

Aus einer vorgegebenen Datenbank sind Werte auszulesen und anzuzeigen.

Kundeneingaben sollen in der Datenbank gespeichert werden.

a) Importieren Sie die Datenbank „Handel“ (handel.sql).

b) Erläutern Sie das Client/Server-Prinzip.

c) Installieren Sie *mysql-connector-python*.

Weitere Informationen finden Sie hier:

<https://dev.mysql.com/doc/connector-python/en/connector-python-installation.html>

Tipp:

Führen Sie pip auf der Konsole direkt im pip-Pfad aus:

C:\Users\user\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Scripts>pip

d) Erstellen Sie eine Verbindung zur Datenbank. Erfolg oder Misserfolg sind entsprechend anzuzeigen.

<https://dev.mysql.com/doc/connector-python/en/connector-python-example-connecting.html>

e) Zeigen Sie alle in der Datenbank gespeicherten Kunden an.

<https://dev.mysql.com/doc/connector-python/en/connector-python-example-cursor-select.html>

f) Zeigen Sie nur die Kunden an, die dem Suchbegriff entsprechen.

g) Erfassen Sie die Daten eines neuen Kunden. Diese Daten sollen in der Datenbank gespeichert werden.

<https://dev.mysql.com/doc/connector-python/en/connector-python-example-cursor-transaction.html>

h) Bereits in der Datenbank gespeicherte Datensätze sollen geändert werden.

i) Legen Sie drei Datenbank-Benutzer an:

Meier -> darf Daten nur einsehen

Huber -> darf Daten auch einfügen/ verändern

Admin -> hat Vollzugriff auf die Datenbank Handel