

アラクサラネットワークスがネットワーク運用・管理の自動化を支援する 「オープン・オートノミック・ネットワーキング(OAN)」を発表

アラクサラネットワークス株式会社(代表取締役社長 和田宏行 以下アラクサラ)は、企業理念である「ギャランティード・ネットワーク」に基づき、「ITシステムとの連携」および「ネットワーク運用・管理の自動化」による運用効率向上や TCO 削減、「ビジネスパートナーとの連携」による新たな価値の創生を目指した「オープン・オートノミック・ネットワーキング(以下 OAN)」コンセプトを提唱するとともに、第一弾の取組みとして「OAN」の基盤技術となる「Open Networking - Application Program Interface(以下 ON-API)」を 2006 年 4 月 1 日から提供します。

インターネット技術を活用したビジネスの普及により、ITシステムを構成する、サーバ、ストレージ、ネットワーク、アプリケーション等に障害が発生した場合、単なるコンポーネントの障害ではなく、ビジネスの停止という企業活動に影響を与える事態となり、24 時間 365 日安定稼働するITシステムの構築はビジネスを推進する上で必要不可欠になっています。

また、ビジネスの拡大によるITシステムの大規模化や他社優位性の確立の為、IT システムを構成する各コンポーネントの高機能・高性能化、新技術の取込み、製品ライフサイクルの短期化といったITシステムの高度化がますます進んでいます。

このように急速な変化を遂げる IT システムでは、新しい技術や機能の習得、機器の入替に対応した操作の理解といった技術面、機器の操作が変わることでの運用方式の変更やITシステム運用中の機器の入替といった運用面に加え、システム規模の拡大による作業の増加も加わり、操作ミスや確認の漏れ、決められた手順で作業が終わらない等、運用者に対する負荷の増大を招いており、IT システムの安定稼働に支障をきたす事態を引き起こしています。

アラクサラはこのたび、お客様のビジネスを安心・安全に遂行することの出来る「ギャランティード・ネットワーク」の企業理念に基づき、下記のことを目的とした「OAN」コンセプトを提唱しました。

- ・ ITシステムの全体最適を実現する自動化を実現し、属人的な運用によるミスの誘発を無くし、止まらないビジネスを実現するための IT システムとの連携強化
- ・ 日々の定型運用や障害対応等のネットワーク運用・管理における操作ミスを防止する為のネットワーク運用・管理の自動化
- ・ パートナーのもつ各種ソリューションと連携する事での新たな価値の創生

ON-API は、「OAN」コンセプトを支える以下の特長を備えた基盤技術です。

- ・ ITシステムの自動化を行う運用管理プログラムに、ネットワーク機器に対する定義や操作を行うAPIを提供します。このAPIは、インターネット標準技術であるnetconf*1を採用し、CLIやSNMPでの問題点(機器毎にコマンドが違う、操作の確認が出来ない)を解消します。
- ・ ネットワーク機器に対する定義や操作を、VLAN、冗長化、セキュリティ、QoS、等のネットワーク機器が備える各種機能に対応付けた APIとして提供し、合わせて利用パターン(テンプレート)の提供を行います。また Web アプリケーションとして開発可能な SDK を提供するので、アプリケーションの開発効率が向上します。
- ・ ON-APIは機器との通信手段として信頼性が高く、Webアプリケーションの通信基盤にも利用されている SOAP*2を採用し通信の安全性を高めます。

(*1) IETFで標準の検討が進められているでネットワーク機器の操作を統一的なインターフェイスで行うための標準規格

(*2) XMLやHTTPなどをベースとしたコンピュータにあるデータやサービスを呼び出すためのプロトコル

ON-APIを利用する事で、自動化への対応、短期間でのアプリケーションの開発が行え、運用管理ツール等での自動化の促進、ITIL*3などの運用標準との親和性の向上が図れ、ITシステムのTCOの削減に効果が図れます。

(*3) イギリス政府が策定したコンピュータシステムの運用・管理業務に関する体系的なガイドライン

■ 「OAN」の推進について

アラクサラでは、「ON-API」として規定した実装標準を国内外の各種標準化団体に提案していくとともに、アラクサラ自身も「ON-API」を活用したソリューションを開発する事で「OAN」の普及促進を図ります。

また、「OAN」コンセプトに協賛いただけるソフトウェアベンダー、ハードウェア/ネットワーク機器ベンダー、ソリューションベンダーなどのパートナーとともに、安全・安心して利用できる「ギャランティード・ネットワーク」の普及促進を図ります。

■ 略号

API: Application Program Interface	CLI: Command Line Interface
SNMP: Simple Network Management Protocol	SOAP: Simple Object Access Protocol
SDK: Software Development Kit	ITIL: IT Infrastructure Library

■ 商標名称等に関する表示

本文に記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

■ お問い合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 広報担当【担当: 荒川、角田(つのだ)】

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 新川崎三井ビル西棟

電話: 044-549-1706(ダイヤルイン)

E-Mail: press@alaxala.com

URL: <http://www.alaxala.com/>