



innab
Business School

2024

PL-300 **(Microsoft Power BI** **Data Analyst)**

Təlim
Proqramı



(+994) 51 230 25 17



info@innab.org



www.innab.org



Nərimanov rayonu,
Fətəli xan Xoyski 118A



BİZ KİMİK?

"innab" 02.06.2015-ci ildə Azərbaycanda peşəkar inkişaf platforması olaraq yaradılmışdır. Hazırda "innab" brendi altında "innab Business School" komandası və 7 alt brend fəaliyyət göstərir.

"innab Business School" komandası "Data Analitika", "Maliyyə", "Mühasibat uçotu", "İnsan Resursları", "Satış & Marketing", "Menecment" və digər sahələr üzrə ana dilimizdə video dərslər hazırlayır, məqalələr yazır və təlimlər təşkil edir. Biz işimizi sadəcə peşəkar təlim verməklə məhdudlaşdırmır, müdavimlərin karyera yolunu izləyir və dəstək oluruq.

"innab" olaraq hər zaman xidmətlərimizlə fərqlilik yaratmaqla lider təhsil və karyera şirkəti olaraq irəliləməyə davam edirik. Belə ki, müştəri segmentasiyasına uyğun keyfiyyətli xidmət göstərilməsi məqsədi ilə **"inData"**, **"inFinance"**, **"inHRM"**, **"inMarketing"**, **"inOffice"**, **"inBusiness"** və **"inCareer"** alt brendləri yaradılmış və hal-hazırda inkişaf etdirilməkdədir.



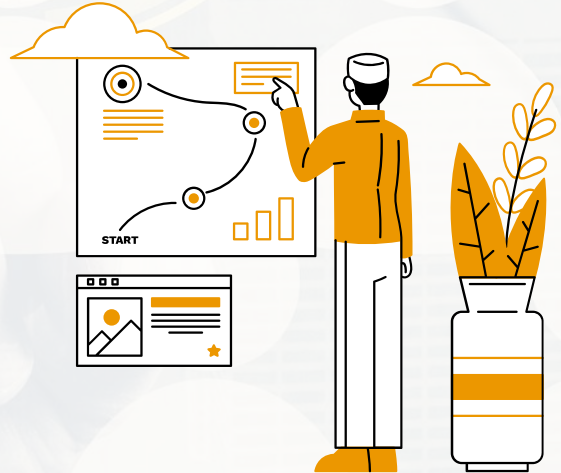


VIZYON VƏ MISSİYAMIZ



Şirkətimizin vizyonu hər zaman xidmətləri ilə fərqlilik yaradan lider təhsil və karyera şirkəti olmaqdır.

Missiyamız isə hər kəsə fərqli, individual və peşəkar inkişafa yönəlik keyfiyyətli xidmətlər təklif edən peşəkar inkişaf platforması olmaqdır.





Niyə innab?

"Innab Business School" olaraq 9 illik fəaliyyət nəticələrimiz:



15 000+ məzuna xidmət

400+ korporativ əməkdaşlıq



Microsoft-un bir çox məhsulları üzrə
Rəsmi Test Mərkəzi

6 dövlət qurumu ilə əməkdaşlıq



Rəqəmsal uğurlarımız



70+ təhsil şirkəti arasında stabil artan müştəri cəlb edilməsi



300+ öyrədici məqalə



1000+ video kontent



6 000 000+ videolara baxış sayı



95%+ məmnuniyyət göstəricisi



(+994) 51 230 25 17



info@innab.org



www.innab.org



Nərimanov rayonu,
Fətəli xan Xoyski 118A



innab
Business School

KORPORATİV ƏMƏKDAŞLIQLARIMIZ



(+994) 51 230 25 17



info@innab.org



www.innab.org



Nerimanov rayonu,
Fətəli xan Xoyski 118A



TƏLİMİN MƏQSƏDİ

Təlimin məqsədi iştirakçılara Power BI vasitəsilə məlumatların hazırlanması, modeləşdirilməsi, vizuallaşdırılması və idarə olunması bacarıqlarını öyrətməkdir. Təlimdə iştirakçılar məlumatların alınması, təmizlənməsi, modellərin optimallaşdırılması, DAX funksiyaları ilə hesablamalar aparılması və interaktiv hesabatların yaradılmasını öyrənəcəklər. Təhlükəsizlik və idarəetmə alətləri ilə məlumatların qorunması və effektiv paylaşımı da təlimin əsas mövzularındandır. Məqsəd iştirakçıların Power BI ilə data analitikası sahəsində seriştə və beynəlxalq sertifikat əldə etməsini təmin etməkdir.





