

## Program szkolenia:

# Microsoft Azure dla developerów

### Informacje:

<b>Nazwa:</b>	<b>Microsoft Azure dla developerów</b>
<b>Kod:</b>	<b>azure-devs</b>
<b>Kategoria:</b>	Azure
<b>Odbiorcy:</b>	architekci, developerzy
<b>Czas trwania:</b>	3 dni
<b>Forma:</b>	20% wykłady / 80% warsztaty

---

Szkolenie jest praktycznym warsztatem pokazującym jak korzystać z usług w Microsoft Azure.

Stawiamy nacisk na wykształcenie praktycznych umiejętności. Dlatego jak najwięcej wiedzy przekazujemy jest w formie warsztatów realizowanych przez uczestników w małych w 2-3 osobowych zespołach.

### Zalety szkolenia:

- Zorientowanie na typowe zadania programistyczne
- Zrozumienie komponentów architektury z punktu widzenia programisty
- Sprawdzone receptury

## Szczegółowy program:

### 1. Architektury chmurowe

### 2. Usługi

#### 2.1. App Services

2.1.1. Architektura i zastosowanie

2.1.2. Troubleshooting

2.1.3. Kudu i debugowanie

2.1.4. Deployment slots

2.1.5. Monitoring, Alerting, Auto-Scaling

#### 2.2. Azure Functions

2.2.1. Architektura serverless

2.2.2. HTTP trigger functions

2.2.3. Message trigger functions

2.2.4. Debugowanie

2.2.5. Deployment

2.2.6. Durable functions

#### 2.3. Service Fabric

2.3.1. Architektura

2.3.2. Zastosowanie

2.3.3. Containers

2.3.4. Reliable Services

2.3.5. Reliable Actors

2.3.6. Guest executables

2.3.7. Klastry

2.3.8. Lokalny development

2.3.9. Skalowanie

2.3.10. Monitoring

## 3. Data

3.1. Blob Storage

3.1.1. Block Blobs

3.1.2. Append Blobs

3.1.3. Page Blobs

3.1.4. Security

3.1.5. Organizacja blobów i kontenerów

3.2. Azure table storage

3.2.1. Charakterystyka baz szeroko kolumnowych

3.2.2. Architektura i zastosowanie

3.2.3. Wydajność

3.2.4. Spójność

3.3. Cosmos DB

3.3.1. Architektura

3.3.2. Modelowanie danych pod zapis w bazie dokumentowej

3.3.3. Kolekcje

3.3.4. RU i obliczanie zapotrzebowania

## 4. Messaging

4.1. Azure Service Bus

4.1.1. Wzorce komunikacji opartej na wiadomościach

4.1.2. Kolejki

4.1.3. Tematy

4.1.4. Duże wiadomości

4.2. Azure Queue Storage

4.2.1. Wysokowydaje kolejki

## 5. Monitoring - Application Insights

5.1. Przegląd i integracja

5.2. Logi

5.3. Własne metryki

5.4. Alerting

5.5. Log analytics