



PostgreSQL Administration (S611)

Überblick

Beschreibung

Das PostgreSQL Seminar für Administratoren vermittelt Ihnen die grundlegende Funktionsweise des Open-Source-Produkts Postgre SQL. Es ist ein multiuser-fähiges und objekt-relationales Datenbank Management System (ORDBMS) mit MVCC. Es werden unter anderem ODBC, JDBC und APIs für diverse Programmiersprachen und TCP/IP unterstützt. Postgre SQL ist kostenlos und beherrscht viele Funktionen kommerzieller Datenbank Management Systeme. Die aktuellste Version unterstützt SQL 92 vollständig und viele Funktionen von SQL 99. Für die Schulung können Sie Linux oder Unix als Betriebssystem wählen mit PostgreSQL ab Version 6.4. Aber auch Windows ist möglich, welches seit Version 8.0 nativ unterstützt wird. Ältere Versionen können nur mit Hilfe von Cygwin unter Windows betrieben werden. Wir richten das Seminar nach Ihren Bedürfnissen aus. Zur Programmierung der Datenbank werden verschiedene Programmiersprachen bereitgestellt, darunter auch C/C++, Perl, PG/SQL, Python. So können Sie PostgreSQL mit eigenen Funktionen (Stored Procedures) erweitern. Auch das Überladen von Operatoren und das Erstellen benutzerspezifischer Datentypen ist möglich. Im Seminar werden Funktionen und Trigger mit PG/SQL erstellt. Nach Absprache können in der Schulung auch andere Sprachen verwendet werden.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
26.07.-27.07.2012	>3	2	820,00 3=2
20.12.-21.12.2012	>3	2	820,00 * 3=2

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

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Lernen Sie, PostgreSQL zu installieren, konfigurieren und zu administrieren.

Wer sollte teilnehmen

Administratoren, die PostgreSQL unter Windows oder Linux einsetzen

Inhalt

- **Installation von PostgreSQL**
 - Vom Quellcode zur funktionierenden Datenbank
 - Compilieren Sie PostgreSQL nach Ihren Vorgaben unter Linux
 - Installation von Postgre SQL unter Red Hat oder SuSE Linux
 - Installation von PostgreSQL unter Windows sowie der Einrichtung als Dienst
- **PostgreSQL Administration**
 - Datenbanken anlegen/löschen
 - Tabellen anlegen/löschen
 - Benutzer anlegen/löschen
 - Anmeldeverfahren und Kontrolle (Konfiguration von PostgreSQL)
 - Vergabe von Benutzerrechten (Zugriffskontrolle)
 - Manuelle Konfiguration
 - Alternativen (Fremdprogramme)
 - PgAdmin (Das Administrationsprogramm unter Windows, Linux...)
 - Webbasierte Administration mit Hilfe von phpPGAdmin
 - Hot-Standby Server
 - Read-Only-Mirror
- **Verbindung zu PostgreSQL aufbauen**
 - ODBC/JDBC Verbindung mit Windows zu PostgresSQL aufbauen
 - Fertige Anwendungen und Werkzeuge, die PostgreSQL unterstützen
 - PHP unter PostgreSQL
- **PostgreSQL-Clients**
 - Datenaufbereitung mit MS-Access
 - Weitere nützliche Tools
 - Das Linux-Programm pgAccess
 - Die Objekte von PostgreSQL
 - Tabellen-Referenzierungen (Löschweitergabe, -verhinderung)
 - Abfragen/Views
 - Datenmanipulation mit Hilfe von Rules und PL/pgSQL
 - Autowerte/Autoindex mit Hilfe von Sequenzen
 - Funktionen mit Hilfe von PL/pgSQL
- **Backupmöglichkeiten von PostgresSQL**
 - Funktionsweise
 - Strategien
 - Wiederherstellen
- **Optimierungsmöglichkeiten von PostgreSQL**

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



- SQL-Abfragen
- Datenbankeinstellungen