

R İLƏ **DATA ANALITIKA**

Təlim Proqrami









BIZ KIMIK?

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

"innab Business School" komandası "Data Analitika", "Maliyyə", uçotu", "İnsan Resursları", "Satış "Mühasibat & 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.

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















VIZYON VƏ MİSSİYAMIZ



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

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



















Niyə İnnab?

"İnnab 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 mütşəri cəlb edilməsi



300+ öyrədici məqalə



🖭 1000+ video kontent



6 000 000+ videolara baxış sayı



95%+ məmnuniyyət göstəricisi













KORPORATIV **ƏMƏKDAŞLIQLARIMIZ**















































TƏLİMİN MƏQSƏDİ

Təlimin məqsədi, iştirakçılara R proqramlaşdırma dilində data analitika bacarıqlarını inkişaf etdirmək və onları müxtəlif data tiplərinin emalı, analiz və vizualizasiya alətləri ilə tanış etməkdir. Təlim, iştirakçıların R dili vasitəsilə data manipulyasiyası, məlumatların təhlili, statistik hesablama və vizualizasiya bacarıqlarını inkişaf etdirməyi hədəfləyir. Nəticə olaraq, iştirakçılar R dilində verilənlərə dair müxtəlif analitik və hesablama tapşırıqlarını yerinə yetirə bilən, analitik düşüncə tərzinə sahib mütəxəssislərə çevriləcəklər.





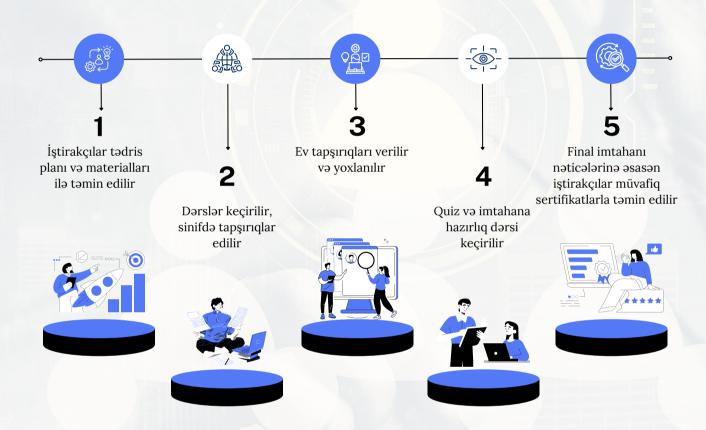








TƏLİMİN GEDİŞATI











TƏLİM MODULLARI





R Studio-ya Giriş və Əsas Anlayışlar







R-də Verilənlərin Emalı və Manipulyasiyası



Verilənlərin İdxalı, İxracı və String Emalı







Statistika və Analitik **Funksiyalar**



Vizualizasiya və Qrafiklərin Yaradılması







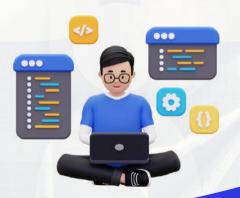




- Introduction R
 - 1.1 Installation R Studio (R tools)
 - 1.2 Exploring R Studio
 - 1.3 Variables, Logical Operators
 - 1.4 Data Types (Integer, Boolean ex)
 - 1.5 Download Packages
 - 1.6 Most Used Packages



- R Operators
 - 2.1 Types of Operators
 - 2.2 Arithmetic Operators
 - 2.3 Relational Operators
 - 2.4 Logical Operators
 - 2.5 Assignment Operators
 - 2.6 Miscellaneous Operators
 - R Objects
 - 3.1 Vector Creation Accessing Vector Elements Vector Manipulation
 - 3.2 Creating a List Naming List Elements Accessing List Elements
 - 3.3 Matrices Accessing Elements of a Matrix Matrix Computations
 - 3.4 Factors Generating Factor Levels Changing the Order of Levels
 - 3.5 Data Frames Extract Data from Data Frame Expand Data Frame













- **Data Import & Export**
 - 4.1 Getting and Setting the Working Directory
 - 4.2 Import Excel, CSV, rds ex files
 - 4.3 Finding file with patterns
 - 4.4 Operations with file (Rename, copy)
 - 4.5 Export files
 - 4.6 Import Data from web
- **Data Cleaning**
 - 5.1 Rules Applied in String Construction
 - 5.2 String Manipulation
 - 5.3 Finding Errors
 - 5.4 Missing Values (Trim, NA)
 - 5.5 Changing data type
 - 5.6 Replace values
- 6 Data Manipulation
 - 6.1 MEAN, MEDIAN & MODE
 - 6.2 Filtering data Group by, Summarize
 - 6.3 Creating new Field
 - 6.4 Merge data (cbind, rbind)
 - 6.5 Joining Columns and Rows in a Data Frame

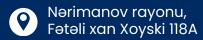














TƏLİM PLANI

R - Logical Functions

- 7.1 R If Statement
- 7.2 R If...Else Statement
- 7.3 The if...else if...else Statement
- 7.4 R Switch Statement
- 7.5 R Repeat Loop
- 7.6 R While Loop
- **7.7** R For Loop
- 7.8 Loop Control Statements
- 7.9 R Break Statement
- 7.10 R Next Statement

8 R - Plots

- 8.1 PIE CHARTS
- 8.2 BAR CHARTS
- 8.3 BOXPLOTS
- 8.4 HISTOGRAMS
- 8.5 LINE GRAPHS
- 8.6 SCATTERPLOTS











Indo **Business School** R İLƏ DATA ANALITIKA



2024







