kod szkolenia: AB-620 / PL DL 3d

# Design and build integrated AI agent solutions in Copilot Studio

Na tym kursie nauczysz się projektować, budować i zarządzać gotowymi do produkcji rozwiązaniami AI w Microsoft Copilot Studio - ze szczególnym uwzględnieniem budowania agentów integrujących się między systemami i działających niezawodnie na skalę przedsiębiorstwa. Wyjdziesz poza tworzenie samodzielnych agentów i nauczysz się, jak dostarczać rozwiązania całościowe, które automatyzują rzeczywiste procesy biznesowe, łączą się z danymi korporacyjnymi i podejmą znaczące działania na różnych platformach. W trakcie kursu będziesz stosować najlepsze praktyki dotyczące integracji, zarządzania, bezpieczeństwa i odpowiedzialnej sztucznej inteligencji, aby twoi agenci byli gotowi do wdrożenia w realnym świecie.

AB-100 to zaawansowany kurs dla architektów, starszych konsultantów i liderów technicznych odpowiedzialnych za planowanie, projektowanie i zarządzanie rozwiązaniami korporacyjnymi opartymi na AI, opartymi na platformach Microsoft. Kurs ten stanowi podstawowy, rzeczywisty i architektoniczny etap przygotowawczy, który buduje ocenę projektową, rozumowanie strategiczne oraz kompleksowe zrozumienie potrzebne przed przystąpieniem do egzaminu AB-100 lub wdrożeniem rozwiązań agentów AI na dużą skalę. Uczestnicy będą poznawać, jak projektować rozwiązania biznesowe oparte na AI, które wykorzystują agentów, kopiloty i generatywną AI do automatyzacji zadań, poprawy podejmowania decyzji oraz poprawy doświadczeń pracowników i klientów. Nacisk kładzie się na architekturę, kompromisy, zarządzanie, analizę kosztów i korzyści oraz zarządzanie cyklem życia, a nie na konfigurację krok po kroku.

## Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- Developer
- App Maker

## Korzyści

Na koniec tego kursu będziesz w stanie:

- Projekowacj agentów Copilot Studio integrujących się z systemami korporacyjnymi i danymi za pomocą konektorów, API, Azure AI Search oraz Model Context Protocol (MCP)
- Organizuj zaawansowane procesy oraz rozwiązania wieloagentowe
- Automatyzować złożone scenariusze, w tym przepływy z udziałem człowieka i komputera (human-in-the-loop)
- Stosować kwestie tożsamości, bezpieczeństwa, zarządzania oraz odpowiedzialnej AI podczas projektowania i wdrażania rozwiązań
- Tesowćj, monitorować i zarządzać agentami jako rozwiązaniami klasy enterprise

## Program szkolenia

1.Projektowanie agentów  z wykorzystaniem tematów w Microsoft Copilot Studio

- Dostarczaj bogate odpowiedzi agentów za pomocą Adaptive Cards w Microsoft Copilot Studio
- Działaj na podstawie rozmów z agentami, korzystając z tematów i narzędzi w Microsoft Copilot Studio
- Generuj odpowiedzi agentów opartych na sztucznej inteligencji za pomocą odpowiedzi generatywnych w Microsoft Copilot Studio

2.Projektuj i buduj rozwiązania wieloagentowe w Microsoft Copilot Studio

- Projektuj rozwiązania wieloagentowe w Microsoft Copilot Studio
- Delegowanie zadań agentów za pomocą agentów potomnych w Copilot Studio
- Buduj rozwiązania wieloagentowe z wykorzystaniem połączonych agentów w Copilot Studio
- Buduj rozwiązania wieloagentowe wieloplatformowe z wykorzystaniem protokołu Agent2Agent w Microsoft Copilot Studio

3.Integruj agentów z systemami korporacyjnymi w Microsoft Copilot Studio

- Strategie integracji projektowej dla agentów w Microsoft Copilot Studio
- Podejmuj działania w systemach zewnętrznych, korzystając z konektorów i narzędzi do agentów API REST w Microsoft Copilot Studio
- Agenci z wiedzą korporacyjną korzystając z konektorów i Azure AI Search w Microsoft Copilot Studio
- Integruj agentów z zewnętrznymi systemami za pomocą MCP w Microsoft Copilot Studio

## Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Znajomość Microsoft Power Platform
- Praktyczne doświadczenie w budowie agentów w Copilot Studio
- Zrozumienie koncepcji generatywnej AI
- Biegłość w pracy z API REST
- Znajomość ogólna platformy chmurowej Microsoft.

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/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning

## Szkolenie obejmuje

* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie: https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/
* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

## Czas trwania

3 dni / 21 godzin

## Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski