

Szkolenie: Microsoft IC-001T00 Microsoft Cloud for Healthcare



Cel szkolenia:

Kurs Microsoft Cloud for Healthcare ILT jest niezbędnym krokiem w Twojej drodze edukacyjnej. Jest zaprojektowany, aby umożliwić Ci wdrożenie Microsoft Cloud for Healthcare. Da Ci początkowe wyobrażenie o głównych scenariuszach z branży opieki zdrowotnej i sposobach, w jakie rozwiązanie radzi sobie z każdym z nich. Kurs pomoże Ci zrozumieć możliwości rozwiązania Microsoft Cloud for Healthcare i praktykować konfigurację dla tych scenariuszy. Kurs da Ci również przewagę w konfiguracji usługi Azure Health Data Service i związanych z nią scenariuszy.

Profil słuchacza:

Ten kurs jest przeznaczony dla osób chętnych do nauki Microsoft Cloud for Healthcare. Przyniesie korzyści szerokiemu zakresowi ról od ekspertów branżowych, takich jak inżynierowie opieki zdrowotnej, informatycy oraz osoby zaangażowane w IT w opiece zdrowotnej. Jest również skierowany do architektów rozwiązań Power Platform, Azure i Microsoft 365, którzy chcą rozszerzyć swoje umiejętności o wdrożenie Microsoft Cloud for Healthcare.

Plan szkolenia:

- Przegląd Microsoft Cloud for Healthcare
 - Poznaj aktualne trendy i zapotrzebowanie w opiece zdrowotnej.
 - Odkryj podstawy Microsoft Cloud for Healthcare.
 - Dowiedz się o priorytetowych scenariuszach opieki zdrowotnej i wyróżniających się możliwościach rozwiązania.
- Model danych Microsoft Cloud for Healthcare dla Dataverse
 - Wspólny Model Danych.
 - Model danych Microsoft Cloud for Healthcare.
 - Rozszerzalność Wspólnego Modelu Danych.
- Przygotowanie środowiska szkoleniowego Microsoft Cloud for Healthcare
 - Opisz zależności Microsoft Cloud for Healthcare.
 - Uzyskaj licencje próbne na produkty zależne.
 - Uzyskaj licencje próbne na Microsoft Cloud for Healthcare.
 - Skonfiguruj środowisko do wdrożenia Microsoft Cloud for Healthcare.

- Przypisz role bezpieczeństwa.
- Zarządzanie danymi opieki zdrowotnej za pomocą Care Management w Microsoft Cloud for Healthcare
 - Zbadaj model danych Microsoft Cloud for Healthcare.
 - Nawiguj po aplikacji Care Management.
 - Utwórz nowy rekord lokalizacji dla Lamna Healthcare Company.
- Działania związane z pacjentami w Microsoft Cloud for Healthcare
 - Utwórz segment pacjentów.
 - Utwórz e-mail marketingowy.
 - Utwórz podróż pacjenta.
 - Utwórz wirtualne wydarzenie marketingowe w opiece zdrowotnej.
- Opieka domowa w Microsoft Cloud for Healthcare
 - Utwórz zasób, który można zarezerwować.
 - Skonfiguruj tablicę harmonogramów.
 - Użyj komponentów zarządzania opieką z aplikacją Microsoft Dynamics 365 Field Service Mobile.
- Azure Health Bot w Microsoft Cloud for Healthcare
 - Skonfiguruj Azure Health Bot.
 - Skonfiguruj Omnichannel Live Chat w Dynamics 365 Customer Service.
 - Osadź Azure Health Bot w portalu Power Apps.
 - Rozszerz Azure Health Bot o niestandardowe scenariusze.
- Umożliwienie pacjentom dostępu do portalu Patient Access
 - Skonfiguruj i nawiguj po portalu Patient Access.
 - Utwórz i skonfiguruj skrypty agenta, które będą wyświetlane w okienku Produktywność.
 - Utwórz i skonfiguruj artykuły wiedzy.
 - Doświadcz scenariusza eskalacji z portalu pacjenta Healthcare przez Microsoft Azure Health Bot do Centrum Obsługi Pacjenta.
- Wirtualne wizyty w Microsoft Cloud for Healthcare
 - Skonfiguruj aplikację Virtual Clinic.
 - Skonfiguruj Microsoft Teams dla wirtualnych wizyt.
 - Zaplanuj wirtualną wizytę w portalu pacjenta.
- Wprowadzenie do Azure Health Data Services
 - Zbadaj wyzwania interoperacyjności danych zdrowotnych i nauk o życiu.
 - Opisz podstawowe globalne standardy danych zdrowotnych, które Azure Health Data Services wspiera obecnie.
 - Zbadaj narzędzia i konektory, które tworzą Azure Health Data Services i korzyści, które one zapewniają.

- Dane zdrowotne i FHIR®
 - Zidentyfikuj rodzaje zasobów FHIR.
 - Zidentyfikuj elementy zasobów, struktury i hierarchię.
 - Dowiedz się o ramach RESTful API FHIR.
- Praca z danymi obrazowania medycznego i DICOM
 - Dowiedz się, dlaczego standardy DICOM są ważne.
 - Zbadaj standardy DICOM i usługę DICOM.
 - Przejrzyj przypadki użycia danych radiologicznych w leczeniu raka na przykładach.
- Usługa MedTech z urządzeniami IoT
 - Włącz scenariusze danych IoT dla zdalnego monitorowania pacjenta.
 - Pobieraj dane z urządzeń.

Wymagania:

- Podstawowa wiedza na temat kluczowych koncepcji danych i sposobu ich implementacji przy użyciu usług danych Azure. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Podstawy danych Azure.
- Doświadczenie w projektowaniu i budowaniu skalowalnych modeli danych, czyszczeniu i transformacji danych oraz umożliwianiu zaawansowanych możliwości analitycznych, które dostarczają wartości biznesowej za pomocą Microsoft Power BI. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Analityk danych Power BI.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.