

DP-200 – Implementing an Azure Data Solution

Microsoft Official Courses (MOC)

Course DP-200T01-A: Implementing an Azure Data Solution



3a Kypca (About this Course):

- In this course, the students will implement various data platform technologies into solutions that are in-line with business and technical requirements, including on-premises, cloud, and hybrid data scenarios incorporating both relational and NoSQL data. They will also learn how to process data using a range of technologies and languages for both streaming and batch data. The students will also explore how to

implement data security, including authentication, authorization, data policies, and standards. They will also define and implement data solution monitoring for both the data storage and data processing activities. Finally, they will manage and troubleshoot Azure data solutions which includes the optimization and disaster recovery of big data, batch processing, and streaming data solutions.

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

- Explain the evolving world of data
- Survey the services in the Azure Data Platform
- Identify the tasks that are performed by a Data Engineer
- Describe the use cases for the cloud in a Case Study
- Choose a data storage approach in Azure
- Create an Azure Storage Account
- Explain Azure Data Lake Storage
- Upload data into Azure Data Lake
- Explain Azure Databricks
- Work with Azure Databricks
- Read data with Azure Databricks
- Perform transformations with Azure Databricks
- Create an Azure Cosmos DB database built to scale
- Insert and query data in your Azure Cosmos DB database
- Build a .NET Core app for Azure Cosmos DB in Visual Studio Code
- Distribute data globally with Azure Cosmos DB
- Use Azure SQL Database
- Describe Azure Data Warehouse
- Create and Query an Azure SQL Data Warehouse
- Use PolyBase to Load Data into Azure SQL Data Warehouse

- Be able to explain data streams and event processing
 - Understand Data Ingestion with Event Hubs
 - Understand Processing Data with Stream Analytics Jobs
 - Understand Azure Data Factory and Databricks
 - Understand Azure Data Factory Components
 - Be able to explain how Azure Data Factory works
 - Have an introduction to security
 - Understand key security components
 - Understand securing Storage Accounts and Data Lake Storage
 - Understand securing Data Stores
 - Understand securing Streaming Data
 - Explain the monitoring capabilities that are available
 - Troubleshoot common data storage issues
 - Troubleshoot common data processing issues
 - Manage disaster recovery
-

Курсът е предназначен за (Audience):

- The primary audience for this course is Data Professionals, Data Architects, and Business Intelligence Professionals who want to learn about the data platform technologies that exist on Microsoft Azure. The secondary audience for this course is individuals who develop applications that deliver content from the data platform technologies that exist on Microsoft Azure.
-

Формат на курса



Присъствен Курс



Онлайн (Live)

Отдалечен

Език на курса (Course Language Option)



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 Метериали: в електронен формат (Учебните материали са на английски), включени в цената с неограничен достъп.

Лабораторна среда: всеки курсист разполага със собствена лаб среда, където се провеждат упражненията, част от курса.



Видео Архив (24/7)



Сертификат за
Завършен Курс

Продължителност

- 3 работни дни (09:00 – 17:00)

или

- **24 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 2 седмици**
 - 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

[tribe_events_list category="azure"]

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 take this training should have technical knowledge equivalent to the following courses:

- [Azure Fundamentals](#)
-

Курсът подготвя за следните сертификационни нива

- **Exam DP-200: Implementing an Azure Data Solution**
- [Може да се сертифицирате в нашия тест център с ваучер с отстъпка от цената на изпит.](#)