

# LEONTEQ

## コンテナテクノロジーへの投資によって 戦略的なビジネス成長をサポート

スイスの金融サービス会社であるLeonteqは、Lenovo-Nutanixのハイパーコンバージドインフラストラクチャー上で稼動するコンテナテクノロジーを活用し、わずか15分でプラットフォームパートナーにアプリケーションを提供しています。

Lenovo





Leonteqは、ストラクチャード・ファイナンス商品や長期貯蓄、さらに年金ソリューションに特化したビジネスで数々の受賞歴を持ち、今まさに急成長を続ける新興の金融サービス会社です。スイス・チューリッヒに本社を持つ同社は、欧州やアジア10ヶ国で事業を展開しており、50以上の市場にサービスを提供し、約500名の社員を擁しています。

Leonteqの独自技術によるプラットフォームは、お客様が嗜好する業界やリスクレベル、その他の要因に応じてカスタマイズした、複雑なストラクチャード・ファイナンス商品を瞬時に生み出すことができます。

また、同社が立ち上げたプラットフォームパートナー事業によって、パートナー各社は、ストラクチャリングから価格決定、ドキュメンテーション、保険、情報、決済、リスク管理、マーケットメイキング(値付)、ライフサイクル管理、販売、当局向けの報告書作成、アカウントティングサービスに至るまで、ストラクチャード・ファイナンス商品のバリューチェーン全体から幅広いメリットを得ることができます。

Leonteqのインフラストラクチャー担当責任者であるJasenko Jorgic氏は、次のように説明します。「当社は、ストラクチャード・ファイナンス商品の分野における

専門企業として創業されました。現在は、私達のビジネスに対する高い評価という追い風を受けて、外部とのパートナーシップを拡大し、さらなる自動化によってビジネスの効率をいっそう高めようとしているところです。そして、当社のサービスによってパートナーの皆様が独自のストラクチャード・ファイナンス商品を生み出し、取引全体を拡大できるよう、ホワイトラベル商品の販売を開始することにしました」

この新しいビジネスモデルのサポートに向け、Leonteqでは、自社のソフトウェアをLinuxコンテナ内で稼働させるための標準化を図ることにしました。コンテナによって、全てのアプリケーションやそれらの依存関係を容易に共有することができるからです。

「コンテナを使ってアプリケーションをパッケージ化することで、容易なテクノロジーの共有が可能となり、新しいパートナーの皆様が、より迅速かつ簡単に参入できるようになります」とJasenko Jorgicは話します。

「Kubernetesコンテナオーケストレーションシステムをベースにした幾つかの商用製品の採用も検討しましたが、過去に利用した経験のないソリューションへの投資にはリスクが伴います。そこで私達は、Cloud Native Computing Foundation

が提供するオープンソースバージョンを試してみることにしました」とJasenko Jorgic氏は話します。

では、次にすべきことは何でしょう？それは、新しいコンテナプラットフォームをサポートできる適切なインフラストラクチャーを見つけ出すことです。Leonteqにとって、その選択は難しいものではありませんでした。

