

kod szkolenia: AZ-900 / PL AA 1d

Introduction to Cloud Infrastructure

Autoryzowane szkolenie Introduction to Cloud Infrastructure
AZ-900 szkolenie w formule **stacjonarnej**

Docelowa grupa odbiorców:

- **Administrator**
- **HelpDesk**
- **Specjalista IT**



Odbiorcy szkolenia

Metoda szkolenia:

- wykład
- szkolenie prowadzone w formie prezentacji
- trener pokazuje demo

Szkolenie skierowane jest do osób, które chcą zdobyć podstawową wiedzę na temat chmury obliczeniowej Microsoft Azure, obejmującą kluczowe usługi, narzędzia administracyjne i zarządzanie platformą.

Kurs adresowany jest do pracowników IT stawiających pierwsze kroki z Azure, którzy pragną poznać ofertę i zdobyć praktyczne doświadczenie w pracy z platformą.

Podczas szkolenia uczestnicy korzystają głównie z Azure Portal i interfejsu wiersza poleceń do tworzenia zasobów; umiejętność pisania skryptów nie jest wymagana.

Ukończenie kursu zapewnia solidne podstawy do udziału w dalszych szkoleniach i zdobywania certyfikatów opartych na rolach, takich jak Azure Administrator.

Program szkolenia łączy w sobie wykłady, demonstracje i ćwiczenia praktyczne, a także pomaga w przygotowaniu do egzaminu AZ-900.

Kurs obejmuje takie zagadnienia jak:

- Kompleksowe pojęcia dotyczące chmury na poziomie podstawowym,
- Platforma Microsoft Azure, jej architektura oraz niektóre z najczęściej używanych usług i zasobów,
- Dostępne zasoby do zarządzania i nadzoru, które umożliwiają zarządzanie zasobami w chmurze i lokalnymi.



Korzyści

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania platformą Azure.

W tym zapoznanie się z:

- przetwarzaniem w chmurze.
- korzyściami płynącymi z korzystania z usług w chmurze.
- typami usług w chmurze.
- podstawowymi komponentami architektonicznymi platformy Azure.
- usługami obliczeniowymi i sieciowymi platformy Azure.
- usługami magazynu Azure.
- tożsamością, dostępem i zabezpieczeniami platformy Azure.
- zarządzaniem kosztami na platformie Azure.
- funkcjami i narzędziami na platformie Azure pod kątem zarządzania i zgodności.
- funkcjami i narzędziami do zarządzania i wdrażania zasobów platformy Azure.
- narzędziami do monitorowania na platformie Azure.

Become Microsoft Certified: https://arch-center.azureedge.net/Credentials/Certification-Poster_en-us.pdf



Program szkolenia

Ścieżka szkoleniowa 01: Pojęcia dotyczące chmury

- Chmura obliczeniowa
 - Co to jest przetwarzanie w chmurze
 - Wspólna odpowiedzialność
 - Modele chmurowe
 - Koszty kapitałowe a operacyjne

- Korzyści z chmury
 - Korzyści z chmury
- Typy usług w chmurze
 - IaaS, PaaS i SaaS

Ścieżka szkoleniowa 02: Architektura i usługi platformy Azure

- Składniki architektury platformy Azure
 - Regiony i strefy dostępności
 - Subskrypcje i grupy zasobów
- Obliczenia i sieci
 - Typy obliczeniowe
 - Hosting aplikacji
 - Wirtualna sieć
- Składowanie
 - Usługi magazynowe
 - Opcje redundancji
 - Zarządzanie plikami i migracja
- Tożsamość, dostęp i bezpieczeństwo
 - Usługi katalogowe
 - Metody uwierzytelniania
 - Modele bezpieczeństwa

Ścieżka szkoleniowa 03: Zarządzanie i nadzór

- Zarządzanie kosztami
 - Kalkulatory kosztów i cen
 - Zarządzanie kosztami i tagi
- Zarządzanie i zgodność
 - Blueprint, polityki, blokady zasobów
 - Service Trust Portal
- Narzędzia wdrażania zasobów
 - Portal, PowerShell, CLI i inne
 - Azure Arc i Azure Resource Manager
- Narzędzia do monitorowania
 - Azure Advisor, Azure Service Health i Azure Monitor



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Nie ma żadnych warunków wstępnych do uczestniczenia w tym kursie. Jednak im więcej wiedzy technicznej posiada słuchacz, tym lepiej zrozumie chmurę.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Kurs AZ-900 należy do ścieżek:

- AI Engineer
- Cloud App Developer
- Data Analyst
- Data Engineer
- Database Administrator



Szkolenie obejmuje

* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

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

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- wykład
- szkolenie prowadzone w formie prezentacji
- trener pokazuje demo



Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

Metoda egzaminacyjna

Become Microsoft Certified: https://arch-center.azureedge.net/Credentials/Certification-Poster_en-us.pdf

Egzamin w formie on-line. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>

Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Opis egzaminu

Microsoft Certified Azure Fundamentals

Exam URL: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/AZ-900>

Become Microsoft Certified: https://arch-center.azureedge.net/Credentials/Certification-Poster_en-us.pdf