokumentation von Funktionen

- Kommentare nicht nur im Programmtext wichtig

Dokumentation von Funktionen

- Kommentare nicht nur im Programmtext wichtig
- Speziell bei Funktionen: **immer** eine Hilfe hinterlegen

Dokumentation von Funktionen

- Kommentare nicht nur im Programmtext wichtig
- Speziell bei Funktionen: **immer** eine Hilfe hinterlegen
- Regel im Kurs: genau so, ohne Ausnahme

Dokumentation von Funktionen

- Kommentare nicht nur im Programmtext wichtig
- Speziell bei Funktionen: **immer** eine Hilfe hinterlegen
- Regel im Kurs: genau so, ohne Ausnahme
- Orientierung bei der Art der Dokumentation an interner Dokumentationsweise von Python

Codebeispiele

Beispiel für eine selbstgeschriebene Dokumentation

Dokumentation und IDEs

Dokumentation und IDEs

```
259 # %% Portfolio Sharpe ratio
260 print(f"Portfol")
261
262
263 # %% Sharpe rat
264 port_2_vr, port
265
266
267 # %% Plot scatt
268 plt.figure(figsize=
269 fig = plt.scatt
270
271 CB = plt.colorbar
272 CB.set_label("S
273 plt.xlabel("exp
274 plt.ylabel("exp
275 plt.title(" / "
276
277
278 # %% Optimal we
279 start_year, end
280
281 opt_weights_2 =
282     rets_2, SYM
283
284 port_2_ow = pd.DataFrame.from_dict(opt_weights_2, orient='index')
285 port_2_ow.columns = SYMBOLS_2
```

DataFrame(data=None, index: Axes | None=None, columns: Axes | None=None, dtype: Dtype | None=None, copy: bool | None=None)

Two-dimensional, size-mutable, potentially heterogeneous tabular data. Data structure also contains labeled axes (rows and columns). Arithmetic operations align on both row and column labels. Can be thought of as a dict-like container for Series objects. The primary pandas data structure.

Parameters

data : ndarray (structured or homogeneous), Iterable, dict, or DataFrame
Dict can contain Series, arrays, constants, dataclass or list-like objects. If data is a dict, column order follows insertion-order. If a dict contains Series which have an index defined, it is aligned by its index.

.. versionchanged:: 0.25.0
If data is a list of dicts, column order follows insertion-order.

index : Index or array-like
Index to use for resulting frame. Will default to RangeIndex if no indexing information part of input data and no index provided.

columns : Index or array-like ...

[Click anywhere in this tooltip for additional help](#)

(c) 2009-2013 Spyder Doc Contributors, MIT License, <http://docs.spyder-ide.org/current/panes/editor.html>

Impressum, Danksagung und Quellen



Stiftung
Innovation in der
Hochschullehre



Gefördert durch die Stiftung Innovation in der Hochschullehre im Rahmen des Projekts digit@L, <https://stiftung-hochschullehre.de>

Gefördert mit Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft (EXC 2075 - 390740016) im Rahmen der Exzellenzstrategie

Autor: Dominik Göddeke, IANS, Universität Stuttgart



Weitere Quellen:

- Logos Universität Stuttgart, IANS, SimTech: Universität Stuttgart, alle Rechte vorbehalten
- Logo Python: <https://freesvg.org/387>, CC-0
- Logo Stiftung: Stiftung Innovation in der Hochschullehre, alle Rechte vorbehalten
- Logo ZOERR: Universität Tübingen, alle Rechte vorbehalten



Veröffentlicht auf dem Zentralen OER Repository Baden-Württemberg, <https://www.zoerr.de>