

Configure and Operate Microsoft Azure Virtual Desktop

Autoryzowane szkolenie Microsoft Configure and Operate Microsoft Azure Virtual Desktop AZ-140 kurs w formule Distance Learning.

Szkolenie Configure and Operate Microsoft Azure Virtual Desktop przygotowuje administratorów do planowania, wdrażania i zarządzania środowiskiem wirtualnych pulpitów oraz aplikacji zdalnych w chmurze Azure. Uczestnicy uczą się, jak projektować architekturę Azure Virtual Desktop (AVD), konfigurować dostęp użytkowników, monitorować wydajność środowiska oraz zapewniać bezpieczeństwo i ciągłość działania usług. Kurs łączy teorię z demonstracjami i ćwiczeniami laboratoryjnymi, dzięki czemu uczestnicy nauczą się skutecznie zarządzać infrastrukturą AVD w środowiskach biznesowych.

Administrator, specjalista IT - docelowa grupa odbiorców.

Zobacz film: <https://youtu.be/c23IVjYfLBo>

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Microsoft Azure:

Zobacz film: <https://youtu.be/sXfpx7KEqQ8>



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla specjalistów IT odpowiedzialnych za wdrażanie, utrzymanie i bezpieczeństwo środowisk wirtualnych w Azure, w tym:

- administratorów systemów i infrastruktury IT,
- inżynierów Azure, którzy zarządzają środowiskiem wirtualnych pulpitów,
- specjalistów Microsoft 365, którzy współpracują przy wdrożeniach AVD,
- architektów IT planujących modernizację środowisk pracy użytkowników,
- osób przygotowujących się do certyfikacji Microsoft Certified: Azure Virtual Desktop Specialty.



Korzyści

- Planowanie i wdrożenie infrastruktury AVD – poznasz, jak zaprojektować i uruchomić środowisko Azure Virtual Desktop zgodne z wymaganiami organizacji.
- Zarządzanie dostępem i bezpieczeństwem – dowiesz się, jak stosować kontrolę dostępu opartą na rolach (RBAC) oraz jak chronić dane i połączenia użytkowników.
- Optymalizacja wydajności – nauczysz się konfigurować sesje użytkowników, zarządzać obrazami maszyn wirtualnych i monitorować kondycję środowiska.
- Automatyzacja administracji – odkryjesz, jak wykorzystać narzędzia Azure do automatyzacji zadań administracyjnych, wdrażania aktualizacji i utrzymania środowiska.
- Zapewnienie ciągłości działania – poznasz metody wdrażania rozwiązań wysokiej dostępności oraz odzyskiwania po awarii w środowisku AVD.



Program szkolenia

- 1: Planowanie architektury Windows Virtual Desktop
 - Architektura pulpitu wirtualnego systemu Windows
 - Projektowanie architektury WVD
 - Projektowanie pod kątem tożsamości i profili użytkowników
- 2: Wdrożenie infrastruktury WVD
 - Wdrażanie i zarządzanie sieciami dla WVD
 - Wdrażanie i zarządzanie pamięcią masową dla WVD
 - Tworzenie i konfigurowanie puli hostów i hostów sesji
 - Tworzenie obrazu hosta sesji i zarządzanie nim
- 3: Zarządzanie dostępem i bezpieczeństwem
 - Zarządzanie dostępem
 - Zarządzanie bezpieczeństwem
- 4: Zarządzanie środowiskami użytkowników i aplikacjami
 - Wdrażanie i zarządzanie FSLogix
 - Konfigurowanie ustawienia środowiska użytkownika
 - Instalowanie i konfiguracja aplikacji na hoście sesji

5: Monitorowanie i utrzymanie infrastruktury WVD

- Planowanie i wdrażanie ciągłości biznesowej i odzyskiwanie po awarii
- Automatyzacja zarządzania WVD
- Monitorowanie wydajności i kondycji oraz zarządzanie nimi



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Znajomość lokalnych technologii wirtualizacji, w tym maszyn wirtualnych i sieci wirtualnych
- Zrozumienie konfiguracji sieci, w tym protokołu TCP/IP, DNS, wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór ogniowych i technologii szyfrowania
- Zrozumienie pojęć związanych z usługą Active Directory, w tym domen, lasów i kontrolerów domen

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



Szkolenie obejmuje

* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

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

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- laboratoria indywidualne
- 50% teoria
- 50% praktyka



Język

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

Metoda egzaminacyjna

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

Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Opis egzaminu

Po kursie **AZ-140** można przystąpić do certyfikowanego egzaminu **Microsoft**. Szczegóły na:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/az-140>