

コースコード：RH-DO280

税抜価格：165,000円

日数：3日間

前提条件

Red Hat 認定システム管理者である、またはこれと同等の Red Hat Enterprise Linux システム管理の経験を有する Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift (DO180) を受講済み、またはコンテナ、Kubernetes、および OpenShift について同等の経験を有する

受講対象者

このコースは、Red Hat OpenShift Container Platform をインストールして構成するシステム管理者、システムアーキテクト、開発者を対象としています。

コース概要

OpenShift クラスタを作成、設定、管理、トラブルシューティングする

Red Hat OpenShift Administration (DO280) では、Red Hat® OpenShift® Container Platform をインストールして管理する方法を習得できます。この実践的なラボベースのコースでは、OpenShift クラスタをインストール、設定、管理する方法を説明し、サンプルアプリケーションをデプロイすることで、開発者がプラットフォームを使用する方法の理解を深めます。

このコースは、Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 および OpenShift Container Platform 3.9 に基づいています。

OpenShift

はコンテナ化アプリケーション・プラットフォームで、企業はこれにより Kubernetes を使用してコンテナのデプロイメントを管理し、アプリケーションのスケールリングを行うことができます。OpenShift は Kubernetes をベースにしており、市場投入時間の短縮、コードとしてのインフラストラクチャ、継続的インテグレーション (CI)、継続的デリバリー (CD) といった DevOps の原則をサポートするための、事前定義されたアプリケーション環境を提供します。

目的



OpenShift Container Platform クラスターのインストール
マスターとノードの設定と管理

OpenShift のセキュリティの確保

OpenShift 上のリソースへのアクセス制御

OpenShift のメトリックの監視と収集

Source-to-image (S2I) を使用した OpenShift Platform Container
へのアプリケーションのデプロイ

OpenShift 上でのストレージの管理

アウトライン

Red Hat OpenShift Container Platform の概要

OpenShift Container Platform

の機能の一覧と、アーキテクチャについて理解します。

OpenShift Container Platform のインストール

OpenShift をインストールし、クラスタを構成します。

OpenShift ネットワークの概念の説明

OpenShift ネットワークの概念の詳細を説明します。

コマンドの実行

コマンドライン・インタフェースを使用して、コマンドを実行します。

OpenShift リソースの管理

OpenShift リソースへのアクセスを制御します。

永続ストレージの割り当て

永続ストレージを実装します。

アプリケーションのデプロイ管理

デプロイされたアプリケーションを管理するためのリソースを操作します。

メトリクス・サブシステム

メトリクス収集システムをインストールして構成します。

管理および監視

OpenShift のリソースおよびソフトウェアを管理し、監視します。