



NT Group Systemy
Informatyczne Sp. z
o.o.



Szkolenie: AZ 104 Microsoft Azure Administrator

Numer usługi 2024/05/27/5395/2162299

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 15.07.2024 do 18.07.2024

2 800,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone dla pracowników działu IT, przedsiębiorców, którzy chcą zdobyć umiejętności związane z zarządzaniem środowiskiem Microsoft Azure.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	10-07-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do zarządzania subskrypcjami platformy Azure, w tym określania potrzeb użytkowników w zakresie wykorzystania chmury obliczeniowej a także administrowanie platformą Azure projektowania, budowania i implementowania rozwiązań chmurowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządzanie zgodnością	Kontrolowanie dostępu opartych na rolach.	Test teoretyczny
Administrowanie platformą Azure	Korzystanie z usługi Cloud Shell w sieci wirtualnej. Zarządzanie Azure Resource. Opracowywanie szablonu usługi Azure Resource Manager.	Test teoretyczny
Konfigurowanie sieci	Adresowanie IP Zarządzanie Azure Firewall Bezpieczeństwo usługi DNS	Test teoretyczny
Zarządzanie ruchem w sieci	Ochrona punktów końcowych. Zarządzanie ruchem.	Test teoretyczny
Konfiguracja pamięci Azure	Bezpieczeństwo przechowywania. Synchronizacja plików. Zarządzanie pamięcią masową	Test teoretyczny
Korzystanie z maszyn wirtualnych	Planowanie maszyn wirtualnych. Tworzenie maszyn wirtualnych.	Test teoretyczny
Monitorowanie usługi	Diagnozowanie najczęstszych problemów z usługą VPN. Edytowania i uruchamiania zapytań dzienników. Wykrywanie i rozwiązywanie problemów.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, dokument zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, test w oparciu o zawarte w karcie efekty uczenia się (test teoretyczny).

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument zawiera informacje o rozdzielności szkolenia i walidacji.

Program

Każdy uczestnik szkolenia pracuje indywidualnie na udostępnionych zadaniach przez trenera. Po ukończeniu szkolenia ma możliwość utrwalenia zadań oraz kontaktu z trenerem, co pozwoli na lepsze przyswojenie programu szkolenia.

Usługa będzie realizowana z wykorzystaniem różnych form przekazu (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu), które będą się odbywały podczas trwania szkolenia a ich czas może być uzależniony od wielkości grupy czy potrzeb uczestników.

Szkolenie zawiera 28 godzin dydaktycznych (w czas szkolenia nie są wliczone przerwy).

Moduł 1: Tożsamość:

- Azure Active Directory
- Użytkownicy i grupy

Moduł 2: Zarządzanie i zgodność:

- Subskrypcje i konta
- Azure Policy
- Kontrola dostępu oparta na rolach (RBAC)

Moduł 3: Administracja platformą Azure:

- Azure Resource Manager
- Azure Portal i Cloud Shell
- Azure PowerShell
- Szablony ARM

Moduł 4: Wirtualne sieci:

- Sieci wirtualne
- Adresowanie IP
- Grupy zabezpieczeń sieci
- Azure Firewall
- Azure DNS

Moduł 5: Łączność między lokacjami:

- VNet Peering
- Połączenia VPN Gateway
- ExpressRoute i sieć WAN

Moduł 6: Zarządzanie ruchem w sieci:

- Routing sieciowy i punkty końcowe
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway
- Zarządzanie ruchem

Moduł 7: Azure Storage:

- Konta magazynu
- Magazyn obiektów blob
- Bezpieczeństwo przechowywania
- Azure Files i File Sync
- Zarządzanie pamięcią masową

Moduł 8: Maszyny wirtualne Azure:

- Planowanie maszyn wirtualnych
- Tworzenie maszyn wirtualnych
- Dostępność maszyn wirtualnych
- Rozszerzenia maszyn wirtualnych

Moduł 9: Przetwarzanie bezserwerowe:

- Plany Usługi Azure App
- Usługa Azure App
- Usługa Container
- Usługa Azure Kubernetes

Moduł 10: Ochrona danych:

- Kopie zapasowe plików i folderów
- Kopie zapasowe maszyn wirtualnych

Moduł 11: Monitoring:

