

残席わずか

マイクロ・サービス設計入門【オンラインライブ】（4122292）

マイクロ・サービス・アーキテクチャーのシステムを構築するためには、システムをどのようにマイクロ・サービスに分割し、どの単位で環境に配置するのかを設計し、表現をする必要があります。本セミナーでは演習を交えながらその基本的な方法を学びます。受講後に簡単に典型的なマイクロ・サービスを設計できるようになります。この設計の基礎にはオブジェクト指向やSOA、アーキテクチャー設計、ドメイン指向、システムの運用・性能などの広い範囲の知見が存在しますが、そのスキル、経験を前提とせず受講できるように組み立てています。

開催日時	2023年2月21日(火) 10:00-17:00ライブ配信
カテゴリー	IS導入（構築）・IS保守 専門スキル
講師	天羽正道 氏 （フリーランスITアーキテクト） 元 日本アイ・ビー・エム株式会社 エクゼクティブアーキテクト。 チーフアーキテクトとして様々な環境でのビジネスアプリケーションの開発をリード、構想を支援。
参加費	J U A S 会員/ITC：33,800円 一般：43,000円（1名様あたり 消費税込み、テキスト込み） 【受講権利枚数1枚】
会場	オンライン配信（指定会場はありません）
対象	マイクロ・サービスの設計・開発に関わる方 ◆受講前提条件：アプリケーションの設計・開発について3年程度の経験をお持ちの方 中級
開催形式	講義
定員	25名
取得ポイント	※ITC実践力ポイント対象のセミナーです。（2時間1ポイント）
特記	・お申込み後マイページより受講票をダウンロードして内容をご確認ください。 ・演習や質疑応答でマイクを利用することがあります。ご発言いただける環境にてご参加ください。
ITCA認定時間	6

主な内容

■受講形態

ライブ配信（Zoomミーティング） [【セミナーのオンライン受講について】](#)

■テキスト

開催7日前を目途にマイページ掲載

■開催日までの課題事項

特になし

マイクロ・サービス・アーキテクチャーのシステムを構築するためには、システムをどのようにマイクロ・サービスに分割し、どの単位で環境に配置するのかを設計し、表現をする必要があります。

本セミナーでは演習を交えながらその基本的な方法を学びます。

受講後に簡単に典型的なマイクロ・サービスを設計できるようになります。

この設計の基礎にはオブジェクト指向やSOA、アーキテクチャー設計、ドメイン指向、システムの運用・性能などの広い範囲の知見が存在しますが、そのスキル、経験を前提とせず受講できるように組み立てています。

◆主な内容

1 マイクロ・サービスとは

・マイクロ・サービスの特徴とメリット

2 マイクロ・サービス設計の概要

・マイクロ・サービス設計とは

・設計の種類と構成

・アーキテクチャーとの関係

- ・データ・モデルとの関係
- ・設計の流れの概要

3 サービス機能の設計

- ・サービス機能の設計とは
- ・サービス機能の設計のしかた
- ・コツと考慮点

4 サービス配置の設計

- ・サービス配置の設計とは
- ・コンテナ概要
- ・マイクロ・サービス化対象の定義
- ・サービス配置の設計のしかた

5 参考トピック

- ・JOIN問題
- ・トランザクション管理
- ・既存システムからの移行
- ・マイクロ・サービスのデメリット