コースコード：NG-RANC2
税込価格：176,000円 (税抜価格：160,000円)
日数：2日間

前提条件

・Linux の知識を有する方 ・Linuxの基本コマンドを入力、実行できる方
・viエディタでのファイル編集が可能な方

受講対象者

・Docker/Rancher の導入をご検討されている方
・アプリケーション開発者の方

コース概要

現在ハードウェアに依存しない「コンテナ型仮想化」が注目されています。そのコンテナを効率的・視覚的に管理するソフトウェアが、 Docker / Rancher / Kubernetes です。
本研修では Docker / Rancher /Kubernetes の基本的概要を理解し、Docker Engine の 導入、 Rancher Server の構築 手順および Kubernetes による管理方法をハンズオン研修を通じて学習します。
初日は Linux コンテナで稼働するアプリケーションの実行環境を構築し、Docker の基本的概要を学び、コマンドの使い方や Dockerfile の記述方法及びDockerCompose による コンテナの構築手順を習得します。
2日目は、初日コンテナ構築演習の続きの後、コンテナ/Docker 環境をより簡単に GUI で運用できる OSS のツール Rancher の導入・管理、及び Kubernetes の kuberctl 、yaml による管理方法を学習します。

目的

・Docker / Rancher の基本的概要/使い方を理解する。
・Docker / Rancher のインストール・セットアップ手順を学習する。
・Docker の基本コマンドの使用方法を習得する。
・Dockerfile および Docker Compose の記述・ビルド方法を学習する。
・Rancher の導入及び Rancher によるコンテナの管理方法を学習する。
・Kubernetes の kuberctl 、yaml による管理方法を学習する。

アウトライン

コンテナとは
Docker とは
インストール準備
Docker のインストール
基本コマンド
Dockerfile
コンテナ起動
Rancher とは
Rancher による各種運用
Kubernetes の kubectl による管理