>> Python

Object-oriented scripting

EGOS! the education company

Python ist eine mächtige Script-Programmiersprache für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete. Die Verfügbarkeit auf vielen Plattformen und die Schnittstellen zu COM, .NET und Corba machen Python zu einem universell einsetzbaren Werkzeug.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar erhalten Sie einen leichten und verständlichen Einstieg in die Welt der Python-Programmierung mit zahlreichen Beispielen und praxisnahen Übungen.

Voraussetzungen

Grundlegende Programmierkenntnisse~3811

Betriebssystemkenntnisse, SQL Kenntnisse von Vorteil

Preis pro Teilnehmer

EUR 2350,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Version: 3.x

Seminarinhalte

1. Tag
* Einführung in Python
- Einsatzmöglichkeiten
- Die einfache Syntax von Python
- Schleifen und bedingte-Schleifen
- Abfragen und Verzweigungen

* Numerische- und Sequenzielle-Objekttypen
- Unterscheidung zwischen den Datentypen
- Numerische Datentypen und ihre Anwendung
- Sequenzielle Datentypen und ihre Anwendung
- Zugriff auf Sequencen

2. Tag
* Multithreading und reguläre Ausdrücke
- Arbeiten in einer Multiprozessorumgebung mit Python
- Erzeugen einzelner Python-Prozesse
- Arbeiten mit Threads
- Einführung in reguläre Ausdrücke
- Einsatz von regulären Ausdrücken

* Objektorientiertes-Scripting mit Python
- Was ist Objektorientiertes-Scripting
- Der Namensraum in Python
- Erstellen von eigenen Objekten in Python
- Verwendung von Objekten

3. Tag
* Datenbankanbindung mit Python und MySQL
- Möglichkeiten der Anbindung an Datenbanken
- Erstellen von Webseiten mit Zugriff auf eine Datenbank

* Grafische Benutzeroberflächen
- Einführung in Tcl/Tk
- Tkinter und Python
- Zugriff auf die grafische Oberfläche
- Erstellen von Rahmen, Buttons
- Schreiben und zuweisen von Ereignisroutinen

4. Tag
* Webserver-Programmierung
- Einführung in die Web-Programmierung
- Common Gateway Interface (CGI)-Programmierung

- Gestalten von dynamischen Webseiten mit Python
- Formularauswertung mit Python

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2505.13.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 13.05.2025 05:17:54. ID5579. Python Object-oriented scripting

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.