

コースコード：HP-H41GXS

税込価格：198,000円 (税抜価格：180,000円)

日数：2日間

ここに注目!!

受講対象者

このトレーニングはこのような方におすすめです。

- ・ AIOpsアーキテクトおよびエンジニア
- ・ AIOpsプラットフォームおよびツールプロバイダー
- ・ ビジネスマネージャーおよびステークホルダー
- ・ クラウドエンジニア
- ・ データエンジニアおよびデータサイエンティスト
- ・ DevOpsエンジニアおよび実務者
- ・ ITディレクター
- ・ ITマネージャー
- ・ ITセキュリティアナリスト
- ・ ITチームリーダー
- ・ プロダクトオーナー
- ・ スクラムマスター
- ・ ソフトウェアエンジニア
- ・ サイト信頼性エンジニア
- ・ システムインテグレーター

前提条件/前提知識

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

受講資格は特にありませんが、受講前にIT関連の業務経験とIT用語に関する知識をお持ちであることをお勧めします。

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・ AIOps の基本概念、業界の状況、および主要な原則を理解する
- ・ AIOps の実装に必要なコアテクノロジーの概念と原則を説明する
- ・ AIOps の展開に必要な組織の考え方と必要なスキルセットの変化を理解する
- ・ 業界標準の指標を使用して AIOps の実装のパフォーマンスを評価する方法を知る
- ・ AIOps の展開を検討する際に生じる課題と機会を理解する
- ・ 組織内で AIOps を推進・導入し成功するために必要な主要な考慮事項と戦略を理解する

アウトライン



歴史と前身

コア技術と基本概念

AIOps機能チェーン

AIOps in the Organization

推進要因と影響要因

AIOpsとDevOps

AIOpsとサイト信頼性エンジニアリング (SRE)

AIOpsとセキュリティ

Core Technologies: Data

ビッグデータとは何か？

ビッグデータの5つのバージョン

AIOpsデータソースとタイプ

ソースからAIOpsへ

Core Technologies: Machine Learning (ML)

AI、ML、そして生成AI

MLモデルの学習方法

教師あり学習と教師なし学習

アナリティクスとAI

AIOpsとAIの未来

AIOPs and Operations Metrics

測定基準と運用



システム全体で追跡すべき主要な測定基準

合意事項、目標、および指標

AI Ops Use Cases and Organizational Mindset

受動的なアプローチから能動的なアプローチへ

決定論的アプローチから確率論的アプローチへ

ユースケースの詳細分析

Evaluating the Impact of AI Ops

AI Opsと運用測定基準

AI Ops、DevOps、およびSRE

AI精度の向上

AI Opsシステムの可視性

Implementing AI Ops in the Organization

よくある課題を回避する

倫理と機械学習

実装への道