TƏLİMİN GEDİŞATI



TƏLİM MODULLARI



3000
4500
6000
7500
9000



**Məlumatların
Hazırlanması**



**Data Modelinin
Qurulması**



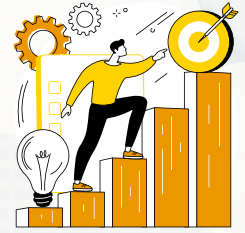
**Hesabatların
Hazırlanması**



**Dataların Təhlili və
Trendlərin
Aşkarlanması**



**Dataların İdarə
Edilməsi və
Təhlükəsizlik**



(+994) 51 230 25 17



info@innab.org



www.innab.org



Nerimanov rayonu,
Fətəli xan Xoyski 118A



PL-300

1

GET OR CONNECT TO DATA

- 1.1 Identify and connect to data sources or a shared semantic model
- 1.2 Change data source settings, including credentials and privacy levels
- 1.3 Choose between DirectQuery and Import
- 1.4 Create and modify parameters



Power BI

2

PROFILE AND CLEAN THE DATA

- 2.1 Evaluate data, including data statistics and column properties
- 2.2 Resolve inconsistencies, unexpected or null values, and data quality issues
- 2.3 Resolve data import errors

3

TRANSFORM AND LOAD THE DATA

- 3.1 Select appropriate column data types
- 3.2 Create and transform columns
- 3.3 Group and aggregate rows
- 3.4 Pivot, unpivot, and transpose data
- 3.5 Convert semi-structured data to a table
- 3.6 Create fact tables and dimension tables
- 3.7 Identify when to use reference or duplicate queries and the resulting impact
- 3.8 Merge and append queries
- 3.9 Identify and create appropriate keys for relationships
- 3.10 Configure data loading for queries





PL-300

4

DESIGN AND IMPLEMENT A DATA MODEL

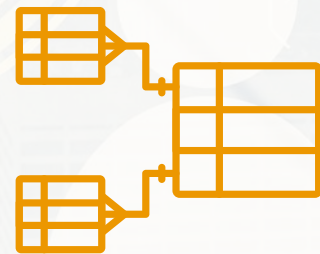
- 4.1 Configure table and column properties
- 4.2 Implement role-playing dimensions
- 4.3 Define a relationship's cardinality and cross-filter direction
- 4.4 Create a common date table
- 4.5 Identify use cases for calculated columns and calculated tables



5

CREATE MODEL CALCULATIONS BY USING DAX

- 5.1 Create single aggregation measures
- 5.2 Use the CALCULATE function
- 5.3 Implement time intelligence measures
- 5.4 Use basic statistical functions
- 5.5 Create semi-additive measures
- 5.6 Create a measure by using quick measures
- 5.7 Create calculated tables or columns
- 5.8 Create calculation groups



6

OPTIMIZE MODEL PERFORMANCE

- 6.1 Improve performance by identifying and removing unnecessary rows and columns
- 6.2 Identify poorly performing measures, relationships, and visuals by using Performance Analyzer and DAX query view
- 6.3 Improve performance by reducing granularity





PL-300

7

CREATE REPORTS

- 7.1 Select an appropriate visual
- 7.2 Format and configure visuals
- 7.3 Apply and customize a theme
- 7.4 Apply conditional formatting
- 7.5 Apply slicing and filtering
- 7.6 Configure the report page
- 7.7 Choose when to use a paginated report
- 7.8 Create visual calculations by using DAX



8

ENHANCE REPORTS FOR USABILITY AND STORYTELLING

- 8.1 Configure bookmarks
- 8.2 Create custom tooltips
- 8.3 Edit and configure interactions between visuals
- 8.4 Configure navigation for a report
- 8.5 Apply sorting to visuals
- 8.6 Configure sync slicers
- 8.7 Group and layer visuals by using the Selection pane
- 8.8 Configure drill through navigation
- 8.9 Configure export settings
- 8.10 Design reports for mobile devices
- 8.11 Enable personalized visuals in a report
- 8.12 Design and configure Power BI reports for accessibility
- 8.13 Configure automatic page refresh





PL-300

9

IDENTIFY PATTERNS AND TRENDS

- 9.1 Use the Analyze feature in Power BI
- 9.2 Use grouping, binning, and clustering
- 9.3 Use AI visuals
- 9.4 Use reference lines, error bars, and forecasting
- 9.5 Detect outliers and anomalies



10

CREATE AND MANAGE WORKSPACES AND ASSETS

- 10.1 Create and configure a workspace
- 10.2 Configure and update a workspace app
- 10.3 Publish, import, or update items in a workspace
- 10.4 Create dashboards
- 10.5 Choose a distribution method
- 10.6 Configure subscriptions and data alerts
- 10.7 Promote or certify Power BI content
- 10.8 Identify when a gateway is required
- 10.9 Configure a semantic model scheduled refresh



11

ITEMS

- 11.1 Assign workspace roles
- 11.2 Configure item-level access
- 11.3 Configure access to semantic models
- 11.4 Implement row-level security roles
- 11.5 Configure row-level security group membership
- 11.6 Apply sensitivity labels



innab

Business School

PL-300

(MICROSOFT POWER BI DATA ANALYST)



2024



(+994) 51 230 25 17



info@innab.org



www.innab.org



Nerimanov rayonu,
Fətəli xan Xoyski 118A