



Python Aufbau (S608)

Überblick

Beschreibung

Eine der häufigsten Anwendungen einer Programmiersprache ist der Zugriff auf Datenbanken. Angefangen mit dem Zugriff auf die mit der Python-Standard-Bibliothek mitgelieferten SQLite, werden Python-Adapter zu MySQL und mehreren anderen SQL-Datenbanken vorgestellt, einschließlich ODBC-Datenbanken. Außerdem wird als Alternative zu tabellarischen Datenbanken die Python-eigene, objektorientierte Datenbank ZODB dargestellt.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
11.10.-12.10.2012	>3	2	820,00 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

Details

Seminar-Ziel

Sie können Python für die Benutzung von SQL-Datenbanken einsetzen. Sie können auch als Alternative eine rein objektorientierte Datenbank auf Python-Basis benutzen oder die Verbindung zwischen SQL-Datenbanken und objektorientiertem Python-Code herstellen.

Wer sollte teilnehmen

Programmierer mit den Python-Kenntnisse des GFU-Seminars "Python-Basiswissen". Ein Überblick über alle Python relevanten Kurse finden Sie "[Python Kurse](#)" hier.

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (1.-3. Tag) des Kurses [Python Komplett SQL mit Python](#):

- **Python SQLite**
 - neue Tabellen anlegen
 - Daten in die Tabelle einfügen
 - Daten abfragen
 - update
 - Datentypen in SQLite
 - Adapter und Konvertierer
- **Die Einheitliche Python-DB-API**
- **Python und MySQL (MySQLdb)**
- **Python und Oracle**
- **Python und ODBC**

Python-Objektdatenbank (ZODB-Zope Object Database)

- **ZODB als selbständige Datenbank installieren (ohne Zope)**
- **Die Erfüllung von Datenbank-Standards (ACID) durch die ZODB**
 - Atomicity
 - Consistency
 - Isolation
 - Durability
- **Die hierarchische Objektstruktur der ZODB**
- **Persistenzregeln beim Update von Veränderungen an ZODB-Objekten**
- **Persistente Objektreferenzen in der ZODB**
- **Hinweis auf advanced features: mounting, distributing**
- **Eine einfache Anwendung als Beispiel**

Object Relational Mapping

- **SQLAlchemy als Brücke zwischen ZODB und SQL-Datenbanken**

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90