

PHP アプリケーションサーバ「Zend Server 9.1」リリース ～最新の PHP 7.1 に対応した PHP 実行環境～

株式会社ジオネクスト(代表取締役社長 山田 哲嗣(証券コード3777・JASDAQ))の子会社である、コネクト株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:佐藤 栄一、以下「コネクト」)は、企業 IT 部門ならびに SI 会社向けに、世界で最も利用されている Web システム構築用スクリプト言語 PHP のアプリケーションサーバ「Zend Server 9.1」を7月6日にリリースいたします。

「Zend Server 9.1」は、PHP 最新バージョン「PHP 7.1」を採用しており、旧来 PHP 環境の約 2 倍の高速化を達成しました。企業/団体などのエンタープライズユーザー向けに補完/強化/拡張された PHP 実行環境を提供します。

■ PHP アプリケーションサーバ「Zend Server 9.1」の概要

Zend Server 9.1 は、企業のニーズに応じた PHP 実行環境の強化/拡張/運用監視を提供します。

Web アプリケーションの開発は、問題個所の探索特定/原因解明/対策実施/効果測定など、時間と開発者を消耗する作業の連続です。Zend Server 9.1 は、開発フェイズで有用な機能を提供します。運用監視機能と合わせて、Web ブラウザから PHP 実行状況や DB 処理内容を参照できる Z-Ray を標準搭載しており、テスト端末側から PHP コードの実行状況を簡単に確認できます。さらに Z-Ray には、代表的な OSS アプリケーションごとの状況確認用プラグインも用意しています。OSS アプリケーションをベースとした Web サイト構築でもパフォーマンスチューニングが可能です。

運用シーンでは、仮想化/Cloud 化によって柔軟な基盤環境が実現する一方、CPU やメモリの利用率などの間接的な指標から実質的なパフォーマンスや実行状況の管理が重要となっています。Zend Server 9.1 は、プログラムコードに手を加えることなく管理画面からパフォーマンス監視と異常時の詳細情報を採取できます。監視ポリシーに応じて、詳細な運用監視ルールを設定でき、複数の業務やサービスを運用している場合には個別のルールを設定することが可能です。

Web ブラウザのリクエストを処理するだけでは単なる Web サーバです。様々な付帯処理が必要になります。Zend Server 9.1 は、Web サーバでは不得意な事後処理やバッチ処理などに対応するジョブキュー機能を搭載しています。Web アプリケーションでも即時応答処理と非同期実行処理の 2 層に分離することが可能です。

■ PHP アプリケーションサーバ「Zend Server 9.1」の特徴と新機能

□ PHP 7.1 対応：新機能

最新の実行環境 PHP 7.1 の採用により、PHP 5.6 と比較して約 2 倍の性能向上を実現しました。PHP は、GA リリースから 3 年間のサポートと決まっており、より新しいバージョンの導入により、セキュリティが長く担保されます。

□ ジョブキューの機能強化：アップデート

ジョブキューは、PHP コードの非同期起動/実行監視/結果管理を提供するエンタープライズ向け機能です。即時処理と非同期処理を実装することにより、Web アプリケーションを 2 層に分割することが可能です。高レスポンスが必要な部分は、リクエストに応じた即時処理で対応、時間を要する部分はバックエンド処理として非同期実行が可能です。さらにレポート作成、バックアップ、バッチ処理など定期実行処理は、スケジューリング機能により起動から終了結果まで一連の状況を管理可能です。

□ ダッシュボードなど GUI を更新：アップデート

ダッシュボードなどの Zend Server 9.1 管理 GUI や、Z-Ray 等の解析 GUI の内部処理を更新しました。表示速度の向上、メニューの改善、滑らかなグラフ表示など、操作性や応答性も向上しています。

□ PHP 延長サポート

PHP コミュニティでは、GA リリースから 3 年間がライフタイム(サポート期間)としています。「Zend Server 9.1」の Professional Edition および Enterprise Edition では、GA リリースから 5 年間サポートを実施します。一般的な PHP よりも 2 年間延長したサポートをご提供します。最上位の Enterprise Edition では、Zend Framework 1 の延長サポートも付属しています。

