

2012年10月09日

[報道関係各位]

有限会社ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所

USP研究所、ビッグデータ処理専用アプライアンス「uspBOA」を提供開始
～ ユニケーション開発手法を用いて、Hadoop以上の安定と性能を提供 ～

有限会社ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所(以下:USP 研究所、東京都港区、代表取締役 所長:當仲寛哲(とうなか のぶあき))は、「ユニケーション^(R)開発手法」をベースにしたビッグデータ処理専用ソフトウェアアプライアンス「uspBOA」を10月10日より提供開始いたします。uspBOAは、InfiniBandなどの高速インターフェースで結合されたIAサーバに導入されます。無駄なソフトウェアレイヤーを除いた OS に限りなく近い実装により、圧倒的な性能と安定性を提供します。

uspBOA は、usp BigData Oriented Architecture の略称です。

uspBOA は、チューニングされたFreeBSD上に、ユニケーションコマンド(usp Tukubai)を中核として実装されており、簡単なインストールで複数台のInfiniBand/10Gbpsネットワークで結合されたIAサーバに導入できます。10Gを超えるBigDataのソート、セレクト、ジョイン、演算機能だけでなく、大量データの検索も簡単なスクリプトを記述するだけで、実現できます。他システムとの接続やPC、スマートフォンなどの端末からのアクセスも標準化されており、汎用的な http 通信や、XML/Json/csv データ形式をサポートしています。

Hadoop と同じように、処理量や必要な応答速度に応じて、サーバを増設するだけで快適なレスポンスを常に維持することができます。

uspBOA の内容については、

<http://www.usp-lab.com/product1.html>

を御参照下さい。

「uspBOA」を以下のセミナーにて実演デモも含めてご紹介致します。

- *セミナー名:『「usp BOA」ビッグデータ処理ソフトウェアアプライアンスのご紹介
～シェルスクリプト+tukubaiで、ビッグデータ簡単スピード処理～』 BigDataExpo内
- *日程:2012年10月10日(水) 11:00-11:40
- *会場:東京ビッグサイト東4ホール、第4セミナー会場
- *受講料:無料
- *ホームページ:<http://itpro.nikkeibp.co.jp/expo/2012/forum/view.html?c=B111>

「uspBOA」に興味のある方向けの無償セミナーも開催しております。

*セミナー名:「ビッグデータを簡単高速処理！～ユニケーj開発手法無料説明会～」

*日程:2012年10月31日(水)、11月22日(木) 各日開催日時は、15:00-17:00(受付14:30～)

*会場:USP研究所セミナールーム

*受講料:無料

*申込ホームページ:<http://www.usp-lab.com/seminar5.html>

■ユニケーj開発手法について

USP研究所の「ユニケーj開発手法」は、シェルスクリプトのみを用いて、企業の様々なシステムを「やすく、はやく、やわらかく」作成できるユニークなシステム開発手法です。独自のコマンド群(usp Tukubai)を組み合わせて、数十行の記述でアプリケーションを記述でき、2億件のデータをわずか8秒でソートできるなど、従来技術にない要素を持つ一方、UNIXクローンであれば、Linux、BSD、MacOS、Android、商用UNIX、WindowsのCygwinなど幅広い動作環境が特長です。ユニケーjで作られたシステムはコピーのみで最新サーバーに移植できるなど高い可用性を持っています。主に大手流通業において、基幹業務システム、情報分析システム、大量データのバッチ処理、高速検索のシステムで使われています。大量データ処理の分野では、従来15時間かかっていた6,000万件の会員データ処理を1時間で処理する等の実績があります。また企業基幹システムの構築において、開発コストが10分の1、開発期間が4分の1になる等の実績があります。

■有限会社ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所について

シェルスクリプトだけを用いて、大規模な企業システム、大量データ処理、高速検索などを圧倒的な低コスト、短期間開発、柔軟なメンテナンスが行える「ユニケーj開発手法」に特化した企業です。良品計画、ワールド、東急ハンズ、成城石井など、国内大手企業20社以上に採用実績があり、システムコストの低減のみならず、業績向上、オペレーション改善や情報システムメンバーの育成に大きく寄与しています。シェルプログラムという普遍的な技術を「使い切る」ノウハウであるユニケーj開発手法は経年劣化しない安定した基礎技術として2008年、システム基盤分野において、ソフトウェアプロダクトオブザイヤーを受賞しました。詳細な内容につきましては、<http://www.usp-lab.com> をご覧ください。

<商標表記>

- ・「ユニケーj」は、有限会社ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所(USP研究所)の登録商標です。
- ・「usp Tukubai」は、USP研究所の商標です。
- ・その他記載された会社名、製品名等は、各社の登録商標もしくは商標です。

■本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

有限会社ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所

広報担当 吉田 koho@usp-lab.com

TEL/FAX : 03-3432-1174