

コースコード: RH-DO417

税込価格:264,000円(税抜価格:240,000円)

日数:4日間

### 前提条件

Windows Server 管理者の経験を有すること、ただし、Red Hat Ansible Automation または Linux®の経験は問いません

# 受講対象者

管理タスクの自動化と自動化ツールを使用した DevOps ワークフローの実装に関心のある Windows Server 管理者

## コース概要

Windows Server での管理を自動化して DevOps ワークフローに組み込めるようにする方法を習得本コース は、Ansible® の使用経験がない Windows Server

プロフェッショナル向けに設計されています。Ansible を使用して Microsoft Windows システム用の自動化 Playbook

を作成し、一般的なシステム管理タスクを大規模に、再現可能な方法で実行します。また、Red Hat® Ansible Tower を使用して、中央の Web ベースのユーザー・インタフェースから Ansible Playbook を安全に管理および実行する方法を学びます。

このコースは、Red Hat Ansible Engine 2.8、Red Hat Ansible Tower 3.5、Windows Server 2016 および 2019 に基づいています。

### 目的

Windows IT インフラストラクチャに Red Hat Ansible Automation を効果的に使用することで、運用のアジリティが向上すると同時に、管理操作に必要なセキュリティ、一貫性、再現性が確保されます。Linuxのトレーニングおよび Red Hat のネットワーク自動化と併せて、単一画面で管理できるクロスプラットフォームの自動化ソリューションが実現可能になります。

Windows 環境で Red Hat Ansible Automation を使用して、Windows 自動化タスクを作成し、実行できるようになります。一般的な管理タスクを実行、Windows ワークステーションから Ansible プロジェクトを作成、すべての変更履歴を Git ベースのバージョン管理システムに保存、それらのタスクを Red Hat Ansible Tower の Web インタフェースから実行およびトラブルシューティングできるようになります。

#### アウトライン

Red Hat Ansible Automation の概要 簡単な自動化コマンドの実行 Ansible Playbook の実装 変数およびファクトの管理 ソフトウェアのインストールとアップデート タスク制御の実装 管理対象ホストへのファイルのデプロイ ユーザーおよびドメインとの対話

# Top Out Human Capital, Inc.

Windows 自動化タスクの自動化 大規模プロジェクトの管理 Ansible Tower ワークフローの構築



#### 【技術要件】

受講にはインターネット接続が必要です。

個人所有のデバイスを使用します。

デバイスには、リモート・デスクトップ・プロトコル (RDP) をインストールする必要があります。 Microsoft Windows を使用している場合は、Microsoft Remote Desktop

がインストールされている必要があります。

macOS を使用している場合は、App Store から Microsoft Remote Desktop for Mac (Microsoft)をインストールする必要があります。

Linux を使用している場合は Remmina

を、ディストリビューションからインストールするか、ディストリビューションを利用できない場合は https://remmina.org のインストラクションに従ってインストールします。または、Linux ディストリビューション (Red Hat Enterprise Linux の freerdp パッケージ内) から FreeRDP クライアントをインストールすることもできます。