□ モニター(ルールベースの異常検出)

検出ルールによって、実行状況を監視する機能です。監視対象をサーバ全体と個別 Web アプリケーションの 2 階層に分離可能です。検出時にコードトレースの実施やメールや Web リクエストでの通知など多彩な処理が可能です。

□ コードトレース(実行状況記録機能)

PHPコードの実行状況を詳細に記録する機能です。ステップ by ステップの実行時間やメモリ使用量、ユーザ関数の実行回数など微細な情報を記録します。

□ PHP 深層実行解析機能 Z-Ray の Server サイド履歴機能

PHP 実行時の詳細情報を、Zend Server に保存する機能を実装しました。

■ 製品について

<http://www.konekto.jp/product/zendserver9.html>

■ 製品ラインナップ

「Zend Server 9.1」は、規模とニーズに応じて3つのエディションがあります。

□ Zend Server SBE

Zend Server SBE(Small Business Edition)は、PHPアプリケーションサーバとして最小限の機能に絞ったコスト優先のエディションです。運用監視にフォーカスしたシングルサーバ構成向けのエディションです。

□ Zend Server PE

Zend Server PE(Professional Edition)は、各種キャッシュや Job Queue 等、PHP に拡張性を持たせた高度なサーバ機能を搭載しています。また複数の Zend Server によりクラスタリングを構成でき、クラスタリングにより、拡張性と高可用性を両立し、ミッションクリティカルな Web システムのプラットフォームとして最適な環境を提供します。高速性、高可用性と運用監視を重視するサービス企業に最適なエディションです。

□ Zend Server EE

Zend Server EE(Enterprise Edition)は、Java プログラムとの連携を低負荷で実現する Java ブリッジ等、多角的な Web システムを想定した機能と充実のサポート体制をパッケージ化したハイエンド向けのプロダクトです。PHP コミュニティがメンテナンスを終了した PHP バージョンもサポートを行い、安定したサーバ環境をロングスパンで運用するエンタープライズ企業に最適です。

■ PHP アプリケーションサーバ「Zend Server 9.1」の価格とライセンス

「Zend Server 9.1」は、年間ライセンスです。費用には、1年間の製品の使用料/問合せサポート/アップデート版提供が含まれます。

- Zend Server 9.1 Small Business Edition 300,000 円(税別)
- Zend Server 9.1 Professional Edition 600,000 円(税別)
- Zend Server 9.1 Enterprise Edition 1,200,000 円(税別)

■ Zend Server シリーズの実績

Zend Server シリーズは、高速性と安定性が重要視されるエンタープライズ用途で導入いただいています。インターネットサービスはもちろん、金融業界や保険業界、さらに経理/会計業務パッケージなどミッションクリティカルな用途に拡大しています。

■ コネクト株式会社について

PHP 開発/運用ソリューション Zend プロダクトのローカライズとサポートを目的に 2001 年に設立しました。2003 年には、PHP と親和性の高いオープンソースデータベース MySQL のリセーラとして活動を開始しています。さらに、2005 年には、Apache httpd および Apache Tomcat のサポートサービスもスタートしており、2012 年 11 月からは、NoSQL プロダクトとして、高速性と耐障害性に優れた Cassandra のサポートサービスを提供しています。

コネクトは、これらのソリューションを Sier ならびに企業の IT 部門に向けて提供し、最適な Web システム構築と維持をサポートいたします。コネクト株式会社は、Zend プロダクトの PC 環境向け代理店です。

<本製品に関するお問合せ>

コネクト株式会社

Web からのお問い合わせ: <http://www.konekto.jp/contact/form.html>

電話: 03-6256-8598

※ Zend Server ならびに Zend Studio は、Zend Technologies, Inc. の商標または登録商標です。その他の会社名および製品名などは、該当する各社の商標または登録商標です。