

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



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.