Szkolenie autoryzowane

PL 200T00 Microsoft Power Platform Functional Consultant

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Microsoft Power Platform umożliwia organizacjom automatyzację procesów biznesowych, tworzenie własnych, rozbudowanych aplikacji oraz lepszą i szybszą komunikację z klientami. Uczestnicy szkolenia nauczą się odkrywać nowe możliwości, gromadzić informacje dotyczące wymagań, angażować ekspertów i interesariuszy, tłumaczyć wymagania i konfigurować rozwiązania oraz aplikacje Microsoft Power Platform. Microsoft Power Platform składa się z czterech kluczowych produktów: Power Apps, Power Automate, Power BI oraz Power Virtual Agents.

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

- Nawiązać współpracę z organizacją w celu zgromadzenia wymagań i wdrożenia rozwiązań Microsoft Power Platform,
- Zbudować aplikacje oparte na modelach, aplikacje typu canvas i aplikacje portalowe,
- Tworzyć przepływy Power Automate,
- Zaprojektować prosty chatbot z wykorzystaniem Power Virtual Agents,
- Analizować dane za pomocą wizualizacji Power BI i pulpitów nawigacyjnych.

Wymagania:

- Doświadczenie w pracy na stanowisku informatyka lub student,

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Praktyczna znajomość Microsoft Power Platform i jej kluczowych komponentów,
- Znajomość Microsoft Dataverse (lub ogólna wiedza na temat modelowania danych) i koncepcji bezpieczeństwa.

SZKOLENIE PROWADZONE JEST W JĘZYKU POLSKIM, MATERIAŁY W JĘZYKU ANGIELSKIM

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do Microsoft Power Platform

Wiedza na temat Microsoft Power Platform i jej czterech kluczowych komponentów: Power Apps, Power Automate, Power BI oraz Power Virtual Agents.

- Informacje dotyczące Microsoft Power Platform

Laboratorium: Walidacja środowiska laboratoryjnego

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Zidentyfikować kluczowe komponenty Microsoft Power Platform

Moduł 2: Praca z Dataverse

Wiedza na temat tworzenia modelu danych w Microsoft Dataverse, w tym importowanie danych, stosowanie raportowania tabelarycznego oraz konfigurowanie zabezpieczeń. Tworzenie prostej wersji Sztucznej Inteligencji (AI) za pomocą AI Buildera.

- Praca z tabelami
- Rodzaje danych i ich zachowanie
- Konfiguracja ustawień bezpieczeństwa

Laboratorium: Tworzenie aplikacji

Laboratorium: Tworzenie tabel i kolumn

Laboratorium: Tworzenie relacji

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Laboratorium: Dodatkowe właściwości tabel

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Rozumieć funkcjonowanie tabel, kolumn, wierszy i relacje,
- Skonfigurować model danych w Dataverse,
- Pracować w środowisku centrum administracyjnego Microsoft Power Platform.

Moduł 3: Tworzenie aplikacji opartych na modelach za pomocą Power Apps

Wartość biznesowa aplikacji Power Apps opartych na modelach. Uczestnicy kursu dowiedzą się jak skonfigurować i zaprojektować aplikację, uwzględniając doświadczenie użytkownika.

- Tworzenie bloków aplikacji model-driven apps (opartych na modelu)
- Projektowanie model-driven apps
- Formatka i widok

Laboratorium: Modyfikacja widoków

Laboratorium: Modyfikacja formatki

App designer (Projektant aplikacji)

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Zarządzać połączeniami w Power Apps,
- Stworzyć aplikację Power Apps opartą na modelu,
- Zaprojektować "doświadczenie użytkownika" aplikacji.

Moduł 4: Tworzenie aplikacji typu canvas za pomocą Power Apps

- Studio Power Apps
- Możliwości aplikacji typu canvas
- Doświadczenie użytkownika

Laboratorium: Tworzenie aplikacji typu canvas

Laboratorium: Praca z danymi i serwisami

Laboratorium: Doświadczenie użytkownika

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Zbudować aplikację Power Apps typu canvas,
- Skonfigurować "doświadczenia użytkownika" w aplikacji typu canvas,
- Zrozumieć elementy składowe aplikacji typu canvas.

Moduł 5: Tworzenie portali za pomocą Power Apps

Wartość biznesowa portali Power Apps Wiedza dotycząca sposobu uzyskiwania dostępu do danych Dataverse w portalu i jak działa uwierzytelnianie w portalu.

