BOTTEGA IT minds

Program szkolenia:

Microsoft Azure Compute

Informacje:

Nazwa:	**Microsoft Azure Compute**
Kod:	**azure-compute**
Kategoria:	Azure
Odbiorcy:	architekci, DevOps, developerzy
Czas trwania:	3 dni
Forma:	30% wykłądy / 70% warsztaty

Zalety szkolenia:

- Praktyczne wykorzystanie Compute
- Dobór rozwiązania do klasy problemu
- Sprawdzone receptury

BOTTEGA IT minds

Szczegółowy program:

1. Wstęp

1.1. Różne typy compute w Azure

1.2. IaaS vs. PaaS vs. FaaS

1.3. Zastosowania i antywzorce

2. Maszyny wirtualne

2.1. Typy

2.2. Zastosowania

2.3. Pricing i obniżanie kosztów

2.3.1. Reserved VMs

2.3.2. Azure Batch

2.4. Automatyzacja

2.5. Skalowanie

2.6. Deployment

2.7. Monitoring

3. Azure Cloud Services

3.1. Architektura i przeznaczenie

3.2. Web roles i worker roles

3.3. Automatyzacja

3.4. Skalowanie

3.5. Deployment

3.6. Monitoring

4. Azure App Services

4.1. Architektura i zastosowanie

BOTTEGA IT minds

4.2. Troubleshooting

4.3. Kudu i debugowanie

4.4. Deployment slots

4.5. Monitoring, Alerting, Auto-Scaling

5. Azure Kubernetes Services

5.1. Architektura i zastosowanie

5.2. Lokalny development

5.3. Użycie produkcyjne

5.4. Azure Container Registry

5.5. Troubleshooting

5.6. Kudu i debugowanie

5.7. Deployment slots

5.8. Monitoring, Alerting, Auto-Scaling

6. Azure Service Fabric

6.1. Architektura i zastosowanie

6.2. Service Fabric vs. Kubernetes

6.3. Containers

6.4. Reliable Services

6.5. Reliable Actors

6.6. Guest executables

6.7. Klastry

6.8. Lokalny development

6.9. Skalowanie

6.10. Monitoring

7. Azure Functions

BOTTEGA IT minds

7.1. HTTP trigger functions

7.2. Message trigger functions

7.3. Debugowanie

7.4. Deployment

7.5. Durable functions

8. Monitoring z Application Insights

8.1. Przegląd i integracja

8.2. Logi

8.3. Własne metryki

8.4. Alerting

8.5. Log analytics