

Kod szkolenia: **AZURE/WEB**

Tytuł szkolenia: **Budowanie aplikacji webowych w Microsoft Azure**

Building web applications for Microsoft Azure

Dni: 3

Opis:

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nauczenie uczestników podstawowych oraz średnio-zaawansowanych technik wytwarzania aplikacji internetowych opartych o chmurę Microsoft Azure.

Mocne strony szkolenia

Szkolenie skupia się na praktycznych przykładach wytwarzania chmurowych aplikacji internetowych. Pokazuje zasady integracji środowisk developerskich z Azure, sposoby dostarczania aplikacji w sposób zautomatyzowany a także budowania architektur, które w prosty sposób mogą być skalowane zgodnie z ich obciążeniem i replikowane na dodatkowe regiony.

Grupa docelowa

Programista, architekt

Adresaci szkolenia

Programiści, którzy zaczynają pracę z Microsoft Azure i chcą poznać zasady pracy z tą technologią w kontekście aplikacji webowych.

Architekci, którzy szukają poszerzenia wiedzy w kontekście chmury Azure w zakresie optymalnych architektur i doboru poszczególnych składowych pod kątem ich dostępności i realnych zastosowań.

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 web(HTTP, frameworki webowe)

Parametry szkolenia

3 * 8h wykładów i ćwiczeń praktycznych

Program szkolenia:

1. Wstęp (1h)
 - Omówienie technologii Microsoft Azure
 - Subskrypcje, grupy zasobów
 - Azure Resource Manager
2. Azure App Services (4h)
 - Hostowanie aplikacji internetowych w oparciu o Web Apps
3. Azure Functions (3h)
 - Function-as-a-Service
 - Prototypowanie API
 - Architektura bezserwerowa
4. Kolejki w chmurze (4h)
 - Praca z usługami Azure Storage, Azure Service Bus, Azure Event Hub
5. Bazy danych (4h)
 - MySQL
 - PostgreSQL
 - Azure SQL
 - Azure Storage
 - Azure Cosmos DB
6. Ciągła integracja, wdrażanie oraz bezpieczeństwo (8h)
 - Skryptowanie infrastruktury z użyciem Azure Resource Manager templates
 - Użycie Azure Key Vault do bezpiecznego przechowywania sekretów