- Budowa portali Power Apps
- Uzyskanie dostępu do Microsoft Dataverse w portalu
- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

Moduł 6: Wprowadzenie do automatyzacji

Wiedza na temat reguł biznesowych i kiedy można je stosować. Wiedza dotycząca Power Automate.

- Reguły biznesowe
- Wiedza dotycząca Power Automate

Laboratorium: Konfiguracja nowej reguły biznesowej

Laboratorium: Tworzenie security roles (role zabezpieczeń)

Laboratorium: Tworzenie użytkowników

Laboratorium: Zaawansowane reguły biznesowe

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Stworzyć użytkowników i przypisać role zabezpieczeń,
- Stworzyć i skonfigurować role zabezpieczeń,
- Stworzyć i skonfigurować zaawansowane reguły biznesowe.

Moduł 7: Tworzenie przepływu w Power Automate

- Podstawy przepływów w chmurze
- Triggers (wyzwalacze)
- Działanie

Laboratorium: Tworzenie przepływu

Laboratorium: Tworzenie approval flow

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Stworzyć przepływ w chmurze,
- Zrozumieć podstawy przepływów w chmurze,
- Korzystać z triggers (wyzwalacze) i actions (akcje).

Moduł 8: Tworzenie przepływów pulpitu w Power Automate

Wiedza dotycząca desktop flows (przepływów pulpitu) i ich tworzenia. Sposoby wykorzystywania przepływów pulpitu, jak korzystać z process advisor (doradca procesowy) w celu usprawnienia przepływu pracy.

- Tworzenie przepływów pulpitu
- Korzystanie z przepływów pulpitu
- Doradca procesowy

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Zrozumieć wartość przepływów pulpitu,
- Określić kiedy należy stosować przepływy pulpitu i jak wykorzystać w tym celu process advisor.

Moduł 9: Tworzenie przepływów procesów biznesowych

- Dlaczego warto stosować przepływy procesów biznesowych
- Korzystanie z projektanta przepływu procesów biznesowych
- Automatyzacja przepływu procesów biznesowych

Laboratorium: Tworzenie przepływu procesów biznesowych z rozgałęzieniami

Laboratorium: Tworzenie przepływu procesów biznesowych

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Utworzyć przepływ procesów biznesowych,
- Korzystać z projektanta przepływu procesów biznesowych,
- Zautomatyzować przepływ procesów biznesowych.

Moduł 10: Tworzenie chatbota z Power Virtual Agents

Wiedza dotycząca automatyzacji interakcji z klientami za pomocą chatbota z

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

wykorzystaniem Power Virtual Agents.

- Utworzyć chatbot
- Konfiguracja wątków
- Automatyzacja i integracja
- Konfiguracja podmiotów
- Testowanie i uruchamianie chatbota

Laboratorium: Tworzenie chatbota

Moduł 11: Analiza danych za pomocą Power Bi

Wiedza dotycząca pracy z Power BI Desktop i Power BI Service w celu analizy danych i tworzenia wizualizacji.

- Opcja raportowania tabelarycznego w Dataverse
- Korzystanie z wykresów i pulpitów nawigacyjnych w Dataverse
- Rozpoczęcie pracy z Power BI
- Modelowanie danych w Power BI
- Tworzenie wizualizacji i pulpitów nawigacyjnych
- Publikowanie i udostępnianie w Power BI

Laboratorium: Tworzenie chatbota

Moduł 12: Składając to wszystko w całość

Uczestnicy szkolenia dowiedzą się jak wykorzystać umiejętności Functional Consultant w projektach związanych z Microsoft Power Platform. Dowiedzą się również, jak wykorzystywane są rozwiązania w Microsoft Power Platform oraz zostaną zapoznani z podstawami AI Builder.

- Stosowanie rozwiązań
- Al Builder
- Umiejętności Functional Consultant

Laboratorium: Budowanie wykresów

Laboratorium: Tworzenie pulpitów nawigacyjnych

Laboratorium: Delete data

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Laboratorium: Tworzenie szablonu Word

Laboratorium: Tworzenie szablonu Excel

Laboratorium: Wykrywanie duplikatów

Laboratorium: Import danych

Laboratorium: Eksport danych

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Zrozumieć, jak łączą się koncepcje poruszane na kursie,
- Zarządzać rozwiązaniami w Microsoft Power Platform,
- Korzystać z narzędzi AI Builder do tworzenia i zarządzania modelami,
- Wykorzystywać umiejętności Functional Consultant.

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.