



innab
Business School

2024

SQL

MYSQL, ORACLE SQL

*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.



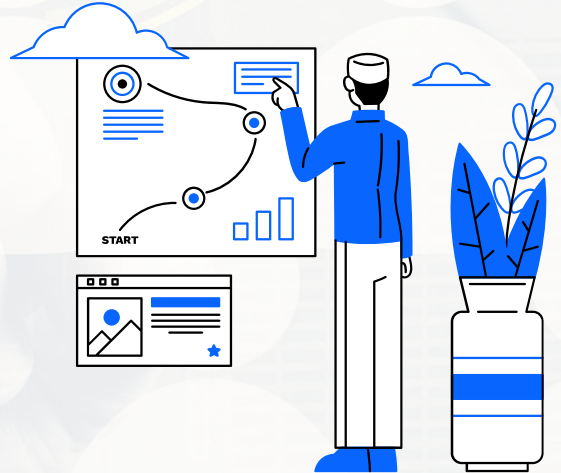


VIZYON VƏ MISSİYAMIZ



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



Nərimanov rayonu,
Fətəli xan Xoyski 118A



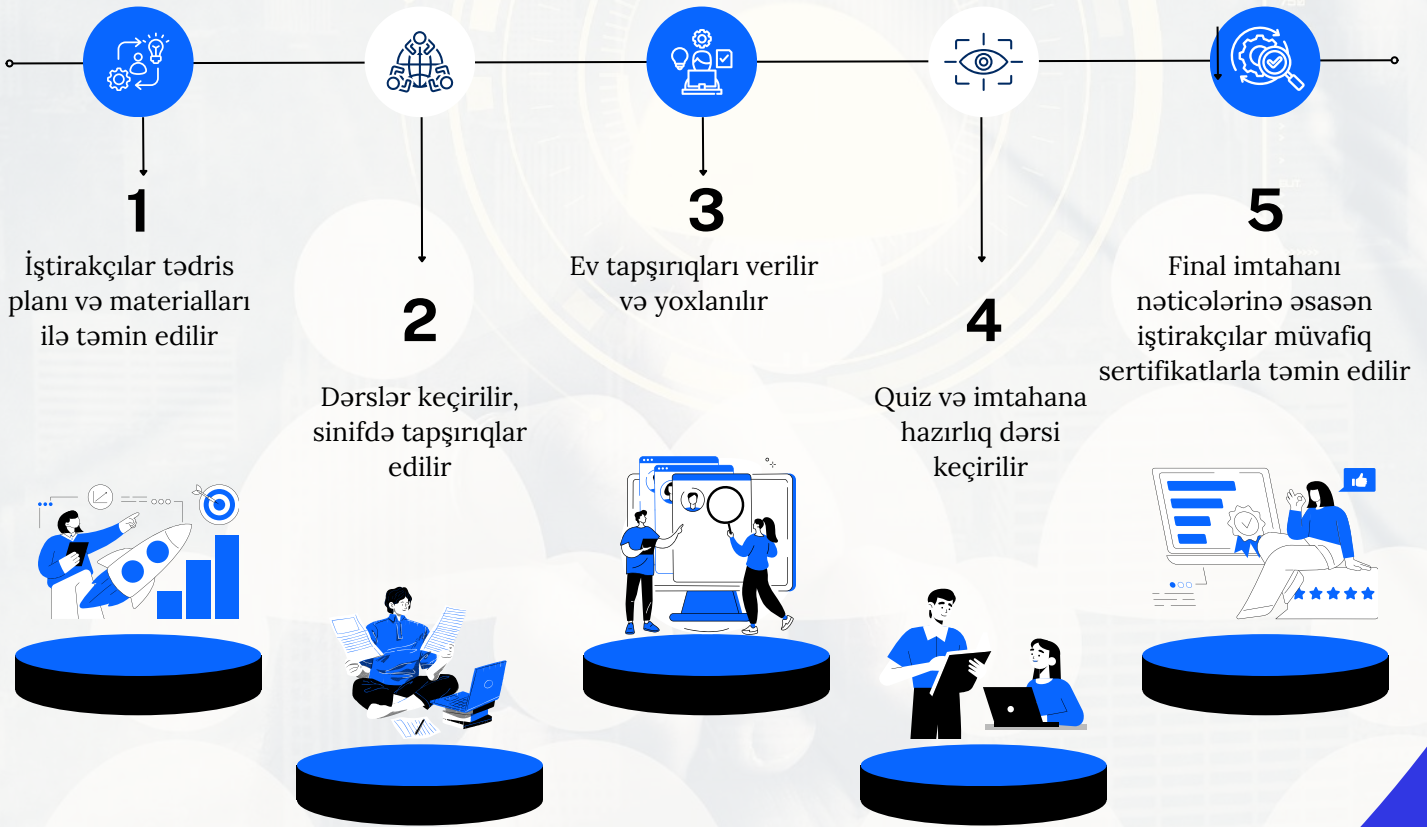
TƏLİMİN MƏQSƏDİ

Bu təlim proqramı iştirakçılara SQL-in əsas prinsiplərini öyrədir. Təlimdə SQL sintaksisi, məlumatların seçilməsi, qruplaşdırılması və manipulyasiyası ilə bağlı biliklər təqdim edilir. Əsas mövzular arasında SQL əmrləri, funksiyalar, şərtlər, joinlər və alt sorğular, həmçinin DDL və DML əmrləri əhatə olunur. İştirakçılar, SQL biliklərini real dünya layihələrində tətbiq edərək məlumat bazalarını effektiv idarə etməyi öyrənəcəklər.





TƏLİMİN GEDİŞATI



TƏLİM MODULLARI



3000
4500
6000
7500
9000



SQL-ə Giriş və
Əsas Seçimlər



Funksiyalar və
Zamanlarla İş



Şərtlər və
Qruplaşdırma



Joinlər və
Birləşdirmə



DDL, DML və
Cədvəl İdarəçiliyi



(+994) 51 230 25 17



info@innab.org



www.innab.org



Nərimanov rayonu,
Fətəli xan Xoyski 118A

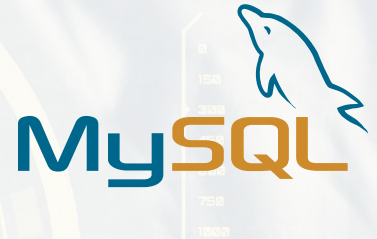


SQL (MYSQL, ORACLE)

1

SQL-Ə GİRİŞ VƏ ƏSAS SORĞULAR

- 1.1 SQL nədir və harada istifadə olunur?
- 1.2 SELECT ifadəsinin sintaksisi və istifadəsi
- 1.3 Arifmetik ifadələr və sütunların yenidən adlandırılması (AS)



2

MƏLUMATLARIN SEÇİLMƏSİ VƏ TƏSVİRİ

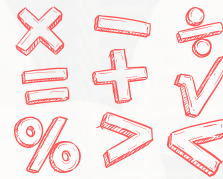
- 2.1 Birləşdirmə operatoru (Concatenation)
- 2.2 Məlumatların unikal seçilməsi: DISTINCT
- 2.3 DESCRIBE ilə cədvəl strukturlarının araşdırılması



3

MÜQAYİSƏ OPERATORLARI VƏ ŞƏRTLƏR

- 3.1 Müqayisə operatorları (>, <, =, != və s.)
- 3.2 BETWEEN ilə aralıq dəyərlərin seçilməsi
- 3.3 WHERE şərt ifadəsi ilə filtrləmə



4

MÜRƏKKƏB ŞƏRTLƏR

- 4.1 AND, OR, NOT operatorları ilə mürəkkəb şərtlər
- 4.2 IN, LIKE, IS NULL, NOT IN operatorları
- 4.3 NULL dəyərləri ilə işin xüsusiyyətləri





SQL (MYSQL, ORACLE)

5

MƏLUMATLARIN SIRALANMASI VƏ FUNKSİYALAR

- 5.1 ORDER BY ilə məlumatların sıralanması (ASC, DESC)
- 5.2 SQL Funksiyaları: nədir və necə istifadə olunur
- 5.3 Mətn funksiyaları (UPPER, LOWER, SUBSTR və s.)