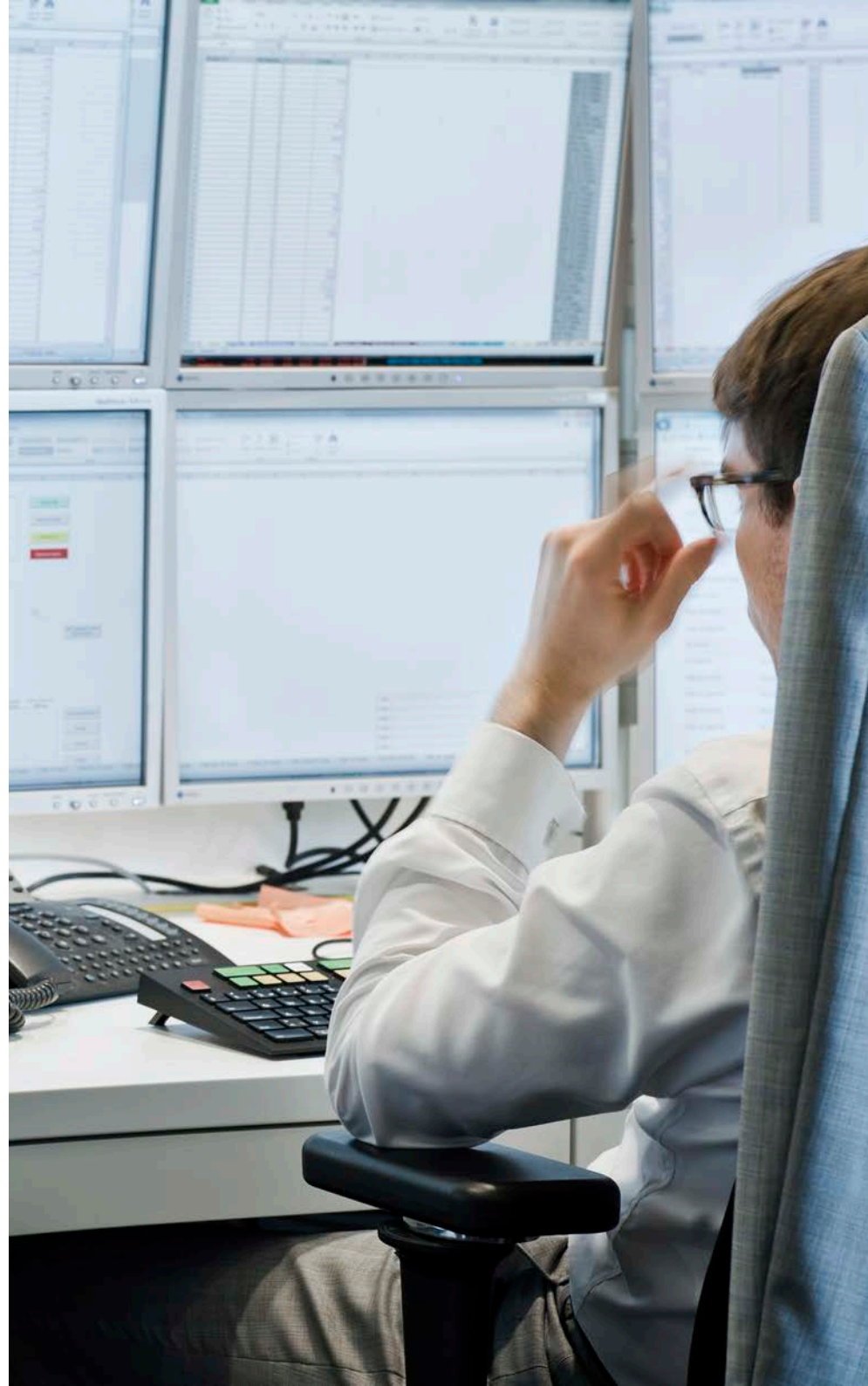
Jasenko Jorgic氏は、次のように述べています。「当社のKubernetes環境を稼働させるためには、Lenovo ThinkAgile HX Seriesが最適であることは明らかでした。既に当社のVDI(仮想デスクトップインフラストラクチャー)環境が、Lenovo-Nutanixのハイパーコンバージドインフラストラクチャー上で稼働しており、Lenovoのハードウェアの柔軟性や信頼性、コストパフォーマンスを高く評価していたからです」

Leonteqは、Lenovo Professional Servicesのチームと協力し、VDI環境を支える既存のThinkAgile HX シリーズに加えて、最新のIntel® Xeon® Scalableプロセッサを搭載したLenovo ThinkAgile HX3320クラスタを2つ用意し、Kubernetesプラットフォームの基盤として導入しました。

Nutanix Enterprise Cloud OSが稼働するLenovo ThinkAgile HXシリーズは、サーバー、ストレージ、仮想化機能、ネットワークおよびオーケストレーション機能を1つのスタックに統合したハイパーコンバージドインフラストラクチャーとして、容易に管理することができます。

「Nutanixソフトウェアの大きな優位性の1つは、多くの一般的なクラウドツールと連携できる点です。例えば、当社ではコンテナの作成、導入、管理プロセスの自動化にあたって幅広くAnsibleを使用したり、インフラストラクチャーのプロビジョニングに向け、Terraformを使用していますが、いずれもNutanixのビルトイン機能として利用することができます」とJasenko Jorgic氏は話します。

Leonteqがコンテナの利用を開始したのは、まだ最近ですが、これによって既に大きな成果が生まれています。以前は、パートナー向けの新しいアプリケーション環境の設定に、平均で約4週間もかかっていましたが、現在はわずか数分で完了できるようになりました。



