

Program szkolenia:

Microsoft Azure Compute

Informacje:

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

Zalety szkolenia:

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

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

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

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