

SRA OSS, PostgreSQL の内部構造を解説する「PostgreSQL インターナル講座」を開始

2016 年 10 月 6 日
SRA OSS, Inc. 日本支社

2016 年 10 月 6 日 (東京) 発 - SRA OSS, Inc. 日本支社 (日本支社: 東京都豊島区、取締役支社長: 石井達夫、以下 SRA OSS) は、オープンソースデータベース PostgreSQL の内部構造を解説する「PostgreSQL インターナル講座」を開始します。

PostgreSQL は、近年ミッションクリティカルな領域にも採用が拡大している RDBMS です。オープンソースソフトウェア (以下 OSS) であるため、ユーザがソースコードを読みその動作を理解しながら利用することが可能です。しかし、PostgreSQL のソースコードは、80 万行を超える量で、自力で理解するには膨大な時間を要します。

SRA OSS では、15 年以上にわたり PostgreSQL に関するトレーニングコースを開発、実施してきました。今回開始する「PostgreSQL インターナル講座」は、最上級のコースとして位置づけています。元々は、SRA OSS が提供している PostgreSQL の商用サポートサービスを実施するにあたり、サポートエンジニアの教育用として開発したコースです。近年の PostgreSQL の採用拡大にあたり、PostgreSQL を提案するシステムインテグレータや、利用するユーザ企業のエンジニアの方に、PostgreSQL ソースコードレベルで理解し、有効活用していただくための一助になればと考えています。

「PostgreSQL インターナル講座」のテキストは、SRA OSS のオリジナル開発です。支社長であり、PostgreSQL 開発者 (コミッタ) の一人である 石井 達夫 が、長年かけて培った PostgreSQL への理解を元に社内教育用に作成したコンテンツを、短時間のコースとしてエッセンスを抽出し、凝縮したコンテンツに編集しています。

【講座内容】

1. PostgreSQL の内部構造
 - フロントエンドとバックエンド
 - バックエンドの構造
2. PostgreSQL のデータ構造
 - ディスク上の構造
 - メモリ (共有メモリ、プロセス)
 - トランザクションと MVCC
3. PostgreSQL の起動と停止

4. 問い合わせ処理の流れ

パース、アナライズ、リライト
ユーティリティステートメント処理
統計情報
プランナ

5. エグゼキュータ

概要
実行環境
プランタイプ詳細

6. その他

フロントエンド・バックエンドプロトコル
ストリーミングレプリケーション
VACUUM

1日のコースで、受講料は税抜 50,000 円となります。
オープンコースでの開催となりますが、個別開催も可能です。

PostgreSQL インターナル講座詳細および開催日程

http://www.sraoss.co.jp/prod_serv/training/pgsql-internal.php

【SRA OSS について】

SRA OSS は、OSS (オープンソースソフトウェア) の普及と発展を目指し、国内独立系 SI ベンダーである株式会社 SRA の 100% 子会社として設立されました。本社は米国カリフォルニア州におき、ワールドワイドな OSS ベンダーを目指しています。日本においては特に PostgreSQL を中心とした OSS のサポート、プロダクト販売、コンサルティング、トレーニング事業を中心に展開しています。

【本件に関する報道お問い合わせ先】

SRA OSS, Inc. 日本支社

マーケティング部 広報担当

Tel: 03-5979-2701

E-mail: pub@sraoss.co.jp

URL: <http://www.sraoss.co.jp/>

※本プレスリリースに記載のある会社名、製品名は、各社の登録商標または商標で、それぞれの所有者が商標権を保持しています。