Python – Aufbaukurs
Kursnummer: 8061

Ziele

In diesem Aufbau-Seminar lernst du, wie du mit Python auf verschiedene Datenbanken zugreifen kannst. Dabei behandeln wir den Zugriff auf mehrere Datenbanken, darunter SQLite, MySQL sowie verschiedene andere SQL-Datenbanken und ODBC-Datenbanken. Außerdem werden wir uns mit dem Zugriff auf ZODB beschäftigen.

Inhalt

1. Phyton und SQL, mySQL

1.1 Einführung in SQL (Je nach bedarf)
• DBMS
• ACID-Grundprinzipien
• Datenmodell (crow's foot Notation)
• Aufbau von Tabellen (Felder, Datensätze, (Foreign) Keys)
• Data Definition Language
• Data Manipulation Language
• Data Control Laguage
• Transaction Control Language
1.2 Python SQLite
• Verbindung zur DB
• Anwedung der DDL, DML, DCL

1.3 Python-DB-API

1.4 Python und MySQL
• Installation und Einrichtung einer MySQL Datenbank
• Schnittstelle mit Python

2. Python und OraclePython

2.1 Python Objektdatenbank
2.2 Object Relational Mapping
• SQLAlchemy

Zielgruppe

Voraussetzungen

Sie beherrschen die Inhalte des Basis-Seminars Kurs-Nr. 8060

Informationen

Die Inhalte sind für ein Blended Learning Seminar, Hybrid-Seminar und ein Präsenz-Training konzipiert.

Python – Aufbaukurs
Kursnummer: 8061

Inhalte im Überblick:

- 2 Module
- 1 Lernvideos
- 2 Übungen
- Lernmateriall

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden vom Trainer zielorientiert auf die Teilnehmer-Kenntnisse und Ziele abgestimmt.

Ihr Ansprechpartner

Andrea Nordhoff

Consultant Training & Development
Fon: 0221 | 29 21 16 - 13
E-Mail: training@ce.de