

Deploy and configure Azure Monitor



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla specjalistów IT, którzy na co dzień zarządzają infrastrukturą Azure i potrzebują wprowadzenia do zagadnień związanych z wdrażaniem i konfigurowaniem monitorowania tej infrastruktury. Kurs jest również przeznaczony dla specjalistów IT odpowiedzialnych za zarządzanie środowiskiem hybrydowym w zakresie monitorowania operacyjnego, zapewniając bardziej szczegółowe spojrzenie i pewne wskazówki praktyczne dotyczące niektórych narzędzi i usług w Azure Monitor. Kurs również jest wskazany dla specjalistów działających w różnych rolach IT, w tym w zakresie infrastruktury, bezpieczeństwa i sieci.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie monitoringu zasobów infrastruktury Azure, w tym:

- Tworzenie i konfiguracja obszaru roboczego Log Analytics.
- Konfiguracja monitorowania aplikacji.
- Konfiguracja monitorowania maszyn wirtualnych.
- Konfiguracja monitorowania sieci wirtualnych.
- Konfiguracja alertów i odpowiedzi.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- Doświadczenie w korzystaniu z Azure Portal do tworzenia zasobów.
- Podstawowa wiedza na temat funkcjonalności obszarów roboczych Azure Monitor i Log Analytics.
- Doświadczenie w zarządzaniu maszynami wirtualnymi i aplikacjami internetowymi.
- Podstawowa wiedza na temat koncepcji sieciowych, takich jak sieci wirtualne i podsieci.



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



Szkolenie obejmuje

* **podręcznik** w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Agenda szkolenia

1. Tworzenie i konfiguracja obszaru roboczego Log Analytics.
 - Utworzenie obszaru roboczego Log Analytics.
 - Konfiguracja dostępu do obszarów roboczych Log Analytics.
 - Konfiguracja przechowywania danych Log Analytics.
 - Konfiguracja alertów stanu kondycji usługi Log Analytics.
2. Konfiguracja monitorowania aplikacji.
 - Zrozumienie wglądu w aplikacje.

- Próbki Application Insights.
 - Ustawienia diagnostyczne i dzienniki zasobów.
 - Wgląd w Azure SQL.
3. Konfiguracja monitorowania maszyn wirtualnych.
- Wdrażanie agenta Azure Monitor na maszynach wirtualnych IaaS.
 - Monitorowanie wydajności dzięki analizom maszyn wirtualnych.
 - Konfigurowanie reguły gromadzenia danych dla dzienników maszyn wirtualnych IaaS.
4. Konfiguracja monitorowania sieci wirtualnych.
- Topologia.
 - Monitor połączeń.
 - Weryfikacja przepływu IP i diagnostyka NSG.
 - Przechwytywanie pakietów.
5. Konfiguracja alertów i odpowiedzi.
- Alerty Azure Monitor.
 - Grupy działania.
 - Reguły alertów.
 - Reguły przetwarzania alertów.
 - Analiza zmian Azure Monitor.
6. Projekt z przewodnikiem – wdrażanie i konfigurowanie Azure Monitor.
- Ćwiczenie – Przygotowanie środowiska platformy Azure.
 - Ćwiczenie – Wdrażanie analizy dzienników.
 - Ćwiczenie – Monitorowanie aplikacji internetowych.
 - Ćwiczenie – Konfigurowanie monitorowania usług obliczeniowych.
 - Ćwiczenie – Konfigurowanie alertów.