

# Microsoft 365 - Programovanie pre SharePoint Online II

Kód kurzu: SPO\_DEV\_2

5-dňový kurz určený pro vývojárov webových aplikácií, ktorí chcú naplno využiť potenciál SharePoint Online. V priebehu kurzu sa naučíte vytvárať komplexné aplikácie s využitím technológií SharePoint Framework a SharePoint Embedded. Kurz je navrhnutý tak, aby priemernému webovému vývojárovi poskytol dostatočné znalosti a zručnosti pre samostatnú prácu na programových úpravách SharePoint Online alebo pri využití SharePoint Online a SharePoint Embedded v ďalších aplikáciách. Predpokladajú sa základné znalosti webových technológií a programovania v SharePoint Framework. Kurz nie je vhodný pre začiatočníkov.

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre vývojárov, ktorí vytvárajú riešenia s využitím technológie SharePoint Online

## Čo vás naučíme

- Využívať dáta SharePoint Online v Microsoft 365 aj mimo neho
- Vytvoriť autonómnu aplikáciu napojenú na SharePoint Embedded
- Prepojiť SharePoint Online s dátami ľubovoľného on-premise systému
- Maximálne využiť potenciál Microsoft 365

## Predpokladané vstupné znalosti

- Základná znalosť vývoja webových aplikácií (HTML, CSS, JavaScript) ideálne v rozsahu kurzov
- HTMLCSS
- a
- INTJS
- alebo
- INTTS1
- Základná znalosť platformy SharePoint Online - ideálne v rozsahu kurzu
- GOC222
- Aspoň základné skúsenosti s vývojom SharePoint Framework alebo absolvovanie kurzu Programovanie pre SharePoint Online I
- SPO\_DEV\_1

## Osnova kurzu

### Deň 1: Prehľad technológií

- SharePoint Framework
- Fluent UI a React
- ODATA REST API
- Azure Functions a Apps
- Graph API
- Entra ID Private network connectors

### Deň 2: Standalone Single Page Web App

- Vytvorenie a nastavenie standalone aplikácie
- Použitie React a Fluent UI
- Napojenie na SharePoint Online dáta
- Nasadenie aplikácie v prostredí SharePoint Online

### Deň 3: SharePoint Embedded

- Integrácia aplikácie do SharePoint prostredia
- Využitie SharePoint Embedded technológií
- Prispôsobenie aplikácie pre užívateľov SharePointu
- Ladenie a optimalizácia integrovaných aplikácií

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Microsoft 365 - Programovanie pre SharePoint Online II

## Deň 4: Teams app

- Vytvorenie aplikácie pre Microsoft Teams
- Integrácia s SharePoint Online
- Použitie Microsoft Graph API
- Nasadenie a správa aplikácie v Teams

## Deň 5: On-premise dáta

- Prepojenie SharePoint Online s on-premise dátami
- Použitie hybridných technológií
- Nastavenie bezpečnej komunikácie
- Praktické ukážky a riešenie problémov

### **GOPAS Praha**

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved