

Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

Autoryzowane szkolenie Microsoft Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions AZ-700 szkolenie w formule Distance Learning.

Skok w przyszłość z darmowym voucherem advanced

- **OPCJA 1:** Odbierz **darmowy voucher** advanced przy zakupie szkolenia **autoryzowanego** w cenie **katalogowej** (dotyczy szkolenia 3, 4 lub 5-cio dniowego).
- **OPCJA 2:** Zapłać za egzamin Pearson VUE voucherem zakupionym w Altkom Akademii i zyskaj do **30% rabatu**.

SPRAWDŹ SZCZEGÓŁY

Docelowa grupa odbiorców:

- administrator
- architekt
- inżynier
- specjalista

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Microsoft Azure:

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Ten kurs uczy inżynierów sieci, jak projektować, wdrażać i konserwować rozwiązania sieciowe platformy Azure. Ten kurs obejmuje proces projektowania, wdrażania i zarządzania podstawową infrastrukturą sieciową platformy Azure, hybrydowymi połączeniami sieciowymi, ruchem równoważenia obciążenia, routingu sieci, prywatnym dostępem do usług platformy Azure, bezpieczeństwem sieci i monitorowaniem. Dowiedz się, jak zaprojektować i zaimplementować bezpieczną, niezawodną infrastrukturę sieciową na platformie Azure oraz jak ustanowić łączność hybrydową, routing, prywatny dostęp do usług platformy Azure i monitorowanie na platformie Azure.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Projektowanie, wdrażanie i zarządzanie hybrydowymi połączeniami sieciowymi Projektowanie i implementowanie podstawowej infrastruktury sieciowej Azure Projektowanie i implementowanie routingu i równoważenia obciążenia na platformie Azure Zabezpieczanie i monitorowanie sieci Projektowanie i implementowanie prywatnego dostępu do usług Azure Ten kurs jest przeznaczony dla inżynierów sieci, którzy chcą specjalizować się w rozwiązaniach sieciowych platformy Azure. Inżynier sieci Azure projektuje i wdraża podstawową infrastrukturę sieciową platformy Azure, hybrydowe połączenia sieciowe, ruch równoważenia obciążenia, routing sieciowy, prywatny dostęp do usług platformy Azure, zabezpieczenia i monitorowanie sieci. Inżynier sieci Azure będzie zarządzać rozwiązaniami sieciowymi w celu uzyskania optymalnej wydajności, odporności, skalowania i bezpieczeństwa

METODA EGZAMINOWANIA

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

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

- Zrozumienie lokalnych technologii wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych.
- Zrozumienie konfiguracji sieci, w tym TCP/IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór i technologii szyfrowania.
- Zrozumienie sieci definiowanych programowo.
- Zrozumienie hybrydowych metod łączności sieciowej, takich jak VPN.

Zrozumienie odporności i odzyskiwania po awarii, w tym operacji wysokiej dostępności i przywracania

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>

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa 1. Wprowadzenie do sieci wirtualnych Azure

- Poznaj sieci wirtualne platformy Azure
- Skonfiguruj publiczne usługi IP
- Zaprojektuj rozpoznawanie nazw dla swojej sieci wirtualnej
- Włącz łączność między sieciami wirtualnymi za pomocą komunikacji równorzędnej
- Implementuj routing ruchu w sieci wirtualnej
- Skonfiguruj dostęp do Internetu za pomocą usługi Azure Virtual NAT

2: Zaprojektuj i zaimplementuj sieć hybrydową

- Zaprojektuj i zaimplementuj Azure VPN Gateway
- Połącz sieci z połączeniami Site-to-site VPN
- Podłącz urządzenia do sieci za pomocą połączeń VPN typu punkt-lokacja
- Połącz zasoby zdalne za pomocą wirtualnych sieci WAN platformy Azure
- Utwórz sieciowe urządzenie wirtualne (NVA) w wirtualnym koncentratorze

3: Zaprojektuj i zaimplementuj Azure ExpressRoute

- Poznaj usługę Azure ExpressRoute
- Zaprojektuj wdrożenie ExpressRoute
- Skonfiguruj komunikację równorzędną dla wdrożenia usługi ExpressRoute
- Podłącz obwód usługi ExpressRoute do sieci wirtualnej
- Połącz rozproszone geograficznie sieci z globalnym zasięgiem usługi ExpressRoute
- Popraw wydajność ścieżki danych między sieciami za pomocą usługi ExpressRoute FastPath
- Rozwiązywanie problemów z połączeniem ExpressRoute

4: Równoważenie obciążenia ruchu innego niż HTTP(S) na platformie Azure

- Poznaj równoważenie obciążenia
- Zaprojektuj i zaimplementuj system równoważenia obciążenia platformy Azure za pomocą portalu Azure
- Poznaj Menedżera ruchu Azure

5: Równoważenie obciążenia ruchu HTTP(S) na platformie Azure

- Zaprojektuj bramę aplikacji Azure
- Skonfiguruj bramę aplikacji platformy Azure
- Zaprojektuj i skonfiguruj drzwi wejściowe Azure

6: Zaprojektuj i zaimplementuj zabezpieczenia sieci

- Zabezpiecz swoje sieci wirtualne w portalu Azure
- Wdróż usługę Azure DDoS Protection przy użyciu portalu Azure
- Wdrażanie grup zabezpieczeń sieci przy użyciu portalu Azure
- Zaprojektuj i zaimplementuj zaporę Azure Firewall
- Praca z Menedżerem zapory Azure

- Zaimplementuj zapórę aplikacji sieci Web na platformie Azure Front Door

7: Zaprojektuj i zaimplementuj prywatny dostęp do usług Azure

- Zdefiniuj usługę Private Link i prywatny punkt końcowy
- Wyjaśnij punkty końcowe usługi sieci wirtualnej
- Zintegruj Private Link z DNS
- Zintegruj usługę App Service z sieciami wirtualnymi platformy Azure

8: Zaprojektuj i zaimplementuj monitorowanie sieci

- Monitoruj swoje sieci za pomocą Azure Monitor
- Monitoruj swoje sieci za pomocą Azure Network Watcher

Kod szkolenia	AZ-700 / PL DL 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Microsoft