

Kod szkolenia: **AZURE/CONTAINERS**

Tytuł szkolenia: **Praca z kontenerami w chmurze Azure**

Developing applications using containers in Azure

Dni: 2

Opis:

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest przedstawienie uczestnikom dobrych praktych wykorzystania kontenerów Docker w chmurze Microsoft Azure w zakresie developmentu, wdrażania oraz utrzymania.

Mocne strony szkolenia

Szkolenie jest skupione na ćwiczeniach, które pozwolą w szybki sposób uzyskać odpowiedzi na pytania uczestników związane z pracą z kontenerami w kontekście chmury obliczeniowej. W jego trakcie poruszane są zagadnienia będące fundamentem nowoczesnych architektur takie jak przenośność pomiędzy dostawcami oraz platformami, praca w kontekście różnych zespołów developerskich czy automatyzacja wdrożeń.

Adresaci szkolenia

Programiści, którzy znają zarówno chmurę Azure jak i technologię Docker i stoją przed wyzwaniem wykorzystania tej wiedzy w kontekście wytwarzania oprogramowania.

Architekci, którzy szukają poszerzenia wiedzy w kontekście hostowania i konteneryzowania aplikacji w kontekście chmury Azure.

Wymagania dla uczestników

- Znajomość zasad projektowania systemów komputerowych
- Doświadczenie w pracy z linią komend
- Podstawowa znajomość przynajmniej jednego języka wspieranego przez Azure (C#, Java, Python, Javascript)
- Znajomość technologii Docker przynajmniej w zakresie podstawowym
- Znajomość Microsoft Azure przynajmniej w zakresie podstawowym

Parametry szkolenia

2 * 8h wykładów i ćwiczeń praktycznych

Program szkolenia:

1. Wstęp (1h)
 - Kontenery i Azure
2. Azure Container Registry (4h)
 - Sposoby użycia ACR
 - Zarządzanie obrazami
 - Helm charts
 - Tagowanie obrazów
3. Azure Container Instances (3h)
 - Container groups
 - Przypadki użycia
 - Skalowanie
 - Bezpieczeństwo
4. Web App for Containers (4h)
 - Hostowanie kontenerów
 - Wdrażanie aplikacji
 - Skalowanie
 - Zarządzanie
5. Azure Functions (4h)
 - Serverless w kontenerach
 - Development
 - Wdrażanie funkcji

