

Oracle Database SQL

- » **Təlimçi - Mentor:**
Şahin Kərimov
- » **Təlimin müddəti:**
3 ay (60 saat)
- » **Təlimin qiyməti:**
300 AZN (aylıq)
- » **Tələbələr üçün:**
240 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 öyrənəksiniz.

Proaktiv Mentorluq

Tədris müddətində təmin olunan proaktiv mentorluq zəifliklərinizin inkişafı, sistemli öyrənməyiniz 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

Oracle Database SQL təlimində iştirakçılar databazanı düzgün strukturlaşdırmağı, SQL funksiyalarının tətbiqini, mürəkkəb data modellərin qurulmasını öyrənəcək, projektlərlə işləyərək müxtəlif bizneslər üçün databaza həlləri tapacaq və onları tətbiq edəcəklər. Təlimin sonunda iştirakçılar Beynəlxalq Oracle SQL sertifikat imtahanına girmək üçün iləri (advanced) bacarıqlar qazanmış olacaqlar.

» Təlimin metodu

Dərslər nümunə məlumatlar bazası üzərində qurulur. Təlim alan tərəf öz arzusu ilə test məlumat bazasında imkan yaradarsa, dərslər həmin baza üzərində qurula bilər. Oracle SQL əmrləri hər hansı tooldan asılı olmayaraq sərbəst istifadə edilə biləcək qaydada öyrədilir. Təlimin sonunda iştirakçılar müxtəlif projektlər üzərində öyrəndiklərini tətbiq edəcək və bununla öz portfoliolarını genişləndirə biləcəklər. Əlavə olaraq, təlim müddətində iştirakçılar üçün yaradılmış qruplarda tam mentorluq dəstəyi göstəriləcək, müzakirələrə qatılmaq və beynəlxalq sertifikat imtahanlarına hazırlaşmaq imkanı əldə edəcəklər.

» Təlimçi haqqında

Şahin Kərimov - Oracle Database SQL Expert Certified. SQL üzrə təcrübəsi 2007-ci ildən başlamışdır. Hazırda Bank Respublikada Automated Banking Systems and Database Development Departmentnin Direktor vəzifəsində çalışır. Daha öncə həmin bankda IT direktor müavini olaraq çalışmış. Həmçinin Expressbankda IT Departamentinin rəhbəri kimi çalışmışdır. Həmçinin Xəzər Universitetində akademik fəaliyyət göstərir. 2012-ci ildən etibarən həm fərdi, həm korporativ təlimlərdə təlimçi olaraq çıxış edir.



Təlimçi:
Şahin Kərimov

» Təlimin proqramı

Oracle və SQL-ə giriş: Sadə sorğuların yazılması

- Əlaqəli verilənlər bazası idarəetmə sistemləri (RDBMS) və Strukturlu Sorğu Dili (SQL) haqqında ümumi məlumat
- Oracle və qoşulma üçün müvafiq proqramların (SQL Developer, Toad və s.) quraşdırılması
- Sadə SQL sorğularının yazılması
- Sorğularda şərt və sıralama, bool məntiqinin izahı (Where, Order by, Bool operations)

Cədvəllərin strukturları və məlumatlarla iş sorğuları (DDL, DML)

- Məlumatların yazılması, dəyişdirilməsi, silinməsi (DML: Insert, Update, Delete, Merge)
- Bir neçə cədvələ məlumatların yazılması (Multitable insert: Conditional, Unconditional)
- Cədvəllərin yaradılması, strukturunun dəyişdirilməsi, ləğv edilməsi, ad dəyişmə, şərhlər (DDL: Create, Alter, Drop, Truncate. Rename and Comment)

SQL Funksiyaları

- Tək sətirli funksiyalar (Single-Row Functions)
- Qrup funksiyaları (Group Functions)
- Analitik funksiyalar (Analytics Functions)

Constraint və View obyektləri

- Cədvəllər üzərinə məhdudiyyətlər (Constraints: Primary key, Unique, Foreign key, Not NULL, Check)
- View obyeki (View)

İki və daha çox cədvəldən məlumatların çıxarılması və Alt sorğular

- Bir neçə cədvəldən məlumatların çıxarılması (Joins: Cross, Inner, Outer)
- Alt Sorğuların istifadəsi (Sub queries: SingleRow, MultipleRow, Correlated)

İndeksler, Ardıcıl qiymətlər verən obyekt, Sinonimlər və Çoxluq əməliyyatları (Indexes, Sequences, Synonyms, SET operators)

- Index tipləri və istifadə qaydaları
- Sequence yaradılması və istifadəsi
- Synonym yaradılması və istifadəsi
- Çoxluq əməliyyatları (Set operators: Union, Union all, Intersect, Minus)

» Təlimin proqramı

Requlyar ifadələr, pivot və ağacvari strukturlu sql sorguları

- Requlyar ifadələrdən istifadə (Regular expressions, REGEXP_)
- Pivot sql yazılması və istifadə yerləri (PIVOT)
- Hierarchical sql sorgularinin yazılması

Oracle istifadəçi idarəetməsi və yekun praktika

- Userin yaradılması və hüquqlarının idarəedilməsi (DCL)
- Arzu olunan sənaye sahəsinə uyğun verilənlər bazasının yaradılması və hesabatların yazılması
- Yaradılmış model üzərində yekun praktika

1z0-071 Beynəlxalq Oracle SQL sertifikat imtahanı ilə tanışlıq və hazırlıq

- İmtahana hazırlıq haqqında təlimat
- İmtahan testlərinin nümunə üzrə izah edilməsi

PL/SQL-ə giriş

- Block structure, variables, identifiers, Record types
- Control and Loop statements, Collections
- Functions, Procedures and Packages