

## MS 600 Building applications and solutions with Microsoft 365 core services

**Czas trwania: 5 dni**

**Dla kogo:**

Szkolenie skierowane do programistów, którzy projektują, budują, testują i utrzymują aplikacje i rozwiązania zoptymalizowane pod kątem produktywności i potrzeb współpracy organizacji korzystających z platformy Microsoft 365.

**Wymagania wstępne:**

- 1-2 lata doświadczenia jako programista
- podstawowa wiedza na temat interfejsów API REST, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, tożsamości Microsoft, w tym kont Azure AD i Microsoft, Azure AD B2C oraz pojęć związanych z pozwoleniami / zgodami
- doświadczenie w tworzeniu rozwiązań w Microsoft Teams, dodatkach Office lub SharePoint Framework

**Szkolenie przygotowuje do egzaminu:**

MS 600: Building Applications and Solutions with Microsoft 365 Core Services

**Zakres tematyczny:**

1. Implementacja tożsamości Microsoft
  - platforma Microsoft Identity
  - rejestracja aplikacji
  - wdrażanie uwierzytelnianie
  - konfiguracja uprawnień do korzystania z interfejsu API
  - wdrażanie uprawnień do korzystania z interfejsu API
  - wdrażanie autoryzacji w interfejsie API
  - Tworzenie usługi dostępu do Microsoft Graph
2. Praca z Microsoft Graph
  - co to jest Microsoft Graph
  - uzyskiwanie dostępu do danych użytkownika z Microsoft Graph
  - wykorzystywanie danych z parametrami zapytania
  - zarządzanie cyklem życia grupy e Microsoft Graph
  - dostęp do plików za pomocą Microsoft Graph
  - optymalizacja ruchu sieciowe
3. Rozszerzanie i dostosowywanie SharePoint
  - SharePoint Framework web parts
  - rozszerzenia SharePoint Framework
  - pakiety i wdrażanie rozwiązania SPFx
  - zużycie Microsoft Graph
  - zużycie zewnętrznych interfejsów API zabezpieczonych za pomocą usługi Azure AD z poziomem SPFx
  - składniki Web Part jako karty Teams
  - marki i motywy w SharePoint
4. Rozszerzenia Teams
  - aplikacja Microsoft Teams
  - Webhooks w Microsoft Teams
  - karty w Microsoft Teams
  - rozszerzenia wiadomości w Microsoft Teams

- boty konwersacyjne w Microsoft Teams
5. Rozszerzenia Office
- dodatki Office
  - Office JS APIs
  - dostosowywanie dodatków
  - testowanie, debugowanie i opcje wdrażania
  - komunikat wykonalny

**Polecane szkolenia uzupełniające:**

MS 300 Deploying Microsoft 365 Teamwork  
MS 301 Deploying SharePoint Server Hybrid