

Power BI Data analyst Associate

Gündəlik işlərinizdə Power BI-dan istifadə edərək sürətli və zövqlü reportların hazırlanmasını, DAX və Power Query-dən istifadə edərək mürəkkəb modellər yaradılmasını bizimlə öyrənin.

Təlimçi

Tarıqulu Xasizadə

Emin Məhərrəmli

Təlim müddəti

Hər biri 1.5 saat olmaqla 20 dərs

Təlim auditoriyası

Power BI ilə data analizi və vizuallaşdırmanı öyrənmək istəyənlər, bu sahəyə yeni başlayanlar üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Təlim metodikası

- rəsmi kurikulum;
- nəzəriyyə və nümunə əsaslı (16) və praktiki (4) dərslər;
- rəsmi tövsiyyə edilən imtahan suallarının işlənməsi və izahı (suallar MeasureUp şirkətinə məxsusdur);
- dərslər arasında fərqli tapşırıqların işlənməsi;
- Power BI mü sahibələrinə hazırlıq səviyyənizin yoxlanması;
- təlimin sonunda verilmiş dataset üzərində report hazırlanması;
- təlim iştirakçıları ilə aylıq Power BI yenilikləri haqqında görüş;
- təlim zamanı və təlimdən sonra real-time mentor dəstəyi;

- xtremelabs çalışma laboratoriyaları
- 2 kurrikuluma dəstək kitabı

Təlimin keçirilmə platforması

Microsoft Teams

Təlimdən sonra dəstək platforması

Discord

Təlimin tərkibi: (ingiliscə)

Module 1: Get Started with Microsoft Data Analytics

Modulun izahı: Bu modulda siz data analitikasındakı fərqli rollar, onların məsuliyyətləri, Power BI məhsulları haqqında öyrənəcəksiniz.

Explore the different roles in data

Identify the tasks that are performed by a data analyst

Describe the Power BI landscape of products and services

Use the Power BI service

Module 2: Getting Data in Power BI

Modulun izahı: Bu modulda siz fərqli məlumat mənbələrinə (Microsoft Excel, SQL Server) qoşulmaq, qoşulma növünü seçmək və onların performans özəllikləri haqqında öyrənəcəksiniz.

Identify and retrieve data from different data sources

Understand the connection methods and their performance implications

Use Microsoft Dataverse

Connect to a data flow

Module 3: Cleaning, Transforming, and Loading Data in Power BI

Modulun izahı: Bu modulda siz məlumat üzərində fərqli əməliyyatlar aparmaq, keyfiyyətini dəyərləndirmək və ümumiyyətlə Power Query-nin gücü haqqında öyrənəcəksiniz.

Apply data shape transformations

Enhance the structure of the data

Profile and examine the data

Module 4: Design a Data Model in Power BI

Modulun izahı: Bu modulda siz data modelin dizayn olunması, cədvəllər arasında əlaqələrin yaradılması ilə tanış olacaqsınız.

Understand the basics of data modeling

Define relationships and their cardinality

Implement Dimensions and Hierarchies

Module 5: Create Model Calculations using DAX in Power BI Modulun

izahı: Bu modulda siz DAX (Data Analysis Expressions), hesablanmış cədvəllər və sütunlar, zaman funksiyaları ilə tanış olacaqsınız.

Understand DAX

Use DAX for simple formulas and expressions

Create calculated tables and measures

Build simple measures

Work with Time Intelligence and Key Performance Indicators

Module 6: Optimize Model Performance in Power BI

Modulun izahı: Bu modulda siz data model qurarkən performansın önəmi və onu optimallaşdırmaq üçün addımlar haqqına öyrənəcəksiniz.

Understand the importance of variables

Enhance the data model

Optimize the storage model

Module 7: Create Reports in Power BI

Modulun izahı: Bu modeulda siz hesabatlar yaratmanın fundamental əsaslarını, düzgün vizualların seçilməsini, fərqli elementlərin əlavə olunmasını öyrənəcəksiniz.

Design a report page layout

Select and add effective visualizations

Add basic report functionality

Add report navigation and interactions

Module 8: Create Dashboards in Power BI

Modulun izahı: Bu modulda siz dashboard-ların yaradılması və biznes mühitində hekayəçiliyin önəmi haqqında öyrənəcəksiniz.

Create a Dashboard

Understand real-time Dashboards

Enhance Dashboard usability

Module 9: Identify Patterns and Trends in Power BI

Modulun izahı: Bu modulda siz hesabatlarınıza Süni İntellektin imkanlarında istifadə edərək necə dəyər qata biləcəyiniz haqqında öyrənəcəksiniz.

Use the Analyze feature

Identify outliers in data

Use the AI visuals

Use the Advanced Analytics custom visual

Module 10: Create and Manage Workspaces in Power BI

Modulun izahı: Bu modulda workspace yaratmaq və idarə etmək, yaradılmış kontenti insanlarla necə bölüşmək haqqında öyrənəcəksiniz.

Create and manage a workspace

Understand workspace collaboration

Monitor workspace usage and performance

Distribute an App

Module 11: Manage Files and Datasets in Power BI

Modulun izahı: Bu modulda siz parametrlər, dataset-lərin yenilənməsi haqqında öyrənəcəksiniz.

Manage datasets and parameters

Build dynamic reports with parameters

Schedule dataset refresh

Troubleshoot gateway service connectivity

Module 12: Row-level Security in Power BI

Modulun izahı: Bu modulda siz row-level security haqqında öyrənəcəksiniz.

Implement row-level security using both the Static and Dynamic methods

Module 13: Practical Power BI 1

Modulun izahı: Bu modulda siz praktiki çalışmalarla biliklerinizi möhkəmləndirəcəksiniz.

Module 14: Practical Power BI 2

Modulun izahı: Bu modulda siz praktiki çalışmalarla biliklerinizi möhkəmləndirəcəksiniz.

Module 15: Practical Power BI 3

Modulun izahı: Bu modulda siz praktiki çalışmalarla biliklerinizi möhkəmləndirəcəksiniz.

Module 16: Practical Power BI 4

Modulun izahı: Bu modulda siz praktiki çalışmalarla biliklerinizi möhkəmləndirəcəksiniz.

Module 17: Exam questions review 1

Modulun izahı: Bu modulda siz MeasureUp tərəfindən təqdim olunan suallarlar tanış olaraq imtahana hazırlaşacaqsınız.

Module 18: Exam questions review 2

Modulun izahı: Bu modulda siz MeasureUp tərəfindən təqdim olunan suallarlar tanış olaraq imtahana hazırlaşacaqsınız.

Module 19: Exam questions review 3

Modulun izahı: Bu modulda siz MeasureUp tərəfindən təqdim olunan suallarlar tanış olaraq imtahana hazırlaşacaqsınız.

Module 20: Exam questions review 4

Modulun izahı: Bu modulda siz MeasureUp tərəfindən təqdim olunan suallarlar tanış olaraq imtahana hazırlaşacaqsınız.