

クラウドを基盤としたアプリケーションシステム設計入門【オンラインライブ】

(4123254)

クラウドを基盤としたアプリケーションシステム設計入門～DXを実現する最先端の技術動向をキャッチアップ～本セミナーはクラウドネイティブアプリケーションを開発するためのシステム設計入門コースです。

開催日時	2023年10月25日(水) 9:00-16:00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	館田潤 氏 (キンドリルジャパン株式会社 アドバイザリー・アーキテクト) 2003年日本IBM入社。関西の中堅企業のお客様担当SEを歴任 2012年人材交流の一環でJR九州に出向。鉄道安全推進・サービス企画に従事 2013年の帰任後、OSSやコンテナ技術に関心を持ち、同分野のシステム設計・構築を担当 2021年 日本IBMの分社に伴いキンドリルジャパン株式会社へ
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	システム開発経験が2年程度ある方。また、同等の知識を有する方 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)
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日前を目途に発送 (お申込時に送付先の入力をお願いします)

※開催7日前から開催前日までにお申込の場合、テキストの送付は開催後になることがあります。ご了承ください。

■開催日までの課題事項

特になし

クラウドを基盤としたアプリケーションシステム設計入門

～DXを実現する最先端の技術動向をキャッチアップ～

本セミナーはクラウドネイティブアプリケーションを開発するためのシステム設計入門コースです。

◆目的

- ・クラウド・ネイティブ・コンピューティング全体像の理解
- ・クラウド・ネイティブ・アプリケーションに最適なアーキテクチャーの理解
- ・クラウド・ネイティブ・アプリケーション実践のロードマップの理解

◆主な内容

1. デジタル・トランスフォーメーション(DX)概要
2. クラウド・ネイティブ・コンピューティング
 - ・コンテナ
 - ・Kubernetes
 - ・クラウド・ネイティブなソフトウェア群
3. マイクロサービス
 - ・サービスとは
 - ・サービスの基本構造

- ・ サービスとトランザクション
- ・ マイクロサービス・アーキテクチャーの例
- ・ サービス・メッシュ

4. DevOps

- ・ DevOpsとは
- ・ DevOpsの基本要素
- ・ アジャイル開発とDevOps
- ・ DevOps関連のツール

5. サービス化推進のポイント

- ・ サービスの定義
- ・ サービスの粒度・分割
- ・ アプリケーション開発における事例

6. 関連する概念・アーキテクチャー

- ・ レイヤードアーキテクチャー
- ・ ドメイン駆動開発
- ・ データアクセスの考え方
- ・ フロントエンドの考え方
- ・ その他関連する概念

7. 開発・運用体制

- ・ アプリケーション開発・運用の体制