コースコード：CT-KU001
税込価格：181,500円 (税抜価格：165,000円)
日数：3日間

前提条件

・Linuxシステム管理を受講もしくは同等の知識がある方
・Docker入門を受講済みもしくは同等の知識がある方

受講対象者

Kubernetesを使用したシステムの構築・運用管理が必要な方

コース概要

近年、アプリケーションの改修や機能追加のスピードを速めたり、多くのユーザが利用するシステムでアクセスが集中した際でもスムーズにスケーリングできるようにDockerコンテナを導入してアプリケーションを動作させるシステムが多く見られるようになっています。このコースでは、Kubernetesの基礎知識を紹介し、Dockerコンテナを使用したシステムの構築・運用管理に必要な基礎知識・基本的な使い方を習得します。

目的

・Kubernetesを使用したコンテナで構成されるシステムの構築を行うために必要な基礎知識を習得する。
・Kubernetesを使用して、システムの運用管理を行うために必要な基礎知識を習得する。

アウトライン

●Kubernetes概要
・Kubernetes概要
・Kubernetesの構成要素
●Kubernetesクラスタの構築
・Kubernetesクラスタ概要
・kubeadmコマンド
●Kubernetesクラスタの運用管理
・Kubernetesリソース・機能の概要
・Pod
・ReplicaSet
・Deployment
・Service
・Volume
・DaemonSet
・オートスケーリング

※コースカリキュラム・使用機材は予告なく変更となる可能性があります。

[テキスト] ※集合研修（会場で受講される）の方
テキストは紙を使用いたします。

[Liveオンライン研修] ※【会場】Liveオンラインまたは【会場】Liveオンライン（H）の方

Liveオンライン研修で受講される場合、ご受講の際、下記のソフトウェアが必要です。
・Zoom
各ソフトウェアの利用マニュアルは、下記をご確認ください。
https://www.topout.co.jp/guideline/OnlineTraining_CTCT
また、テキストは電子版をお渡しいたします。