Tvorba stránkovaných reportů v Microsoft SQL Server Reporting Services a Microsoft Power BI

Kód kurzu: GOC640

Kurz je určen pro všem, kteří se chtějí naučit vytvářet stránkované reporty v prostředí SQL Server Reporting Services, Power BI služby či Microsoft Fabric. Naučíte se vytvářet reporty s pomocí Visual Studia s využitím různých typů dostupných vizualizací a vytvořené reporty si vyzkoušíte nasadit do různých produkčních prostředí. V reportech si osvojíte práci s parametry a filtry. Z pohledu správy se naučíte Reporting Services server instalovat, konfigurovat, nasazovat objekty, řídit přístupy a také automatizovat. Ukážeme si také jak na interaktivní reporty v Power BI Report Serveru a naopak jak na stránkové reporty v Power BI Service.

Co Vás naučíme

- Seznámíte s možnostmi tvorby a nasazení stránkovaných reportů do Microsoft SQL Server Reporting Services, Power BI Report Serveru, Power BI služby a Microsoft Fabric
- Naučíte se vytvářet vlastní reporty a používat různé dostupné vizualizace
- Osvojíte si v reportech práci s parametry a filtry
- Pochopíte, jak reporty nasadit a automatizovat s nimi spojené úlohy
- Naučíte se nasadit a spravovat SQL Server Reporting Services
- Dozvíte se, jaké jsou možnosti generování stránkovaných reportů v cloudovém prostředí Power BI a Microsoft Fabric
- Zjistíte, jaká je budoucnost SQL Server Reporting Services a jaké jsou naopak možnosti provozu interaktivních Power BI reportů na vlastních serverech

Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost fungování datových skladů
- Základní znalost relačních databází v prostředí Microsoft SQL Serveru

Osnova kurzu

1 Úvod do stránkovaných (paginated) reportů
- Představení Microsoft SQL Server Reporting Services
- Seznámení s budoucností Reporting Services a vysvětlení přechodu na Power BI Report Server (PBIRS) po příchodu Microsoft SQL Serveru 2025
- Možnosti použití a nasazení reportů na vlastní server nebo do Power BI služby či Microsoft Fabric

2 Tvorba různých typů vizualizací
- Tabulka
- Matrix
- Graf
- List
- Obrázek
- Budík
- Mapa
- KPI, sparklines, data bars
- Subreport

3 Práce s parametry a filtry
- Vysvětlení rozdílu mezi parametry a filtry
- Parametry reportu
- Parametry dotazů

4 Nasazení do SQL Server Reporting Services (SSRS)
- Naučíte se nasadit vytvořené reporty na server
- Správa serverových vlastností

5 Automatizované úlohy v Reporting Services

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

- Cachování reportů pro zrychlení výkonu
- Automatizované doručování s pomocí subscriptions
- Práce se snímky reportů

6 Správa SQL Server Reporting Services

- Instalace SQL Server Reporting Services a jejich konfigurace s pomocí Reporting Services Configuration Manager
- Správa databází a klíčů
- Monitoring využití reportů

7Využití reportů v Power BI službě

- Seznámení s nástrojem Power BI Report Builder
- Nasazení stránkovaných reportů do Power BI služby a Microsoft Fabric
- Propojení s on-premises datovým zdrojem
- Zabezpečení reportů v Power BI službě a Microsoft Fabric

8Power BI Report Server (PBIRS)

- Seznámení s možnostmi hostování interaktivních Power BI reportů na vlastních serverech
- Úvod do Power BI Desktop
- Ukázka tvorby interaktivních reportů

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