

# Integrace a API – prakticky a názorně

Kód kurzu: BEIAPI

Integrace a výměna dat mezi aplikacemi – čím dál důležitější disciplína, nezbytná pro úspěch dnešních IT projektů. Zároveň je to disciplína pro mnohé těžko uchopitelná, stojící na pomezí analýzy, architektury, programování, bezpečnosti, sítí a infrastruktury obecně. Naše školení vás touto integrační džunglí bezpečně provede a názorně na praktických příkladech vám ukáží, jak k integracím přistupovat, abyste se s nimi v projektu vypořádali úspěšně.

## Pro koho je kurz určen

Pokud jste IT či business analytik, integrační architekt, projektový manažer, programátor, vedoucí týmu nebo produktový manažer a máte chuť rozšířit si své znalosti o integracích, jste na správné adrese. Školení ocení i další nadšenci, kteří chtějí získat lepší přehled o propojování aplikací přes API.

## Co Vás naučíme

Odkrýt tajemství úspěšných integrací tak, aby účastníci mohli navrhnout a dodat funkční a kvalitní řešení, která obstojí v reálných projektech.

Důraz bude kladen na maximální použitelnost v praxi včetně názorných příkladů. Čekají Vás živé a praktické příklady z praxe, které osvětlí:

- Jak přemýšlet o integracích jako o klíčové části projektu
- Jak integrace navrhovat tak, aby byly proveditelné, funkční a kvalitní
- Jak zapojit AI do návrhu integrací a ušetřit tak cenný čas
- Přehled nejpoužívanějších technologií pro integrace
- Chytrý výběr a využití integračních platforem
- Jak krok za krokem řídit vývoj a zavádění integrací
- Ověřené tipy a triky pro testování a dokumentování

## Požadované vstupní znalosti

- Základní orientace v IT prostředí a znalost pojmů jako je aplikace, databáze, či systémová architektura.
- Základní znalosti procesu vývoje softwaru – nemusí umět programovat, ale měli by rozumět fázím projektu od sběru požadavků, přes vývoj po nasazení.
- Schopnost analyticky myslet a pracovat s diagramy a schématy.
- Výhodou je předchozí zkušenost s prací na IT projektech či základní znalost pojmů týkajících se API (není však podmínkou).

## Osnova kurzu

### Úvod do světa integrací

- klíčové pojmy a proč na nich záleží

### Formáty výměny dat

- od JSON po XML – co a kdy zvolit

### Druhy komunikace

- REST, SOAP, JMS, MQTT, Kafka – co stojí za jejich popularitou

### Integrační platformy

- jak si vybrat tu pravou a využít ji naplno

### Návrh kvalitních integrací

- praktické tipy, které vás zachrání před slepými uličkami

### Integrace v korporátním prostředí

- specifika a jak jim čelit

### Využití AI při návrhu integrací

**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

# Integrace a API – prakticky a názorně

- nástroje a triky pro moderního analytika

## Bezpečnost, monitoring a řešení chyb

- nezapomeňte na bezpečnost, nejčastější chyby a jejich ladění

## Testování a dokumentace

- jak integrace testovat a dokumentovat

### 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