



Professional Reporting with Power BI

- Təlimçinin adı:
Sevinc Hüseynova
- Təlimin müddəti:
20 saat (1 ay)
- Təlimin qiyməti:
250 azn (aylıq)
- Tələbələr üçün
(təqaüd ilə)
180 azn (aylıq)

Niyə data təhsili üçün
DATA SOCOOLU seçməlisiniz?



Layihə Əsaslı Tədris

Analitikanı sıfırdan - Fərdi İnkişaf Planının hazırlanmasından sonda iş və ya təcrübə ilə təmin etmək mərhələsinə qədər pilləli şəkildə öyrənəcəksiniz.



Proaktiv Mentorluq

Tədris müddətində təmin olunan proaktiv mentorluq zəifliklərinizin inkişafı, sistemli öyrənməniz və iş dünyası üçün imkanlar yaradacaq.



Vahid Sertifikatlaşdırma

Dərsləri müvəffəqiyyətlə başa vuraraq təsdiqlənmiş sertifikat əldə edəcəksiniz. Təlimlərin sonunda uyğun beynəlxalq sertifikatları əldə edə bilərsiniz.



Karyera Mərkəzi

Onlarla Data SoCool tələbəsi hazırda aparıcı şirkətlərdə və dövlət qurumlarında çalışmaqdadırlar. Növbəti siz ola bilərsiniz.



Təlim Haqqında

Biznesin intellektual təhlili şirkətin inkişafına kömək etmək və böyük nəticələrə nail olmaq üçün daha yaxşı qərarların verilməsində məlumatların düzgün və səmərəli istifadəsini tələb edir. Microsoft şirkətinin təqdim etdiyi Power BI programı məlumatların təhlili və proqnozlaşdırılmasını təmin etməklə ən çox istifadə olunan vasitələrdən biridir. Kurs müddətində Power BI-nın hesabatların avtomatlaşdırılmasındaki mühüm rolü vurğulanacaq və iş dünyasında datanın necə dəyərə çevrildiyi nümunə hesabatlar üzərində göstəriləcək. 4 həftəlik program daxilində siz databazaların təhlükəsiz və səmərəli qurulması, dataların təmizlənməsi, vizuallaşdırılması, dashboard və reportların hazırlanması və son istifadəçilərlə paylaşılması haqqında ən vacib və tam praktiki, müasir iş dünyasının tələblərini qarşılayan bilik və bacarıqlara yiyələnəcəksiniz.



Təlimin Metodu

Hər mövzu sonunda siz sərbəst iş və tapşırıqlarla karşılaşacaq, Marketing, Risk, KPI və Maliyyə hesabatlarının necə qurulduğunu öyrənəcəksiniz. Təlimin sonunda isə proyekt üzərində işləyərək öz hesabatlarını fərdi şəkildə tamamlayacaqsınız. Təlim programı ərzində mentorluq dəstəyi göstəriləcək. Verilən tapşırıqların həllinə və dərsdəki davamiyyətə uyğun olaraq sertifikat təqdim olunacaq.



Təlimçi Haqqında

Sevinc Hüseynova - Paşa Bank'da Kredit Risklərinin idarəedilməsi üzrə Data Analitik kimi çalışır. Bundan əvvəl isə İcbari Tibbi Sığorta üzrə Dövlət Agentliyində Risklərin idarəolunması və Aktuarı şöbəsində Data Analitik olaraq çalışmışdır. Çalışdığı müddətdə Microsoft Power BI programı üzərindən hesabatların avtomatlaşdırılması üzərində bir layihəni tamamlayıb. 2018-ci ildə təşkil olunmuş "Big Data Hackathon" yarışmasında 1-ci yerə layiq görüлüb. Bundan əlavə R programlaşdırma dilində riyazi və statistik modelləşdirməni hesabatların hazırlanmasında tətbiq etmişdir. Hazırda Maliyyə Risklərinin idarəolunması üçün Power BI-da hesabatlılıq sistemini qurur.



TƏLİMÇİ
Sevinc Hüseynova

Təlimin Proqramı

1 LESSON 1

- Introduction to Business Intelligence
- BI tools and differences among them
- Microsoft Power BI as a BI tool, pros and cons
- General workflow in Microsoft Power BI
- Importing data and data manipulation (Excel, CSV, SQL, R, Python, Facebook, web etc.)

2 LESSON 2

- Data Cleaning In Power BI
- Importing Data from Facebook
- Web scrapping
- Get data- R script
- Using Parameters
- Query Properties
- Advanced Editor- Code basics
- Managing data
- Working with Choose columns and rows
- Group by, Merging and appending datasets
- Replacing values and setting right formats for variables
- Adding Columns – Conditional Column
- Superstore Analysis Case (Part 1)
- White House Salaries Case
- World Bank Case Analysis
- Assignment 1 (Loan Dataset)
- Assignment 2 (Play store Dataset)

3 LESSON 3

- Basic visualization tools and functionality (stacked bar chart, pie chart, donut chart, gauge, R script visual etc.)
- Importing other Visualization tools and their functionality (tachometer, maps, aster plot, Tornado chart etc.)
- Formatting Visuals
- Grouping variables
- Superstore Analysis Case (Part 2)
- Assignment 1 (FBI Crime Analysis)
- Assignment 2 (BMW Sales Analysis)

4 LESSON 4

- Conditional Formatting
- Filters (Advanced, Basic, Top N, Visual level, Page level and Report level)
- Editing Relationships among Visuals
- Test Assessment 1
- Google Apps Case

5 LESSON 5

- DAX working principles
- Measures and new columns
- Calculate(), SUM(), Count() and other fundamental functions
- Calculations on variables
- New Quick Measures
- Apple Co Analysis case

6 LESSON 6

- Modelling variables
- Formatting Variables
- Editing Interactions
- Creating and editing hierarchies
- Bookmarks and buttons in Power BI
- Student Performance Analysis Case
- Assignment 1 (Happiness Score of World Countries)

7 LESSON 7

- Building and editing relationships among datasets
- Types of reporting and building consistent dashboards (Risk, KPI, HR, Marketing)
- Sharing Reports on web and Power BI service
- Editing dashboards in Power BI service and manually
- Interactive Presentations
- Working in sample dashboards
- Sales orders/ Sales Store/ Sales Center- Sales Analysis Case

8 LESSON 8

- Final Test Assessment
- Capstone Project

9 STEP TO BUSINESS WORLD

- Data Scientist CV Preparation
- Interview preparation