Integrácia v praxi

Kód kurzu: GOC4612

Dnešný IT svet sa nezaobíde bez prepájania systémov, no zle navrhnutá integrácia môže napáchať viac škody než úžitku. Toto školenie vám poskytne viac než len základný vhľad do sveta aplikačnej integrácie a vybaví vás zručnosťami potrebnými na jej logický návrh. Ukážeme vám, že integrácia nie je len o prepájaní „drôtov", ale o hlbšom pochopení dát, procesov a celkovej architektúry. Počas školenia si množstvo tém vyskúšate na praktických cvičeniach, aby ste svoje nové znalosti mohli okamžite uplatniť v reálnych situáciách.

Pre koho je kurz určený

- IT a business analytikom
- , ktorí potrebujú porozumieť tomu, ako si systémy vymieňajú dáta, a chcú sa s istotou podieľať na návrhu týchto rozhraní.
- Aplikačným a solution architektom
- , ktorí hľadajú osvedčené postupy na navrhovanie robustných a udržateľných integračných riešení.
- Upozornenie
- : Školenie naopak nie je primárne určené pre vývojárov a programátorov, ktorí už majú s integráciami bohaté skúsenosti a hľadajú čisto technologické detaily o konkrétnej implementácii v kóde.

Čo vás naučíme

- Porozumieť konceptu integrácie a jej kľúčovej úlohe v modernej architektúre.
- Zorientovať sa v rôznych metódach a technológiách integrácie.
- Osvojiť si schopnosť navrhovať logickú integráciu medzi aplikáciami a systémami.
- Identifikovať a riešiť základné výzvy bezpečnostných aspektov integrácie.

Požadované vstupné znalosti

- Povedomie o aplikácii
- Postman
- .
- Analytické a mierne technické myslenie.
- Predchádzajúce znalosti integrácie nie sú nutné.

Osnova kurzu

- Úvod do prepájania systémov
- Čo je integrácia a prečo je dôležitá?
- Príklady integrácie v každodennom živote a podnikaní.
- História a vývoj integrácie v IT.
- Základy práce s dátami
- Formáty dát a ich rola v integrácii (XML, JSON).
- Transformácia dát a mapovanie (ETL).
- Validácia a čistenie dát.
- Metódy a prístupy
- Priame prepojenie systémov (Point-to-Point (P2P) integrácia).
- Message-Oriented Middleware (MOM) integrácia.
- Service-Oriented Architecture (SOA) a webové služby.
- Representational State Transfer (REST) a RESTful API.
- Event-Driven Integration.
- Cloud Integration a iPaaS (Integration Platform as a Service).
- Business logika v integračných riešeniach.
- Návrh architektúry a rozhraní
- Identifikácia potrieb a požiadaviek na integráciu.

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Integrácia v praxi

- Návrh celkovej integračnej architektúry.
- Integračné patterny (vzory).
- Výber vhodných technológií a nástrojov.
- Dokumentácia rozhraní (Swagger/OpenAPI).
- Spracovanie správ a dátových modelov.
- Modelovanie návrhu integrácie (ArchiMate/UML/BPMN).
- **Bezpečnosť**
- Zabezpečenie dát pri prenose.
- Overovanie a autorizácia.
- Ochrana proti útokom a zneužitiu.
- **Výzvy a trendy
- Internet vecí (IoT) a jeho vplyv na výmenu dát.
- Umelá inteligencia a strojové učenie v kontexte integrácie.
- Automatizácia a nástroje na správu integrácie.
- **Praktické príklady**
- Príklady použitia rôznych metód integrácie.
- Príklady formátov a transformácií dát.

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved