

# Tytuł szkolenia: Power Apps

## Kod szkolenia: Power-Apps

### Wprowadzenie

Szkolenie Power Apps pozwala na naukę tworzenia aplikacji bez pisania kodu. Rozbudowane szablony, łączniki danych oraz elementy sztucznej inteligencji pozwalają na tworzenie użytecznych aplikacji przez początkujących uczestników.

### Adresaci szkolenia

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

### Cel 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.

### Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

### Plan szkolenia

#### 1. Wprowadzenie do Microsoft Power Apps

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

#### 2. Budowa aplikacji z Microsoft Power Apps

Konfiguracja środowiska i uprawnień  
Metodyka pracy  
Tworzenie interfejsu – wprowadzenie  
Warstwa danych – omówienie  
Podstawy komunikacji i wymiany informacji w aplikacji

#### 3. Power Apps for Sharepoint 365

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

#### 4. Praca z Power Apps

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

#### 5. Źródła danych dla aplikacji

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

#### 6. Praca z formularzem

Formularz podglądu – tylko do odczytu  
Szczegóły formularzy  
Formularz edycji – edycja i zapis danych  
Dodawanie i usuwanie danych

#### 7. Galerie i funkcje

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

#### 8. Automatyzacja w Power Apps

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

#### 9. Zarządzanie i testowanie aplikacji

- 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