

kod szkolenia: PL-600 / PL DL 4d

Microsoft Power Platform Solution Architect

Szkolenie zostaje wygaszone przez Microsoft z dniem 30.06.2026.

Szkolenie obejmuje kluczowe zagadnienia związane z projektowaniem rozwiązań na Microsoft Power Platform i Dynamics 365. Jest to również doskonałe przygotowanie do egzaminu certyfikacyjnego PL-600: Microsoft Power Platform Solution Architect, który potwierdzi Twoje umiejętności w obszarze architektury rozwiązań dla Power Platform. Szkolenie stanowi idealny punkt wyjścia dla doświadczonych programistów i konsultantów funkcjonalnych, którzy chcą przejść do roli architekta rozwiązań i prowadzić udane wdrożenia. Dzięki praktycznemu podejściu skoncentrowanemu na umiejętnościach podejmowania decyzji, uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności niezbędne do efektywnego projektowania rozwiązań, które odpowiadają na szersze potrzeby biznesowe i techniczne organizacji.

Zainwestuj w swoją przyszłość:

<https://www.altkomakademia.pl/zainwestuj-w-swoja-przyszlosc-my-dorzucimy-cos-ekstra/>



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- doświadczonych programistów Power Platform i konsultantów funkcjonalnych, którzy przechodzą do roli architekta rozwiązań i chcą prowadzić udane wdrożenia rozwiązań Power Platform i Dynamics 365.
- Specjalistów IT posiadających wiedzę funkcjonalną i techniczną na temat Microsoft Power Platform, aplikacji Dynamics 365 customer engagement, powiązanych rozwiązań chmurowych Microsoft oraz technologii firm trzecich, którzy chcą sformalizować swoje umiejętności w zakresie architektury rozwiązań.
- Architektów rozwiązań, którzy muszą ułatwiać podejmowanie decyzji projektowych w zakresie rozwoju, konfiguracji, integracji, infrastruktury, bezpieczeństwa, licencjonowania, dostępności, przechowywania danych i zarządzania zmianą.
- Osób przygotowujących się do certyfikacji Microsoft Power Platform Solution Architect (PL-600).



Korzyści

- Wizja rozwiązania i analiza wymagań – Nauczysz się odkrywać potrzeby klientów, prowadzić sesje zbierania wymagań oraz wykonywać analizę luk, aby proponować kompleksowe rozwiązania.
- Umiejętności podejmowania decyzji architektonicznych – Rozwiniesz zdolności krytycznego myślenia niezbędne do podejmowania świadomych decyzji dotyczących komponentów rozwiązania, wzorców integracji i możliwości platformy, zamiast postępowania według sztywnych wytycznych.
- Kompleksowe zarządzanie projektem – Zrozumiesz, jak wpływać na zarządzanie projektem, wdrażać zarządzanie cyklem życia aplikacji i utrzymywać projekty na właściwym torze od koncepcji do uruchomienia.
- Kompleksowa wiedza o platformie – Zdobędziesz głębokie zrozumienie architektury Power Platform, w tym modelowania danych, bezpieczeństwa, analityki, AI oraz wzorców integracji we wszystkich komponentach platformy.
- Praktyczne zastosowanie poprzez ćwiczenia – Weźmiesz udział w ćwiczeniach grupowych i dyskusjach opartych na realistycznych scenariuszach, co pozwoli Ci ćwiczyć umiejętności architektury rozwiązań w środowisku współpracy.
- Przygotowanie do certyfikacji – Będziesz dokładnie przygotowany do egzaminu certyfikacyjnego PL-600 dzięki kompleksowemu omówieniu wszystkich obszarów egzaminacyjnych.
- Ekspertyza w zakresie integracji międzytechnologicznej – Nauczysz się projektować rozwiązania obejmujące Power Apps, Power Automate, Power BI, Power Virtual Agents, aplikacje Dynamics 365 oraz systemy firm trzecich



Program szkolenia

1. Zostać rozwiązaniem
 - Zostać architektem rozwiązań dla Dynamics 365 i Microsoft Power Platform

- Wprowadzenie do stawania się architektem rozwiązań
 - Istniejące umiejętności produktowe i platformowe
 - Oczekiwania wobec architekta rozwiązań
 - Rola architekta rozwiązań podczas faz projektu
 - Filary wspaniałej architektury
 - Odkrywanie potrzeb klienta jako architekt rozwiązań dla Dynamics 365 i Microsoft Power Platform
 - Wprowadzenie i przegląd odkrywania
 - Wstępne odkrywanie klienta
 - Spotkania odkrywcze z klientem
 - Strategia komunikacji z klientem
 - Ćwiczenie grupowe 1 - Poznawanie klienta
2. Wdrożenie projektu
- Zaproponowanie rozwiązania jako architekt rozwiązań dla Microsoft Power Platform i Dynamics 365
 - Wprowadzenie i przegląd proponowania rozwiązania
 - Identyfikacja komponentów rozwiązania
 - Opracowanie i walidacja demonstracji
 - Identyfikacja potencjalnych komponentów firm trzecich
 - Rozpoznawanie mocnych i słabych stron rozwiązania
 - Praca z wymaganiami dla Microsoft Power Platform i Dynamics 365
 - Wprowadzenie
 - Prowadzenie sesji zbierania wymagań
 - Identyfikacja wymagań funkcjonalnych
 - Identyfikacja wymagań нефункциональных
 - Potwierdzanie i finalizowanie wymagań
 - Przeprowadzanie analizy luk
 - Wprowadzenie do analizy luk
 - Określanie wykonalności wymagań
 - Udoskonalanie wymagań na podstawie wniosków z proof of concept
 - Kategoryzowanie wymagań biznesowych i przeprowadzanie analizy dopasowania luk
 - Ocena aplikacji Dynamics 365 i Microsoft Power Platform
 - Ćwiczenie grupowe 2 - Projektowanie na podstawie wymagań
3. Wdrożenie zarządzania projektem dla Power Platform i Dynamics 365
- Wprowadzenie do zarządzania projektem
 - Zarządzanie projektem
 - Rola architekta rozwiązań w zarządzaniu projektem
 - Techniki utrzymywania projektu na właściwym torze
 - Praca zespołowa
 - Ćwiczenie grupowe 3 - Przegląd pracy
4. Architektura Power Platform
- Wprowadzenie
 - Środowiska

