

DP-605T00 Develop dynamic reports with Microsoft Power BI

Microsoft Official Courses (MOC)

Course DP-605T00 Develop dynamic reports with Microsoft Power BI



3a Kypca (About this Course):

- Transform and load data, define semantic model relationships and calculations, create interactive visuals, and distribute reports using Power BI.
-

Цели – Какво ще научите (Course Goals/Skills):

1 – Get data in Power BI

- Get data from files
- Get data from relational data sources
- Create dynamic reports with parameters
- Get data from a NoSQL database
- Get data from online services
- Select a storage mode
- Get data from Azure Analysis Services
- Fix performance issues
- Resolve data import errors

2 – Clean, transform, and load data in Power BI

- Shape the initial data
- Simplify the data structure
- Evaluate and change column data types
- Combine multiple tables into a single table
- Profile data in Power BI
- Use Advanced Editor to modify M code

3 – Design a semantic model in Power BI

- Work with tables
- Create a date table
- Work with dimensions
- Define data granularity
- Work with relationships and cardinality
- Resolve modeling challenges

4 – Add measures to Power BI Desktop

models

- Create simple measures
- Create compound measures
- Create quick measures
- Compare calculated columns with measures

5 – Add calculated tables and columns to Power BI Desktop models

- Create calculated columns
- Learn about row context
- Choose a technique to add a column

6 – Design Power BI reports

- Design the analytical report layout
- Design visually appealing reports
- Report objects
- Select report visuals
- Select report visuals to suit the report layout
- Format and configure visualizations
- Work with key performance indicators

7 – Configure Power BI report filters

- Introduction to designing reports for filtering
- Apply filters to the report structure
- Apply filters with slicers
- Design reports with advanced filtering techniques
- Consumption-time filtering
- Select report filter techniques
- Case study – Configure report filters based on feedback

8 – Create and manage workspaces in Power BI

- Distribute a report or dashboard
- Monitor usage and performance

- Recommend a development life cycle strategy
- Troubleshoot data by viewing its lineage
- Configure data protection

9 – Manage semantic models in Power BI

- Use a Power BI gateway to connect to on-premises data sources
 - Configure a semantic model scheduled refresh
 - Configure incremental refresh settings
 - Manage and promote semantic models
 - Troubleshoot service connectivity
 - Boost performance with query caching (Premium)
-

Курсът е предназначен за (Audience):

- Business Analysts
 - Data Analysts
 - BI Developers
 - Data Scientists
 - IT Professionals involved in data analysis and reporting
 - Database Administrators
 - Data Engineers
 - IT Managers and Decision Makers
 - Anyone interested in learning to create dynamic reports using Microsoft Power BI.
-

Формат на курса (Course Format):

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Присъствен (Classroom) Курс в Учебната ни зала или В Офис на Клиент	Онлайн (Online/Virtual) Курс във виртуална зала с инструктор

Език на курса (Course Language Option)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Български (Bulgarian)	Английски (English)

Може да изберете Език на който да се проведе обучението – български или английски. Всичките ни инструктори владеят свободно английски език.

Учебни Материали (Student Guides):



Учебните материали са достъпни в електронен

формат. Могат да се ползват online/offline на всяко устройство. Доживотен достъп.

Лабораторна среда (Lab Environment):



Всеки курсист разполага със собствена лаб среда, където се провеждат упражненията, част от курса. Не е необходимо да инсталирате софтуер на компютър или специални изисквания за хардуер.

Участниците в присъствен формат в Учебния ни център разполагат с индивидуален компютър по време на обучението.

След завършване получавате (At Course Completion):

Lifetime Access - Video Archive 24/7	Certificate of Course Completion

Доживотен достъп до видео архив с запис на всяка отделна лекция.

Официален международно признат сертификат за

завършен курс на обучение.

Продължителност (Course Duration):



- 1 работни дни (09:00 – 17:00)

или

- **8 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 1 седмица**
 - **събота и неделя 10:00 – 14:00, 14:00 – 18:00, 18:00 – 22:00**
 - **понеделник и сряда 19:00 – 23:00**
 - **вторник и четвъртък 19:00 – 23:00**
-

Плащане



Заявка за издаване на фактура се приема към момента на записването на съответния курс.

Фактура се издава в рамките на 7 дни от потвърждаване на плащането.

Предстоящи Курсове (Next Class):



■ Notice

Няма предстоящи събития.

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

Предпоставки (Изисквания) за Участие (Prerequisites):

- In addition to their professional experience, students who attend this training should already have the following technical knowledge:
 - Basic understanding of computer networks and hardware concepts.
 - Basic understanding of OS and Application concepts.
 - Experience with using the Windows OS.
-

**Курсът подготвя за следните
сертификационни нива**