- Azure Monitor
- Alerty Azure
- Azure Log Analytics
- Network Watcher

12 Wdrażanie rozwiązań do monitorowania

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 PRETEST	-	15-07-2024	09:00	09:10	00:10
2 z 22 1: Tożsamość (teoria) współdzielenie ekranu	Jacek Ścisławski	15-07-2024	09:10	10:30	01:20
3 z 22 Przerwa	Jacek Ścisławski	15-07-2024	10:30	10:45	00:15
4 z 22 2: Zarządzanie i zgodność (praktyka) ćwiczenia, rozmowa na żywo	Jacek Ścisławski	15-07-2024	10:45	12:15	01:30
5 z 22 Przerwa	Jacek Ścisławski	15-07-2024	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 22 3: Administracja platformą Azure (praktyka) ćwiczenia, rozmowa na żywo	Jacek Ścisławski	15-07-2024	12:45	15:00	02:15
7 z 22 4: Wirtualne sieci (praktyka)	Jacek Ścisławski	16-07-2024	09:00	10:30	01:30
8 z 22 Przerwa	Jacek Ścisławski	16-07-2024	10:30	10:45	00:15
9 z 22 5: Łączność między lokacjami (praktyka)	Jacek Ścisławski	16-07-2024	10:45	12:15	01:30
10 z 22 Przerwa	Jacek Ścisławski	16-07-2024	12:15	12:45	00:30
11 z 22 6: Zarządzanie ruchem w sieci (praktyka) ćwiczenia, rozmowa na żywo	Jacek Ścisławski	16-07-2024	12:45	15:00	02:15
12 z 22 7: Pamięć Azure (teoria) współdzielenie ekranu	Jacek Ścisławski	17-07-2024	09:00	10:30	01:30
13 z 22 Przerwa	Jacek Ścisławski	17-07-2024	10:30	10:45	00:15
14 z 22 8: Maszyny wirtualne Azure (praktyka) ćwiczenia, rozmowa na żywo	Jacek Ścisławski	17-07-2024	10:45	12:15	01:30
15 z 22 Przerwa	Jacek Ścisławski	17-07-2024	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 22 9: Przetwarzanie bezserwerowe (praktyka) ćwiczenia, rozmowa na żywo	Jacek Ścisławski	17-07-2024	12:45	15:00	02:15
17 z 22 10: Ochrona danych(teoria) współdzielenie ekranu	Jacek Ścisławski	18-07-2024	09:00	10:30	01:30
18 z 22 Przerwa	Jacek Ścisławski	18-07-2024	10:30	10:45	00:15
19 z 22 11: Monitorowanie (praktyka) ćwiczenia, rozmowa na żywo	Jacek Ścisławski	18-07-2024	10:45	12:15	01:30
20 z 22 Przerwa	Jacek Ścisławski	18-07-2024	12:15	12:45	00:30
21 z 22 12 Wdrażanie rozwiązań do monitorowania (praktyka) ćwiczenia, rozmowa na żywo	Jacek Ścisławski	18-07-2024	12:45	14:50	02:05
22 z 22 WALIDACJA	-	18-07-2024	14:50	15:00	00:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jacek Ścisławski

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji autoryzowanych szkoleń Microsoft z zakresu administracji systemami (Microsoft Certified Trainer). Zakres prowadzonych szkoleń w ostatnich 5 latach: MS Azure, PowerShell; Windows Server. Wykształcenie: wyższe, studia w Wyższej Szkole Informatyki. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej (Skillpipe).

Warunki uczestnictwa

- Znajomość lokalnych technologii wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych.
- Znajomość konfiguracji sieci, w tym protokołu TCP / IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór ogniowych i technologii szyfrowania.
- Znajomość pojęć związanych z usługą Active Directory, takich jak kontrola dostępu oparta na użytkownikach, grupach i rolach.
- Znajomość zagadnień związanych z odpornością systemów i usuwaniem skutków awarii, w tym operacji tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych.

Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

Krok 1: Założenie konta indywidualnego i instytucjonalnego w Bazie Usług Rozwojowych.

Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.

Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.

Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

Informacje dodatkowe

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP (usługa będzie również nagrywana).

W cenę szkolenia wliczono:

- Certyfikat Microsoft - potwierdzający zdobyte umiejętności.
 - Kontakt z trenerem po szkoleniu.
 - Gwarancje jakości szkolenia.
-

Warunki techniczne

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams. Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki, nie jest wymagana instalacja aplikacji.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

Kontakt



Monika Wiktorko

E-mail mwiktorko@ntg.pl

Telefon (+48) 505 096 602