

Power Apps

Twórz aplikacje bez kodowania z Power Apps

Cele szkolenia

Szkolenie ma na celu 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

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- Świadomie tworzyć aplikację za pomocą kanwy w Power Apps
- Zarządzać kluczowymi elementami aplikacji (galeriami i formularzami)
- Obsługiwać elementy sterujące aplikacją (kontrolki, ikony, karty)
- Optymalizować działanie aplikacji za pomocą zmiennych i funkcji
- Publikować i wersjonować aplikację
- Tworzyć role w aplikacji i wprowadzać zabezpieczenia dla użytkowników

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.

Szkolenie dla analityków danych, pracujących na stanowiskach dotyczących raportowania.

Przygotowanie uczestników

Znajomość obsługi komputera, podstawy pracy z danymi. Pomocnym elementem ale nie wymaganym będzie znajomość działania Power Platform (SharePoint, Power Automate).

Szczegółowy program szkolenia

1. Wprowadzenie do SharePoint

- Omówienie interfejsu aplikacji
- Istota wykorzystania dynamicznych elementów w Power Platform
- Tworzenie witryny zespołu
- Tworzenie stron Modern
- Tworzenie list w SharePoint
- Nadawanie uprawnień dla witryn i list
- Znaczenie nazewnictwa kolumn i adresów
- Import danych z MS Excel do listy Sharepoint

2. Wprowadzenie do Power Apps

- Omówienie interfejsu aplikacji
- Wykorzystanie możliwości aplikacji
- Integracja Power Apps z Power Platform
- Szablony

3. Tworzenie aplikacji

- Interfejs aplikacji kanwy
- Kluczowe elementy aplikacji (ekrany, galerie, formularze)
- Elementy sterujące aplikacji (kontrolki, ikony, karty)
- Funkcje i właściwości
- Formatowanie warunkowe tekstu, liczb, ikon i innych elementów
- Sortowanie i filtrowanie
- Tworzenie dynamicznych drop-down i ComboBox
- Nawigacja
- Obsługa błędów
- Ukrywanie elementów w aplikacji
- Testowanie

4. Źródła danych

- Omówienie możliwości połączeń statycznych i dynamicznych
- Połączenia z danymi i usługami np. MS Excel, SharePoint, SQL
- Import danych statycznych do aplikacji
- Konektory

5. Dynamiczne zależności

- Optymalizacja działania aplikacji za pomocą Zmiennych
- Zmienne Set(), UpdateContext()
- Pobieranie dynamicznych danych za pomocą funkcji
- Tworzenie roli w aplikacji i wprowadzanie zabezpieczeń dla użytkowników
- Komponenty i ich wykorzystanie

6. Zarządzanie aplikacją

- Publikacja i wersjonowanie
- Osadzenie aplikacji w MS Teams, Sharepoint, Power BI
- Eksport i import aplikacji (przenoszenie pomiędzy środowiskami)

7. Przepływy w Power Automate

- Uruchomienie ręcznego przepływu z SharePoint
- Uruchomienie automatycznego przepływu warunkowego z Power Automate
- Uruchomienie przepływu z Power Apps
- Wysyłanie maili z aplikacji za pomocą Power Automate

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie w zdecydowanej większości odbywa się w formie warsztatów. Większość ćwiczeń na konkretnych przykładach jest realizowana z trenerem w trybie rzeczywistym. Do minimum ograniczona jest niezbędna teoria. Podczas szkolenia uczestnik zrealizuje gotową aplikację przechodząc krok po kroku cały proces. Realizacji szkolenia przyświeca zasada „o trudnych rzeczach mówimy prostym językiem”, tak aby uczestnik rozumiał i świadomie wykorzystywał możliwości Power Apps..

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 24 godziny szkoleniowe

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- Power Automate – Automatyzacja w chmurze Microsoft 365
- [Szkolenia z zakresu analizy danych biznesowych](#)