

クラウドネイティブ内製化支援サービス



Microsoft Azureで学ぶ Docker Kubernetes Training

Microsoft
Solutions Partner
Digital & App Innovation
Azure

Microsoft
Solutions Partner
Infrastructure
Azure

Microsoft
Solutions Partner
Data & AI
Azure

*エーピーコミュニケーションズはMicrosoft Partner Networkにおいてソリューションパートナーとして認定されています。

Azure/AKS(Azure Kubernetes Service)環境を利用し、2日間で
DockerおよびKubernetesを一貫して学習可能

案件実績およびコミュニティ貢献書籍執筆などを
手掛けるエンジニアによるハンズオン

日本語のテキストを使って解説する事で、初心者が
理解しづらく躓きやすいポイントを解消

貴社の状況を踏まえ、研修内容を個別別にカスタ
マイズ/チューニング可能

「まずは、手を動かすところから始めましょう!!」をモットーに
座学とハンズオンをベースとした
Docker、Kubernetesの初心者向け入門トレーニングです。

トレーニング価格

150,000円(税抜)~/1名

※カスタマイズ/チューニングにより変動

【トレーニングの概要】

座学とハンズオンをベースとした、Docker、Kubernetesの初心者向け入門トレーニング。

【開催場所】

オンライン、弊社カンファレンスルームまたは、ご訪問での開催
最少催行人数5名以上 / 最大受講者数20名(応相談)

トレーニング内容

■学習目標

コンテナの基礎となるDocker、複数コンテナのコントロールを可能とするDocker Compose、コンテナオーケストレーションを提供するKubernetesを座学、マニフェストファイルを管理するHelmをハンズオンにより体系的に学び、クラウドネイティブの基礎技術を習得する。

■対象者および応募要件

- ・Linuxの基本的なコマンド操作ができる方
- ・Public CloudにおけるIaaS作成ができる方
- ・Docker/Kubernetesをこれからはじめてみたい方

■事前準備

- ・ハンズオンで使用する端末をご用意ください (Windows, macOS可)
- ・クラウド環境として「Microsoft Azure」を利用します

■トレーニングスケジュール

1日目 7.5時間

- 09:30～10:00 受付
- 10:00～12:00 【基礎編】 Azure概要
- 12:00～13:00 昼休憩
- 13:00～16:00 【基礎編】 Docker & Docker Compose
- 16:00～17:00 【基礎編】 Kubernetes

2日目 7.5時間

- 09:30～10:00 受付
- 10:00～12:00 【基礎編】 Kubernetes
- 12:00～13:00 昼休憩
- 13:00～16:00 【基礎編】 Kubernetes & Helm
- 16:00～17:00 Information & Question

※タイムテーブルは進行状況により前後します。

■カリキュラム

<p>Azure概要</p> <ul style="list-style-type: none"> - Azureにおけるコンテナサービスについて - AKSについて <p>Docker</p> <ul style="list-style-type: none"> - サーバ仮想化について - Dockerの基礎技術～Linuxコンテナ～ - Dockerとは？ - Dockerの基礎技術～Dockerイメージ～ - Dockerの基礎技術～Dockerfile～ - Dockerの基本機能 - Dockerコマンド - Dockerハンズオン <ul style="list-style-type: none"> - 仮想マシン作成 - Dockerのインストール - DockerHubからコンテナイメージのpull - コンテナの起動 - コンテナの起動 - 起動したコンテナの確認 - コンテナとLinuxホストの切替 - コンテナの起動と停止 - Dockerコマンド演習 - DockerfileからWordPress環境作成 - アクセスの流れ - コンテナのcommit - コンテナイメージをDocker Hubにpush - コンテナ及びイメージの一括削除 	<p>Docker Compose</p> <ul style="list-style-type: none"> - 複数コンテナ - Docker Compose - Docker Composeハンズオン <ul style="list-style-type: none"> - Docker Composeのインストール - docker-compose.ymlの作成 - .envファイルの作成 - WordPressコンテナの一括起動 - Volumeについて - コンテナオーケストレーション <p>Kubernetes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kubernetesについて - Kubernetesクラスタ構築ツール - Kubernetesハンズオン <ul style="list-style-type: none"> - ハンズオン環境について - AKSクラスタ構築 - kubectlコマンドについて - kubectlコマンド演習 - WordPress環境の構築 <p>Helm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Helmについて - Helmハンズオン <ul style="list-style-type: none"> - 独自Chartの作成 - HelmでWordPress環境構築 - 削除処理
--	--

※カリキュラム内容は変更となる可能性がありますので、ご了承ください。



お問合せ先

株式会社エーピーコミュニケーションズ ACSD

実践型クラウドネイティブトレーニング <https://www.ap-com.co.jp/cloudnative/training/>