

# **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):**

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

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):



юли 1

1 юли 2024 @ 09:00 - 4 юли 2024 @ 17:00 EEST 


[\*\*AZ-800T00: Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure\*\*](#)

юли 22

22 юли 2024 @ 09:00 - 25 юли 2024 @ 17:00 EEST 


[\*\*AZ-801T00: Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services\*\*](#)

авг. 5

5 август 2024 @ 09:00 - 8 август 2024 @ 17:00 EEST 

[\*\*AZ-800T00: Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure\*\*](#)

авг. 26

26 август 2024 @ 09:00 - 29 август 2024 @ 17:00 EEST 

[\*\*AZ-801T00: Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services\*\*](#)

сеп. 2

2 септември 2024 @ 09:00 - 5 септември 2024 @ 17:00 EEST 

[\*\*AZ-800T00: Administering Windows Server\*\*](#)



# Hybrid Core Infrastructure

[Към календара](#)

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**