

Power Apps

Twórz aplikacje bez kodowania z Power Apps

Cele szkolenia

Wprowadzenie uczestnika w świat tworzenia aplikacji usprawniających codzienne czynności. Nauka pracy z aplikacją polega na tworzeniu wydajnych aplikacji bez pisania kodu, tzw. no-code lub z minimalnym jego użyciem low-code. Większość elementów tworzonej aplikacji buduje się metodą przeciągnij i upuść za pomocą myszy.

Umiejętności

Zostaniesz twórcą aplikacji, czyli developerem, który będzie w stanie bez większego problemu budować narzędzia wspomagające pracę w swojej organizacji. Równocześnie przeniesiesz bezpieczeństwo organizacji na nowy wyższy poziom.

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone dla osób pragnących nauczyć się tworzenia aplikacji na platformie Power Apps. Osoby biorące udział w szkoleniu nie muszą mieć doświadczenia programistycznego.

Przygotowanie uczestników

Znajomość obsługi komputera, podstawy pracy z danymi.

Szczegółowy program szkolenia

Wprowadzenie do Microsoft Power Apps

Czego się nauczysz w tym module: Poznasz koncepcję tworzenia aplikacji baz pisanie kodu.

- Opis składników platformy Office365 i możliwości i ich integracji z ower Apps
- Koncepcja mniej znaczy więcej
- Czym jest Power Apps i jakie korzyści daje jego używanie?
- Gdzie możesz zastosować PowerApps?
- Aplikacje oparte na kanwie i modelu danych
- Gotowe szablony aplikacji w Power Apps

Budowa aplikacji z Microsoft Power Apps

Czego się nauczysz w tym module: Zapoznasz się z narzędziem Power Apps i środowiskiem pracy.

- Konfiguracja środowiska i uprawnień

- *Metodyka pracy*
- *Tworzenie interfejsu – wprowadzenie*
- *Warstwa danych – omówienie*
- *Podstawy komunikacji i wymiany informacji w aplikacji*

Power Apps for Sharepoint 365

Czego się nauczysz w tym module: Stworzysz pierwszą własną aplikację w oparciu o Sharepoint 365. Power Apps for Sharepoint to specjalna wersja Power Apps, która jest osadzona wewnątrz platformy Sharepoint.

- *Tworzenie formularza SharePoint z użyciem Power Apps*
- *Formularz Power Apps jako interfejs listy Sharepoint.*
- *Interfejs Power Apps*
- *Podstawowe kontrolki – Tekst i przyciski*
- *Kontrolki – Input (dane wchodzące)*
- *Aplikacja oparta o import arkusza Excela do SharePoint*

Praca z Power Apps

Czego się nauczysz w tym module: Zbudujesz własną aplikację od podstaw.

- *Tworzenie pustej aplikacji*
- *Kolorystyka ekranu, tła i dostosowanie czcionek*
- *Przyciski i ikony*
- *Kontrolki i ich rodzaje – Galerie i formularze, Media*
- *Dostosowanie kontrolek*
- *Kontrolki tekstowe do wprowadzania i wyświetlania danych*
- *Sterowanie – menu rozwijane, pola kombi, selektory daty, przyciski opcji itd*
- *Formularze jako interfejs do dodawania i edytowania danych*
- *Prezentacja informacji na wykresach*

Źródła danych dla aplikacji

Czego się nauczysz w tym module: Na tym etapie zapoznasz się z możliwościami łączenia aplikacji ze źródłami danych.

- *Czym są źródła danych?*
- *Popularne źródła danych*
- *Przechowywanie danych i usługi*
- *Jak dobrać źródło danych do potrzeb*
- *Dane w zastosowaniach*
- *Prezentacja danych*
- *Tworzenie aplikacji opartej o źródła danych*
- *Dodawanie, modyfikowanie i usuwanie elementów sterujących*
- *Formuły w aplikacji*
- *Czym jest aplikacja oparta na modelu?*
- *Tworzenie aplikacji opartej o model*

Praca z formularzem

Czego się nauczysz w tym module: Uzyskasz możliwość stworzenia interaktywnego interfejsu użytkownika.

- *Formularz podglądu – tylko do odczytu*

- Szczegóły formularzy
- Formularz edycji – edycja i zapis danych
- Dodawanie i usuwanie danych

Galerie i funkcje

Czego się nauczysz w tym module: Poznasz sposób na efektowne i efektywne tworzenie list nawigacyjnych.

- Zarządzanie galerią
- ThisItem
- Formatowanie tekstu i formatowanie warunkowe
- Filtrowanie, sortowanie i wyszukiwanie
- Nawigacja i zależności dynamiczne

Automatyzacja w Power Apps

Czego się nauczysz w tym module: Stworzysz automatyzację w swojej aplikacji bez konieczności pracy z kodem.

- Pierwsze kroki z Power Automate dla Power Apps
- Konektor Office 365 Users, konektor SQL Server
- Operacje warunkowe
- Podstawowe operacje
- Harmonogram Power Automate
- Wywołanie procesu z Power Apps
- Uruchomienie przepływu z PowerApps

Zarządzanie i testowanie aplikacji

Czego się nauczysz w tym module: Poznasz kolejne kroki, związane z udostępnieniem swojej aplikacji współpracownikom.

- Wersjonowanie aplikacji
- Współdzielenie aplikacji
- Środowiska pracy
- Testowanie aplikacji
- Ustawienia aplikacji
- Publikowanie i udostępnianie aplikacji
- Osadzanie PowerApps w zespołach Teams
- Osadzanie PowerApps w SharePoint Online
- Aplikacja mobilna Power Apps
- Integracja Power Apps i Power BI

Metoda realizacji szkolenia

Wykłady plus ćwiczenia

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 24 h szkoleniowe

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- *Power Platform: Power Automate, Power BI, Data Factory*