

Szkolenie: Microsoft  
**MS-600T00 Building applications and solutions with Microsoft 365 core services**



## DOSTĘPNE TERMINY

2022-03-21 | 5 dni | Warszawa  
2022-03-21 | 5 dni | Wirtualna sala  
2022-06-27 | 5 dni | Kraków  
2022-06-27 | 5 dni | Wirtualna sala

## Cel szkolenia:

To szkolenie pokrywa pięć głównych elementów platformy Microsoft 365 – Wdrażanie tożsamości Microsoft, praca z Microsoft Graph, rozszerzanie i dostosowywanie SharePoint, rozszerzanie Teams i rozszerzanie Office. Podczas szkolenia, uczestnik nauczy się jak wdrażać tożsamość Microsoft i pracować z Microsoft Graph. Uczestnik zdobędzie wiedzę na temat elementów interfejsu użytkownika (łącznie z Adaptive Cards i UI Fabric), punktów integracyjnych (łącznie z Microsoft Teams, dodatkowymi programami Office, SharePoint Framework, wiadomościami poleceniowymi), i określania celów pracy platformy. Podczas wdrażania tożsamości Microsoft, uczestnik dowie się jak wdrażać tożsamość Microsoft, łącznie z rejestrowaniem aplikacji, uwierzytelnianiem, konfigurowaniem zezwoleń do użycia API i tworzeniem usługi dostępu do Microsoft Graph. Przy pracy z Microsoft Graph, uczestnik nauczy się jak zdobywać dostęp do danych użytkownika, eksplorować parametry ankiet, zarządzać cyklem życiowym grupy, zdobywać dostęp do plików i optymalizować ruch w sieci przy użyciu Microsoft Graph. Podczas rozszerzania i dostosowywania SharePoint, uczestnik dowie się o częściach sieci SharePoint Framework, rozszerzeniach i o tym jak pakować i wdrażać rozwiązanie SPFx. Przy rozszerzaniu Teams, uczestnik zbada komponenty aplikacji Teams, będzie pracować z hakami internetowymi, zakładkami i chatbotami. Na koniec, uczestnik nauczy się pracować z dodatkowymi programami Office, dodatkowymi programami Task Pane, API JavaScript i wiadomościami poleceniowymi z Adaptive Cards.

### Grupa docelowa:

Szkolenie jest przeznaczone dla osób zainteresowanych wdrożeniem platformy Microsoft 365 lub zainteresowanych zdaniem egzaminu certyfikacyjnego Microsoft 365 Developer Associate. Uczestnicy powinni posiadać od 1 do 2 lat doświadczenia jako programista. Szkolenie zakłada, że uczestnik wie jak kodować i posiada podstawową wiedzę z zakresu REST APIs, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, tożsamości Microsoft (łącznie z kontami Azure AD i Microsoft), Azure AD B2C i pojęć zezwoleń.

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

- Wdrażać tożsamość Microsoft
- Pracować z Microsoft Graph

- Określać cele pracy platformy
- Stosować punkty integracyjne, takich jak Microsoft Teams, dodatkowe programy Office i SharePoint Framework

## Plan szkolenia:

- Wdrażanie tożsamości Microsoft
  - Platforma Microsoft Identity
  - Rejestracja aplikacji
  - Stosowanie uwierzytelnienia
  - Konfiguracja zezwoleń w celu użycia API
  - Wdrażanie upoważnienia w celu użycia API
  - Wdrażanie upoważnienia w API
  - Tworzenie usługi w celu zdobycia dostępu do Microsoft Graph
- Praca z Microsoft Graph
  - Czym jest Microsoft Graph
  - Dostęp do danych użytkownika przez Microsoft Graph
  - Użycie danych przy pomocy parametrów ankiety
  - Zarządzanie cyklem życiowym grupy w Microsoft Graph
  - Dostęp do plików w Microsoft Graph
  - Optymalizacja ruchu w sieci
- Rozszerzanie i dostosowywanie SharePoint
  - Części sieci SharePoint Framework
  - Rozszerzenia SharePoint Framework
  - Pakowanie i wdrażanie rozwiązania SPFx
  - Używanie Microsoft Graph
  - Używanie API podmiotów zewnętrznych, zabezpieczonych w Azure AD poprzez SPFx
  - Części sieci jako zakładki Teams
  - Budowanie świadomości marki i stosowanie motywów w SharePoint
- Rozszerzanie Teams
  - Aplikacja Microsoft Teams
  - Haki sieciowe w Microsoft Teams
  - Zakładki w Microsoft Teams
  - Rozszerzenia wiadomości w Microsoft Teams
  - Chatboty w Microsoft Teams
- Rozszerzanie Office
  - Dodatkowe programy Office

- JavaScript API w Office
- Dostosowywanie dodatkowych programów
- Testowanie, usuwanie błędów z programu i opcje wdrożenia
- Wiadomości poleceniowe

## Wymagania:

- Uczestnik powinien posiadać 1-2 lat doświadczenia jako programista. Szkolenie zakłada, że uczestnik wie jak kodować i posiada podstawową wiedzę z zakresu REST APIs, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, tożsamości Microsoft (łącznie z kontami Azure AD i Microsoft), Azure AD B2C i pojęć zezwoleń.
- Zalecane jest doświadczenie w tworzeniu rozwiązań w Microsoft Teams, dodatkowych programach Office i SharePoint Framework, poprzez wszystkie fazy tworzenia oprogramowania.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-600T00 Building applications and solutions with Microsoft 365 core services** otrzymują **certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.