

VISUALISIERUNG IN PYTHON

VISUALIZATION IN PYTHON



PROJEKTART PROJECT TYPE

- Projektarbeit/Project work

STUDIENGÄNGE STUDY COURSES

- Bachelor: AI, EE, UP, SBT
- Master: AI, UET

ZEITRAHMEN TIME FRAME

- bis/until 28. Feb./31. Aug.

BESCHREIBUNG

Zur Visualisierung von Daten hat die Financial Times die Visual Vocabulary veröffentlicht. Hier werden in unterschiedlichen Kategorien verschiedene Arten der Datenvisualisierung dargestellt. Im Rahmen der Projektarbeit sollen die Visualisierungsarten in Python mit Beispieldaten umgesetzt werden, sodass eine Einbindung der Visualisierung in Pythonprojekte möglich ist.

AUFGABENSTELLUNG

- Umsetzung der Financial Times Visual Vocabulary in Python
- Dokumentation zum Einsetzen der Visualisierung in eigenen Python-Projekten über Jupyter Notebook

VORAUSSETZUNGEN

- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python und in Datenbanken (MySQL/MariaDB)

DESCRIPTION

For the visualization of data, the Financial Times has published the Visual Vocabulary. Here, different types of data visualization are presented in different categories. In the context of the project work, the visualization types are to be implemented in Python with sample data to integrate the visualization in Python projects.

TASKS

- Implementation of the Financial Times Visual Vocabulary in Python
- Documentation for using the visualization in your Python projects via Jupyter Notebook

PREREQUISITES

- Very good programming knowledge in Python and in databases (MySQL / MariaDB)