

PL-600T00 Power Platform Solution Architect

Czas trwania: 4 dni

Dla kogo:

Szkolenie skierowane do konsultantów oraz architektów rozwiązań, którzy są odpowiedzialni za zaprojektowanie, wdrożenie i przyjęcie całego rozwiązania spełniającego potrzeby klienta.

Wymagania wstępne:

Nie ma wymagań wstępnych

Szkolenie przygotowuje do egzaminu:

PL-600 Microsoft Power Platform Solution Architect

Zakres tematyczny:

1. Zostań Architektem rozwiązań/Poznaj klienta
 - kim jest architekt rozwiązań/
 - rola architekta rozwiązań przy projektach
 - metodologia projektu
 - poznanie swojego klienta
 - ćwiczenie grupowe - Poznanie swojego klienta
2. Konceptualizacja projektu na podstawie wymagań
 - w jaki sposób kierować procesem ustalania wymagań
 - wykorzystanie analizy typu "Fit & Gap"
 - filary dobrej architektury
 - planowanie architektury rozwiązania
 - ćwiczenie grupowe - projektowanie na podstawie wymagań
3. Zarządzanie projektem i praca w zespole
 - rola architekta rozwiązań w zarządzaniu projektem
 - techniki pomagające w utrzymaniu projektu na właściwym torze
 - scenariusze, przez które projekt może zakończyć się niepowodzeniem
 - ćwiczenie grupowe - Zarządzanie projektem i praca w zespole
4. Architektura platformy Power Platform
 - kluczowe elementy architektury platformy Power Platform
 - zrozumienie, w jaki sposób struktura platformy i jej ograniczenia wpływają na architekturę rozwiązań
 - aktualizacje i nowe funkcjonalności
 - zrozumienie, jak komunikować, w jaki sposób platforma spełnia potrzeby klienta
5. Modelowanie danych
 - wpływ modelu danych
 - strategia modelu danych
 - typ danych
 - relacje danych
 - ćwiczenie grupowe - Modelowanie danych
6. Analityka i sztuczna inteligencja
 - planowanie i ocena wymagań
 - sprawozdawczość operacyjna
 - Power BI
 - Enterprise BI
 - wstępnie opracowane spostrzeżenia i niestandardowych technologii AI
7. Architektura Power Apps
 - omówienie opcji dla aplikacji i jak wybrać, od czego zacząć
 - omówienie opcji struktury aplikacji
 - używanie komponentów jako części architektury aplikacji
 - rozważania dotyczące włączenia Portali jako aplikacji do Twojej architektury

- ćwiczenie grupowe - tematy związane z architekturą Power Apps
- 8. Zarządzanie cyklem życia aplikacji (ALM)
 - wizja Microsoft i rola Architekta rozwiązań w ALM
 - strategię dotyczące środowiska
 - określanie struktury rozwiązania dla dostarczanego produktu
- 9. Architektura Power Automate
 - omówienie opcji automatyzacji i niestandardowe układy logiki
 - przegląd rozważań dotyczących stosowania wyzwalaczy i wspólnych działań
 - poznanie możliwości Business Process Flows (BPF) w kontekście prowadzenia użytkowników przez procesy biznesowe
 - ćwiczenie grupowe - Ocena scenariuszy zastosowania Power Automate
- 10. Modelowanie systemu bezpieczeństwa
 - rola architekta rozwiązań w modelowaniu systemu bezpieczeństwa
 - odkrywanie i poznawanie środowiska klienta
 - kontrolowanie dostępu do środowisk i zasobów
 - kontrolowanie dostępu do danych CDS
 - ćwiczenie grupowe - Modelowanie systemu bezpieczeństwa
- 11. Integracja
 - rola Architekta rozwiązań w integracjach
 - co to jest integracja i dlaczego jest nam potrzebna?
 - funkcjonalności platformy, które umożliwiają integrację
 - raportowanie zdarzeń usług CDS
 - scenariusze do grupowych dyskusji
- 12. Architektura aplikacji Dynamics 365
 - rola architekta rozwiązań przy wdrażaniu aplikacji Dynamics 365
 - uwagi dotyczące architektury aplikacji głównych
 - ćwiczenie grupowe - Grupy robocze oceniają wymagania dla poszczególnych aplikacji
- 13. Architektura Power Virtual Agents
 - wstęp
 - opcje chatbota
 - koncepcje chatbotów
 - najlepsze praktyki
 - zintegrowanie chatbotów
 - inteligentni wirtualni agenci (Power Virtual Agents) w Microsoft Teams
- 14. Zrobotyzowana automatyzacja procesów
 - wstęp
 - pulpit platformy Power Automate
 - zadania związane z nagrywaniem i edycją
 - uruchamianie przepływów pulpitu
 - doradca procesowy
- 15. Testowanie i uruchomienie systemu
 - rola architekta rozwiązań w testowaniu i uruchomieniu systemu
 - planowanie testowania
 - planowanie procesu uruchomienia systemu