



Ruby on Rails (S1010)

Überblick

Beschreibung

Die zahlreichen und komplexen Möglichkeiten von Ruby und des Frameworks Rails 2, das auch im Enterprise-Bereich häufig eingesetzt wird, werden ausführlich behandelt. Alle Beispielapplikationen sind dabei systematisch aufgebaut: von einer einfachen bis zu einer komplexen Anwendung. Tipps und Tricks, eine umfassende Befehlsreferenz und eine Einführung in die Sprache Ruby lassen dann keine Wünsche mehr offen.

Preis
Auf Anfrage

Dauer
5 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

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

Details

Seminar-Ziel

In diesem Seminar erlernen Sie die Möglichkeiten des Web-Framework Ruby on Rails. Sie wissen dann, wie man RoR installiert und konfiguriert und kennen die Strukturelemente, Funktionen und Möglichkeiten zur externen Datenanbindung, sowie die Erstellung von Anwendungen.

Wer sollte teilnehmen

Dieser Kurs richtet sich an Web-Programmierer, die sich einen ersten Einstieg in Ruby on Rails verschaffen wollen und ein modernes Web-Framework kennenlernen möchten, mit dem sie viele Standardsituationen meistern können. HTML-Kenntnisse sind erforderlich, SQL- und Javascript-Kenntnisse wäre von Vorteil.

Inhalt

- **Einführung**
 - Wie entstand Rails?
 - Warum Ruby?
 - Model View Controller
 - Datenbankpersistenz
 - Konvention statt Konfiguration
 - Das DRY-Prinzip
 - Das neue Web 2.0
- **Installation**
 - Allgemeines
 - Installation unter Mac OS X
 - Installation unter Windows
 - Installation unter Linux
 - Editoren und Entwicklungsumgebungen
- **Erste Schritte**
 - Eine Rails-Applikation erstellen
 - Der lokale Rails-Server
 - Grundgerüst mit Scaffolds erstellen
 - Die Applikation im Browser aufrufen
 - HTTP-Authentifizierung
- **Einführung in Ruby**
 - Was ist Ruby?
 - Ruby-Code ausführen
 - Grundlagen
 - Zahlen
 - Zeichenketten
 - Symbole
 - Reguläre Ausdrücke
 - Arrays
 - Hashes
 - Datum und Zeit
 - Module
- **Eine Bookmarkverwaltung Beispiel**
 - Rails-Projekt erstellen
 - Weitere Views anlegen
 - Layout
 - Model

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

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



- CRUD -- Create -- Read -- Update -- Delete
- Fehlerbehandlung in Formularen
- Flash-Messages
- Refaktorisierung mit Helper und Partial
- Authentifizierung
- Routing
- Darstellungsformate in RESTful Rails
- Ajax
- **Das Rails Framework**
 - Generieren eines Rails-Projektes
 - Verzeichnisstruktur einer Rails-Applikation
 - Namenskonventionen
 - Datenbank-Konfiguration
 - Umgebungseinstellungen
 - Generatoren
 - Rails-Konsole
 - Lokaler Server
 - Logging
 - Debugging
 - Rake
 - EdgeRails
- **Templatesystem mit ActionView**
- **Steuerzentrale mit ActionController**
- **Datenbankzugriff mit ActiveRecord**