6

RİYAZİ FUNKSİYALAR VƏ ZAMANLAR

- 6.1 Riyazi funksiyalar (ROUND, TRUNC, MOD və s.)
- 6.2 Zaman funksiyaları ilə tanışlıq: SYSDATE
- 6.3 TO_CHAR, TO_NUMBER, TO_DATE ilə məlumat formatlarının dəyişdirilməsi
- 6.4 Case Study

7

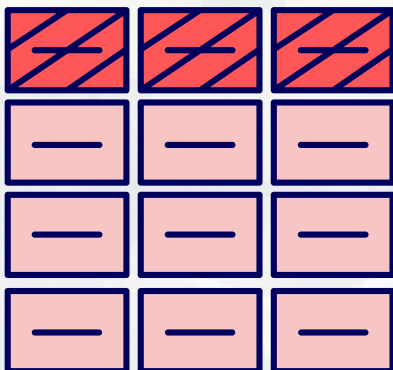
ZAMAN FUNKSİYALARININ DAVAMI

- 7.1 MONTHS_BETWEEN, ADD_MONTHS
- 7.2 NEXT_DAY, LAST_DAY
- 7.3 Zaman məlumatlarının ROUND və TRUNC ilə idarə edilməsi

8

FUNKSİYALARIN İÇ-İÇƏ İSTİFADƏSİ VƏ ŞƏRT FUNKSİYALARI

- 8.1 Nesting funksiyalar: funksiyaların bir-birinə daxil edilməsi
- 8.2 NVL, NVL2, NULLIF, COALESCE funksiyaları
- 8.3 CASE və DECODE ilə şərt ifadələri
- 8.4 Case Study





SQL (MYSQL, ORACLE)

9

QRUPLAŞDIRMA VƏ MƏLUMATLARIN İCMALI

- 9.1 AVG, COUNT, MAX, MIN, STDDEV, SUM, VARIANCE kimi məcmu funksiyalar
- 9.2 GROUP BY ilə qruplaşdırma
- 9.3 HAVING ilə qruplara şərt tətbiqi
- 9.4 WHERE və HAVING fərqləri

10

JOIN-LƏR VƏ CƏDVƏLLƏRİN BİRLƏŞDİRİLMƏSİ

- 10.1 JOIN tipləri: INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL OUTER JOIN
- 10.2 NATURAL JOIN və USING ifadələri
- 10.3 Öz-özünə birləşmə: SELF JOIN
- 10.4 Bir neçə cədvəlin birləşdirilməsi nümunələri



11

ALT SORĞULAR VƏ SET OPERATORLARI

- 11.1 IN, ALL, ANY ilə alt sorğular
- 11.2 SET operatorları: UNION, UNION ALL, INTERSECT, MINUS
- 11.3 Alt sorğuların müəkkəb istifadəsi nümunələri
- 11.4 Case Study





SQL (MYSQL, ORACLE)

12

DDL VƏ DML ƏMRLƏRİ, AÇARLAR VƏ DATABASE OBYEKTƏRİ

12.1 DDL əmrləri: CREATE, DROP, ALTER, TRUNCATE

12.2 Dəyişənlərin tipləri: CHAR, VARCHAR, VARCHAR2, NUMBER, DATE,

12.3 CLOB, BLOB

12.4 DML əmrləri: INSERT, UPDATE, DELETE

12.5 COMMIT, ROLLBACK, SAVEPOINT ilə dəyişikliklərin idarə edilməsi

12.6 NOT NULL, UNIQUE, PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, CONSTRAINT, CHECK

12.7 TABLE, VIEW yaradılması və idarə edilməsi

12.8 Case Study



innab

Business School

SQL

MYSQL, ORACLE SQL



2024



(+994) 51 230 25 17



info@innab.org



www.innab.org



Nerimanov rayonu,
Fətəli xan Xoyski 118A