

Designing and Implementing Microsoft DevOps solutions

コース AZ-400

クラスルーム型トレーニング: 4 日間

コースの説明

このコースでは、DevOps のプロセスとプラクティスを設計し、実装するための知識とスキルを学びます。DevOps の計画、ソース管理ツールの使用、企業向け Git への拡張、成果物の統合、依存関係管理戦略の設計、シークレットの管理、継続的インテグレーション、コンテナビルドの実装、リリース戦略の設計、リリース管理ワークフローの設定、デプロイパターンの実装、フィードバックメカニズムの最適化について学びます。

受講者のプロフィール

このコースの対象者

- DevOps エンジニア
- リリース マネージャー
- データ アナリスト
- プロダクト マネージャー

アジェンダ

1 日目

- DevOps の変革の旅へ出発
- エンタープライズ DevOps のための開発
- Azure Pipelines と GitHub Actions による CI の実装

2 日目

- リリース戦略の設計と実行
- Azure Pipelines を使用した安全な継続的デプロイの実装

3 日目

- Azure と DSC を使用したインフラストラクチャー・アズ・コードの管理
- セキュリティの実装とコードベースのコンプライアンス検証

4 日目

- 依存関係管理戦略の設計と実装
- 継続的なフィードバックの実装

詳細情報

前提条件となる知識と実務経験：

- Azure 管理および Azure 開発のうち、少なくとも1つの分野で専門知識があることが証明されていること。
- PaaS、SaaS、IaaS の実装の理解を含むクラウド コンピューティングの概念
- バージョン管理、アジャイル ソフトウェア開発、主要なソフトウェア開発の原則。ソフトウェアを提供する組織での経験があると役立ちます。

Azure の管理は初めてですか？

[コース AZ-104](#) または [Microsoft Learn のラーニング パス](#) を受講してください。

Azure でアプリを開発するのは初めてですか？

[コース AZ-204](#) または [Microsoft Learn のラーニング パス](#) を受講してください。

このコースは、次の資格取得の準備にも役立ちます。

Microsoft 認定資格：DevOps Engineer Expert
試験 AZ-400: Microsoft DevOps ソリューションの設計と実装

試験で評価されるスキル

- DevOps 戦略を設計する
- DevOps 開発プロセスを実装する
- 継続的インテグレーションを実装する
- 依存関係管理を実装する
- アプリケーション インフラストラクチャを実装する
- 継続的フィードバックを実装する

コースの詳細は [コース AZ-400](#) をご覧ください。

➡ [LxP](#) でこのコースを予約する。

コース カバレッジ

30% レクチャー/ディスカッション | 20% デモンストレーション | 50% ハンズオン ラボ