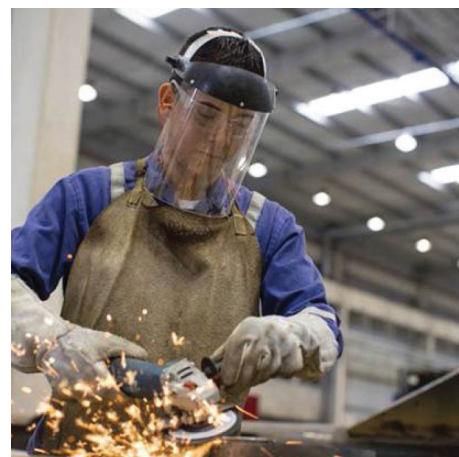


# Huntington Ingalls Industries と HCM

原子力空母建造企業が Micro Focus® Operations Orchestration と Cloud Service Automation を使用して IT サービスデリバリーの自動化、オーケストレーション、変革を実現。



### 概要

Huntington Ingalls Industries, Inc. (HII) は米国最大の軍事造船会社です。原子力発電、石油、ガス市場向けにエンジニアリング、製造、管理の各種サービスも提供しています。HII の Newport News および Ingalls 造船部門は、100 年以上にわたって、米国のどの海軍造船会社よりも、多くの船級において、多くの軍艦を製造してきました。HII はバージニア州ニューポートニューズに本社を構え、国内外に 36,000 人近くの従業員を擁しています。

### 課題

HII チームの第一の目的は、サイロの解消、リソースの統合、IT プロビジョニングプロセスの自動化を通じて、インフラストラクチャとアプリケーションリソースを業務部門により迅速に提供することでした。プロジェクト開始時 (2 年半前) の最大の目標は、本番 / テスト / 開発システムの迅速なセットアップと終了を可能にすることでした。プライベートクラウドの構築により、HII は自社アーキテクチャを仮想化して、インフラストラクチャとアプリケーションをサービスとして提供し、プロビジョニングに要する期間を数週間から数日 (場合によっては数時間) にまで短縮することが可能になります。

また、もう 1 つの重要な目標は、パブリッククラウドリソースを活用するための態勢を整えることでした。クラウドプロバイダーが重要なセキュリティ機能 / マイルストーンを達成し、HII とその顧客 (米国海軍など) が求める規制 (FedRAMP など) へのコンプライアンスを確保できるようになったためです。

### ソリューション

HII は、Cloud Service Automation (CSA)、Operations Orchestration、Server Automation、Database and Middleware Automation を使用しました。さらに、Software Services のコンサルタントが、クラウド管理プラットフォームを実装するための戦略の策定と組織サポートの確立について、HII の IT ディレクターと IT 管理者をサポートしました。

### 成果

Micro Focus Software and Software Services により、HII は次のことを実現しました。

- サイロの解消、フルスタックプロビジョニングの自動化およびオーケストレーション
- プロビジョニングの所要期間を 6 週間から 1 日以内 (多くの場合は 1 時間以内) に短縮
- 標準テンプレートのカタログにより、2 週間かかっていたサーバー設計プロセスが不要に
- リソースをプライベートクラウドに保管することで、容易な保守と迅速な再利用を実現
- ソフトウェア開発チームにセルフサービスポータルを提供
- 柔軟性の強化により、アジャイルソフトウェア開発環境における本番 / 開発 / テストシステムの迅速なセットアップと終了を実現
- 従来以下のデータセンターフットプリントでより多くの機能を提供



### 概要

- **業界**  
製造
- **所在地**  
バージニア州ニューポートニューズ
- **課題**  
プライベートクラウドを活用してインフラストラクチャとアプリケーションリソースを業務部門に素早く提供し、本番 / テスト / 開発システムの迅速なセットアップと終了を可能にする。
- **製品とサービス**  
Cloud Service Automation  
Operations Orchestration  
Server Automation  
Database and Middleware Automation
- **成果**  
+ プロビジョニングの所要期間を 6 週間から 1 日以内 (多くの場合は 1 時間以内) に短縮  
+ 柔軟性の強化により、アジャイルソフトウェア開発環境における本番 / 開発 / テストシステムの迅速なセットアップと終了を実現  
+ サイロの解消、フルスタックプロビジョニングの自動化およびオーケストレーション  
+ 従来以下のデータセンターフットプリントでより多くの機能を提供

お問い合わせ先：  
[www.microfocus.com](http://www.microfocus.com)

HIIのITチームはフルスタックの自動化とオーケストレーションを成功裏に完了しました。そして、ソフトウェア開発者向けのセルフサービスポータルを本番環境にロールアウトし、ITサービスデリバリーの変革を順調に進めています。近い将来、パブリッククラウドポータルの可用性を取り入れて、オンプレミスとオフプレミスのリソースに対するシームレスなアクセスを提供することで、信頼性、効率性、安全性の高い方法を通じて、業務部門とエンジニアリング部門のインフラストラクチャ要件に対応する予定です。

Software and Software Servicesの今後の目標は次のとおりです。

- スケーラビリティ、柔軟性、チャージバック/ショーバック、セルフサービスポータル、およびその他のハイブリッドクラウド機能/メリットを実現する
- 高めて、新テクノロジー(拡張現実コンポーネントなど)の迅速なテスト/統合のためのサービスを提供することで、新たなビジネス機会とエンジニアリングイノベーションをサポートする
- プロジェクトマネージャーに対してコストを可視化し、オン/オフプレミスのインフラストラクチャコストの迅速な比較を可能にする
- プライベートクラウドおよびMicrosoft Azure/AWSパブリッククラウドの両方で、インフラストラクチャおよびアプリケーションサービスのセルフサービスオーダーを可能にする
- 4年にわたり、毎年1人分のフルタイム当量を獲得することで、より付加価値の高いプロジェクトに従業員を割り当てる
- パブリック/プライベートクラウドサービスを単一のユーザーエクスペリエンスを通じて提供することで、場所を問わないリソースアクセスをユーザーに提供する

マイクロフォーカスエンタープライズ株式会社  
jp-info-enterprise@microfocus.com  
[www.microfocus-enterprise.co.jp](http://www.microfocus-enterprise.co.jp)