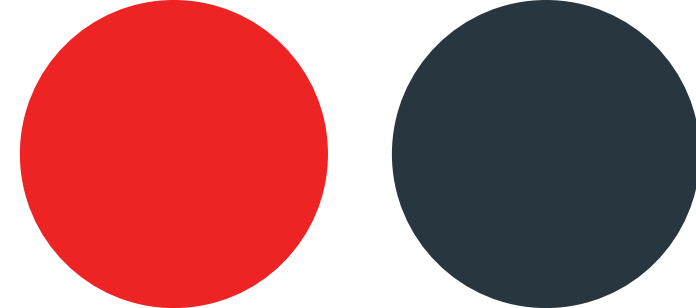
さらに、Jasenko Jorgic氏は、次のような成果も強調します。「これまでは、仮想サーバーとストレージリソースをリクエストして、そこに新しい環境を設定し、当社のソフトウェアを導入した上で、ソリューションのテストと検証を行う必要がありました。今では、アプリケーションをコンテナにパッケージしてリリースするだけで、パートナーの皆様は、ご自分の物理またはクラウドインフラストラクチャー上でアプリケーションを稼働させることができます。また、これらの全ての手順は約15分で完了します。つまり、以前は考えられないスピードで、新しいパートナーと協業ができるようになったことということです。さらに開発チームは、即座に修正や改善の対応ができるようになり、当社の製品やサービスを常にスムーズに稼働させられるようになりました」

こうして現在、Lenovo ThinkAgile HXシリーズは、LeonteqのIT基盤の中心的な役割を担うようになっていきます。VDI環境を、従来の3層型のインフラストラクチャーから、Lenovo-Nutanixソリューションに移行したことで、Leonteqはパフォーマンスの向上とコストの低減を同時に達成することができました。

「以前は、HPEサーバーとストレージシステム上のVMwareを利用してVDIを実装していましたが、4台のLenovo ThinkAgile HXシリーズのクラスタ上で稼働するCitrix XenDesktopへと移行しました。これにより、ライセンスコストと物理的な占有スペースを削減し、より大きな処理能力を得られたことに加えて、運用コストも削減することができました」とJasenko Jorgic氏は、その成果を高く評価しています。

新しいパートナーシップも順調に拡大する中、同社は、Kubernetesプラットフォームを支えるクラスタに対して、将来はさらにノードを追加したいと考えています。

最後にJasenko Jorgic氏は、次のように締めくくりました。「Lenovo-Nutanixのハイパーコンバインドインフラストラクチャーによって、ビジネスのニーズに対応した柔軟かつシームレスな拡張が可能になりました。当社のプラットフォームパートナーの皆様に対しては、今後も私達の持続的な成長へのさらなる支援を期待しており、その結果を今から楽しみにしています」



**「当初から私達は、Lenovo ThinkAgile HXシリーズ上でKubernetes環境を実行したいと考えていました。これまでの実績から、Lenovoのハードウェアの柔軟性や信頼性、コストパフォーマンスを高く評価していたからです」**

**- Leonteq、インフラストラクチャー担当責任者、Jasenko Jorgic氏**



© 2019 Lenovo. All rights reserved.

有効性：内容、価格、仕様および有効性は予告なく変更することがあります。Lenovoは、図版の誤りまたは誤植に対し一切責任を負うものではありません。保証：適用される保証内容の写しについては、次の住所まで書面にてご請求ください。Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovoは第三者の製品またはサービスについて、一切の表明または保証を行うものではありません。商標：Lenovo、Lenovoのロゴ、AnyBay、ThinkSystemおよびXClarityはLenovoの商標または登録商標です。MicrosoftおよびWindowsはMicrosoft Corporationの登録商標です。Intel、Intelのロゴ、XeonおよびXeon InsideはIntel Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。その他の企業名、製品およびサービス名は、一般に各社の商標です。

# LEONTEQ

## コンテナテクノロジーへの投資によって 戦略的なビジネス成長をサポート

### ソリューションコンポーネント

#### ハードウェア

Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサファミリー  
内蔵 Lenovo ThinkAgile HX3320 アプライアンス

#### ソフトウェア

Nutanix Enterprise Cloud OS  
 • Nutanix Acropolis、AHV、Prism  
 Lenovo XClarity  
 Ansible  
 Apache Kafka、Cassandra、CouchDB  
 Citrix XenDesktop  
 HashiCorp Terraform  
 Kubernetes

#### サービス

Lenovo プロフェッショナルサービス



「当初から私達は、Lenovo ThinkAgile HXシリーズ上でKubernetes環境を実行したいと考えていました。これまでの実績から、Lenovoのハードウェアの柔軟性や信頼性、コストパフォーマンスを高く評価していたからです」

— Leonteq、インフラストラクチャー担当責任者、Jasenko Jorgic氏

取引や収益をさらに拡大していく決断を下したLeonteqは、Lenovo-Nutanixのハイパーコンバインドインフラストラクチャー上で稼動するKubernetesプラットフォームを使ってSaaSアプリケーションをコンテナ化し、新しいプラットフォームパートナーの迅速な参入や、サービスの容易な利用を可能にしました。



Lenovo

