

Szkolenie: Microsoft  
AZ-2008 DevOps Foundations: The Core Principles and Practices

Microsoft  
Partner

## Cel szkolenia:

Kurs "DevOps Foundations - The Core Principles and Practices" (AZ-2008) zapewnia przegląd podstawowych zasad i praktyk DevOps, w tym ciągłej integracji, dostarczania i automatyzacji, umożliwiając uczestnikom wdrażanie praktyk DevOps w ich organizacjach.

## Cele kursu

- Odkrywanie DevOps
- Planowanie z DevOps
- Rozwój z DevOps
- Dostarczanie z DevOps
- Operacje z DevOps

## Plan szkolenia:

- Odkrywanie DevOps
  - Opis podejścia DevOps
  - Badanie najlepszych praktyk wspierających kulturę DevOps
  - Identyfikacja celów i korzyści DevOps
  - Zrozumienie cyklu życia aplikacji DevOps
- Planowanie z DevOps
  - Opis komponentów i ścieżki do kultury DevOps
  - Definiowanie ram i metodologii Agile
  - Wdrażanie praktyk DevOps
  - Korzystanie z GitHub do planowania projektu
- Rozwój z DevOps
  - Definiowanie kontroli źródła i kontroli wersji
  - Opis zarządzania kontrolą źródła za pomocą Git
  - Opis zarządzania kontrolą źródła za pomocą GitHub Flow
  - Definiowanie koncepcji ciągłej integracji

- Badanie scenariuszy testowania DevOps shift-left
- Badanie scenariuszy bezpieczeństwa DevOps shift-left
- Dostarczanie z DevOps
  - Definiowanie koncepcji ciągłego dostarczania
  - Opis koncepcji i metod wdrażania IaC
  - Przegląd technik progresywnego wystawiania i praktyk wdrażania
  - Badanie scenariuszy testowania DevOps shift-right
  - Opis wdrażania ciągłego dostarczania za pomocą GitHub Actions
- Operacje z DevOps
  - Badanie koncepcji doskonałości operacyjnej
  - Przegląd rozwiązań monitorowania infrastruktury i aplikacji
  - Przegląd rozwiązań monitorowania bezpieczeństwa infrastruktury i aplikacji
  - Opis korelacji między SRE a DevOps

## Wymagania:

- Subskrypcja Azure. Uczestnicy muszą przynieść własną subskrypcję.
- Podstawowa znajomość terminów i koncepcji IT.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.