



コースコード : DO-DOEF

税込価格 : 176,000円 (税抜価格 : 160,000円)

日数 : 2日間

前提条件

DevOpsプロセスやアジャイルにある程度精通していることが望ましい。

受講対象者

DevOps Engineering

Foundationコースの対象者は、以下のようなエンジニアリングや技術的な実践に携わる人たちです。

- ・ DevOpsプラクティスのオーナーやプロセス設計者
- ・ DevOpsの仕組みを理解することに興味がある開発者、QAエンジニア、管理職
- ・ エンジニアリングやプロセスの改善を統括する従業員および管理職
- ・ プロセス改善とDevOpsの取り組みを通じて顧客を指導するコンサルタント
- ・ 以下のいずれかの責任者

- ・ プロセス関連の要件管理
- ・ プロセスの効率性と有効性の確保
- ・ プロセスの価値の最大化

コース概要

DevOpsは複雑な迷路であり、多くのリーダーが挫折しています。多くの企業は、DevOpsの旅に苦戦し、どこから始めればいいのかさえ分からぬっています。各組織には、成功するDevOpsソリューションのエンジニアリングに不可欠な、人、プロセス、テクノロジーの多くの層があります。DevOpsは、見積もりを取って簡単に購入できるようなものではありません。それは進化する旅なのです。

このコースでは、リーダーや実務者が実行できるDevOpsエンジニアリングのさまざまな側面を説明します。DevOps FoundationではDevOpsの概要を説明していますが、このコースではエンジニアリングの観点から導入プロセスを詳しく見ていきます。DevOpsのエンジニアリングの主要な側面について深く掘り下げる内容となっています。DevOpsの旅には、エンジニアリングのアプローチが不可欠です。このコースでは、DevOpsソリューションを成功させるために必要な、技術的な観点からの知識、原則、実践の基礎を学びます。

このコースは、DevOpsエンジニアリング・ファンデーション試験の合格を目指す学習者に適しています。

目的

DevOps Engineering Foundation の学習目標には、以下の理解が含まれます。

- ・ DevOpsソリューションのエンジニアリング方法
- ・ DevOpsテクノロジー
- ・ アプリケーションアーキテクチャー
- ・ 繼続的インテグレーション
- ・ 繼続的なテスト

- ・エフェメラルな弾力性のあるインフラストラクチャ
- ・継続的デリバリーとデプロイメント
- ・メトリクス、モニタリング、オブザバビリティ、ガバナンス
- ・デプローブスヒューマン
- ・今後の動向

アウトライン

- ・DevOpsエンジニアリング入門
 - ・DevOpsの基礎
 - ・原則とプラクティス
 - ・関連するフレームワーク
 - ・パフォーマンスとベネフィット
- ・DevOpsテクノロジー
 - ・ソースとアーティファクトの管理
 - ・CI/CDパイプライン
 - ・ツールおよびツールチェイン
 - ・アプリケーションリリース自動化
 - ・バリューストリークマネジメント
- ・アプリケーションアーキテクチャと継続的インテグレーション
 - ・アプリケーションアーキテクチャー
 - ・コンテナ
 - ・継続的インテグレーション
- ・継続的テスト
 - ・CTのネット
 - ・テストの作成とTDD
 - ・テストの高速化
 - ・テスト結果
 - ・テスト管理
 - ・テスト環境の管理
- ・エフェメラルな弾力性のあるインフラストラクチャ
 - ・仮想とクラウド
 - ・コンフィギュレーション管理
 - ・IaC (Infrastructure as Code)
 - ・コンテナ・オーケストレーション
 - ・GitOps
- ・継続的デリバリーとデプロイメント
 - ・継続的デリバリーとデプロイメント
 - ・リリース自動化
 - ・デプロイメント戦略



- ・メトリクス、モニタリング、オブザーバビリティ、ガバナンス
- ・DevOpsメトリクス
- ・モニタリング
- ・オブザーバビリティ
- ・ガバナンス

- ・DevOpsエンジニアリングヒューマン
- ・文化
- ・チームトポロジー
- ・継続的な学習
- ・今後のDevOpsのトレンド

DevOps Institute認定資格試験の受験について

受講者様のご希望の日時(各自で設定可能 受験バウチャーの有効期間内

後日、職場や自宅などから各自でご受験いただけます)

受験申込方法およびバウチャー有効期限につきましては、受講者ポータルでお知らせいたします。

DOIの試験は、PeopleCert社によって実施されます。

サンプルペーパーと試験は、Foundation v3.10に基づいています。