

# Implementácia dátového skladu a ETL procesov s využitím Microsoft SQL Server Integration Services

Kód kurzu: GOC645

Kurz je určený pre tvorcov dátových skladov a ETL procesov nad Microsoft SQL Serverom, ktorí sa chcú naučiť vytvárať dátové sklady a ETL procesy, ktorými budú načítavať dáta z rôznych dátových zdrojov, transformovať ich a vkladať do dátového skladu. V úvode kurzu sa zoznámite s kľúčovými princípmi fungovania dátových skladov a ich rolami v Business Intelligence (BI) riešeníach. Naučíte sa dátové sklady navrhovať a implementovať v Microsoft SQL Serveri. Ďalej sa zoznámite so SQL Server Integration Services (SSIS), ktoré se naučíte používať pre načítavanie dát z rôznych dátových zdrojov za účelom aktualizácie dátového skladu. Na praktických príkladoch si vyskúšate tvorbu uceleného ETL procesu, vrátane inkrementálneho načítania dát. Získané znalosti sú uplatniteľné na všetkých podporovaných verziách SQL Serveru (2012 - 2019). Tento kurz nahrádza zrušený Microsoft kurz Implementácia dátového skladu v SQL Server 2016 [MOC 20767].

## Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre tvorcov dátových skladov a ETL procesov nad Microsoft SQL Serverom, ktorí sa chcú naučiť vytvárať dátové sklady a ETL procesy, ktorými budú načítavať dáta z rôznych dátových zdrojov, transformovať ich a vkladať do dátového skladu.

## Osnova kurzu

- Úvod do data warehousingu
- Návrh infraštruktúry pre data warehouse
- Návrh a implementácia data warehouse
- Columnstore indexácia
- Tvorba ETL riešení
- Implementácia SSIS control flow
- Ladenie a riešenie problémov v SSIS
- Extrakcia dát
- Master Data Services
- Nasadenie a konfigurácia SSIS balíčkov

### 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