- Lokalizacja danych środowiska
 - Praca z danymi
 - Logika niestandardowa
 - Ograniczenia platformy
 - Zagadnienia wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii
5. Modelowanie danych dla rozwiązań Power Platform
- Wprowadzenie
 - Common Data Model
 - Modelowanie danych
 - Wybór magazynu danych
 - Modelowanie danych dla Dataverse
 - Najlepsze praktyki dla Dataverse
 - Architektura modelu danych Fabrikam i urzędów
 - Raportowanie danych i obsługa głównych odwiedzających
 - Obsługa odwiedzających, zrzeczenia się odpowiedzialności i zdjęć
 - Przykładowe rozwiązanie modelu danych
 - Ćwiczenie grupowe 4 - Projektowanie modelu danych
6. Ocena analityki i AI w Power Platform
- Wprowadzenie
 - Możliwości raportowania Power Platform
 - Przegląd Power BI
 - Wymagania dotyczące danych
 - Power BI i Power Platform
 - Dataflows
 - AI
7. Eksploracja architektury Power Apps
- Wprowadzenie
 - Typowe wzorce aplikacji
 - Kompozycja aplikacji
 - Komponenty
 - Optymalizacja aplikacji canvas
 - Microsoft Teams i Power Apps
 - Aplikacje portalowe
 - Ćwiczenie grupowe 5 - Określanie typów aplikacji
8. Planowanie zarządzania cyklem życia aplikacji dla Power Platform
- Wprowadzenie
 - Kluczowe zagadnienia dla ALM
 - Rozwiązania
 - Dane konfiguracyjne i referencyjne
 - Proces wydania
 - ALM z Azure DevOps

- Ćwiczenie grupowe 6 – Kompozycja aplikacji i segmentacja rozwiązań
- 9. Eksploracja architektury Power Automate
 - Wprowadzenie
 - Wyzwalacze
 - Typowe akcje
 - Obsługa błędów
 - Najlepsze praktyki
 - Przepływy procesów biznesowych
 - Ćwiczenie grupowe 7 – Ocena opcji automatyzacji
- 10. Modelowanie bezpieczeństwa dla rozwiązań Power Platform
 - Wprowadzenie
 - Bezpieczeństwo środowiska
 - Zapobieganie utracie danych
 - Dostęp do Dataverse
 - Bezpieczeństwo w aplikacjach
 - Ćwiczenie grupowe 8 – Modelowanie bezpieczeństwa
- 11. Wdrażanie integracji z Power Platform
 - Wprowadzenie
 - Wyzwania integracyjne
 - Integracja danych przychodzących
 - Integracja danych wychodzących
 - Ćwiczenie grupowe 9 – Ocena opcji integracji
- 12. Eksploracja architektury aplikacji Dynamics 365
 - Zagadnienia architektury Dynamics 365 Sales
 - Zagadnienia architektury Dynamics 365 Customer Service
 - Zagadnienia architektury Dynamics 365 Field Service
 - Ćwiczenie grupowe 10 – Ocena wymagań dla aplikacji pierwszej strony
- 13. Eksploracja Power Virtual Agents
 - Wprowadzenie
 - Opcje budowania agentów
 - Koncepcje agentów
 - Najlepsze praktyki
 - Integracja agentów
 - Microsoft Copilot Studio w Teams
 - Ćwiczenie grupowe 11 – Ocena wymagań dla chatbotów
- 14. Eksploracja automatyzacji procesów robotycznych
 - Wprowadzenie
 - Power Automate for desktop
 - Nagrywanie i edycja zadań
 - Uruchamianie przepływów desktopowych
 - Process mining

15. Testowanie i uruchomienie

- Wprowadzenie
- Planowanie uruchomienia
- Migracja danych
- Planowanie uruchomienia



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Minimum dwa lata praktycznego doświadczenia w pracy z Microsoft Power Platform
- Wiedza funkcjonalna i techniczna na temat Microsoft Power Platform oraz aplikacji Dynamics 365 customer engagement
- Doświadczenie z powiązаныmi rozwiązaniami chmurowymi Microsoft i technologiami firm trzecich
- Zrozumienie koncepcji rozwoju, konfiguracji, integracji, infrastruktury, bezpieczeństwa, licencjonowania, dostępności, przechowywania danych i zarządzania zmianą
- Umiejętność uczestniczenia w dyskusjach i ćwiczeniach grupowych
- Głęboka wiedza biznesowa i zrozumienie potrzeb organizacyjnych
- Zalecamy wcześniejszy udział w szkoleniach: PL-900, PL-100, PL-200, PL-400, PL-500



Szkolenie obejmuje

* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

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

* dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii

Metoda szkolenia:

wyjaśnienia koncepcji technicznych,

praktyczne laboratoria

demonstracje



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 PL-600 można przystąpić do certyfikowanego egzaminu Microsoft. Szczegóły na:

<https://learn.microsoft.com/en-us/certifications/exams/pl-600/>