

kod szkolenia: Azure AKS / PL AA 2d

Konfiguracja aplikacji w usłudze Azure Kubernetes Service

Szkolenie autorskie. **Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Google:**

Zobacz film: <https://youtu.be/z6w6--On8X8>



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do deweloperów i administratorów zainteresowanych tworzeniem, uruchamianiem i zarządzaniem aplikacjami wykorzystującymi kontenery w usłudze Azure Kubernetes Service



Korzyści

- Zapoznanie z usługą Azure Kubernetes Service
- Zdobycie umiejętności wdrażania, zarządzania, monitorowania oraz rozwiązywania problemów z usługą AKS
- Poznanie różnych sposobów wdrażania i zarządzania aplikacjami w AKS
- Poznanie dobrych praktyk związanych z wdrażaniem aplikacji wykorzystujących kontenery



Program szkolenia

- Wstęp
- Korzystanie z Azure Portal oraz Azure CLI

- Wprowadzenie do kontenerów na przykładzie platformy Docker
- Architektura, komponenty oraz wersjonowanie Docker
- Budowa i optymalizacja obrazów aplikacji przy użyciu Dockerfile
- Rejestry obrazów
- Architektura usługi Azure Kubernetes Service
- Omówienie funkcji i pomocy technicznej usługi Azure Kubernetes Service
- Korzystanie z Azure Portal oraz Azure CLI
- Tworzenie i przysyłanie obrazu kontenera do Azure Container Registry
- Budowa i wdrażanie klastra Kubernetes
- Manifesty obiektów – struktura oraz format (YAML)
- Integracja Kubernetes z narzędziami i procesami ciągłej integracji (CI).
- Aktualizowanie aplikacji działającej w Kubernetes
- Integracja Kubernetes z Azure Active Directory
- Zarządzanie tożsamościami i zabezpieczeniami w AKS
- Konfiguracja sieci
- Monitorowanie klastra AKS
- Skalowanie AKS
- Migracja z wersji lokalnej na platformę Azure
- Zapewnienie wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii w AKS
- Helm jako natywny menedżer pakietów
- Rozwiązywanie problemów
- Podsumowanie



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Praktyczna znajomość wybranej technologii kontenerowej np. Docker
- Podstawowa znajomość platformy Microsoft Azure

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning>



Szkolenie obejmuje

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- Wykład teoretyczny
- Prezentacja rozwiązań
- Warsztaty praktyczne



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski