

PostgreSQL 導入トレーニング (OSS-DB Silver 対応)

スケジュールと申し込み	スケジュール確認・お申し込み
コースコード	H0AC8S
日数 (開始時間～終了時間)	2日間 (10:00～17:30)
実施方法	<ul style="list-style-type: none">・クラスルーム (北品川)・クラスルーム (江坂2)・1社研修・オンサイト研修
受講料	100,000円 (税込み : 110,000円)
主催	株式会社SRA OSS

※受講料は、予告なく変更されることがございます。

コースの概要

PostgreSQL 導入トレーニングは、1人1台のLinuxマシンを使い、実際に体験しながら学んでいただけるコースです。
これからPostgreSQLを使ってみようと思うエンジニアの方やPostgreSQLの概要を知りたい方向けに、PostgreSQLの概要、インストール、設定、基本的な使い方などを実習を交えて解説します。実用的なサンプルデータベースを作成し、その過程でデータベースの基礎とPostgreSQL独自の機能について学習します。

※コース概要は、予告なく変更されることがございます。

コースの特徴

- LPI-Japan認定のOSS-DB Silver試験の範囲に対応したコースです。
- PostgreSQL 導入トレーニングは 2023 年 8 月の開催コースからリニューアルされ、テキストの内容が OSS-DB Silver Ver 3.0 に対応しました。

前提知識

- トレーニングではLinuxマシンを使用しますが、初めての方でも問題なく受講いただけます。

主な対象者

- これからPostgreSQLを使ってみようと思うエンジニアの方やPostgreSQLの概要を知りたい方。OSS-DB Silver試験の受験を考えている方

コース目的

- PostgreSQLの概要を知ること。OSS-DB Silver試験の試験範囲を理解すること。

コースの説明

(1日目)

PostgreSQL 概要

データベースとは、リレーショナルデータベース、PostgreSQL の特徴

インストールと設定

PostgreSQL のインストール、環境変数について、データベースクラスタ、PostgreSQL の起動、postgresql.conf、ログの取得、ロールとデータベース、個人環境の設定

基本的な SQL 文とデータ型

psql、基本的な SQL、数字データ型、文字データ型、日付・時間データ型、その他データ型

テーブル設計

データベース設計、制約、外部キー制約、ALTER TABLE、VIEW、インデックス、スキーマ

データの参照

色々な SELECT 文、結合、サブクエリ

(2日目)

関数

PostgreSQL における関数、組み込み関数、ユーザ定義関数、PL/pgSQL によるユーザ定義関数

トランザクション

トランザクションとは、トランザクション隔離レベル、トランザクション同時実行制御

バックアップ/リストア

バックアップとリストア、論理バックアップ (pg_dump、pg_restore)、物理バックアップ、PITR

PostgreSQL の運用

データベースのライフサイクル、セキュリティ管理、VACUUM/ANALYZE、データ容量の管理、データベース状態の取得

- PostgreSQL対応バージョン PostgreSQL 14
- OSS-DB対応バージョン 3.0

※本コースは株式会社SRA OSS主催コースです。

SRA OSSで開催するオンライントレーニングの受講方法

オンライントレーニングを受講される方は、トレーニング開催日までに以下のURLにアクセスして確認・実施をお願いいたします。

[SRA OSS オンライントレーニング受講方法](#) →

※コース内容は、予告なく変更されることがございます。

お問い合わせ・お申込み

日本ヒューレット・パカード合同会社

HPE教育サービスお問い合わせ窓口

(月～金： 9：00～12：00、13：00～17：00、土日、祝祭日、年末年始及び5/1は除く)

[お問い合わせフォーム](#) →

[FAQサイト](#) →