

コースコード：NG-RANC3

税込価格：0円 (税抜価格：0円)

日数：1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

- ・既存の IT 環境のコンテナ化をご検討されている方
- ・ 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

既存の IT 環境のコンテナ化をご検討されている方向けのコースです。

コンテナ技術/Docker について学んでいただいた後、既存演習環境を部分的、段階的にコンテナ化する手順をハンズオンを通して習得していただきます。

まずはコンテナのメリットである、本番環境への影響がない部分的アップデート・切り戻し手順をご体験いただきます。

既存環境をコンテナ化する場合、いきなりシステム全体をコンテナ化する必要はありません。部分的、段階的に行うことが可能で、頻繁なアップデートやリリースが必要な部分のみコンテナ化するほうが現実的です。まずはその手順を学習していただきます。

その後演習環境全体のコンテナ化手順を学んでいただきます。

目的

- ・ Docker の基本的概要を理解する。
- ・ Docker の基本コマンドの使用方法を習得する。
- ・ dockerfile/docker-compose によるコンテナ環境の構築方法を習得する。
- ・ システムの部分的コンテナ化手順を理解する。
- ・ システムのコンテナ化手順を理解する。

アウトライン

Docker とは

Docker コマンド

コンテナの構築

システムの部分的 (データベース) コンテナ化

開発環境のコンテナ化