



SQL CHECKLIST

Mövzu 1

- Çoxluqlar nəzəriyyəsinin əsasları. Relational Data Model. Verilənlər Bazası.
- SQL dilinin əsasları. SQL Server quruluşu. Verilənlər bazası, sxemlər və obyektlər.
- SQL istifadə edərək cədvəllər yaratmaq və məlumatların bütövlüyünü təyin etmək. (Təlim bazasının məlumat bazası: "AdventureWorks")

Mövzu 2

- Tək cədvəlli sorğular
- SELECT instruksiyasının strukturu. SELECT elementlərinin işlənməsi ardıcılığı.
- FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY
- Aqreqat funksiyalar. Aqreqat funksiyalarda DISTINCT -in istifadəsi.
- SELECT daxilində DISTINCT istifadəsi

Mövzu 3

- Predikatların məntiqi. WHERE və HAVING elementlərində predikatların istifadəsi.
- NULL dəyəri. SQL-də üçlük məntiqi. WHERE elementində NULL istifadə xüsusiyyətləri.
- CASE.....WHEN istifadəsi.
Məlumat tipləri. Vaxt və rəqəmsal məlumat tipləri simvol tipli datalar və LIKE predikatının istifadəsi.

Mövzu 4

- Carpaz əlaqələr.
- Daxili birləşmələr - INNER JOIN,
- Xarici birləşmələr - LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL JOIN UNION,
- UNION ALL
- INTERSECT
- EXCEPT

Keçdiyiniz mövzuları işarələyərək təlimi daha yaxşı izləyin



Excel VBA



Power BI



ACCA F3



MS OFFICE



1C



Excel



SQL CHECKLIST

Mövzu 5

- Alt Sorğular. FROM, JOIN, WHERE elementlərində alt sorğuların istifadəsi.
- IN predikatında alt sorğuların istifadəsi.
- Alt sorğuların iç-içə istifadə olunması.
- CTE (Common Table Expression) instruksiyası.

Mövzu 6

- VIEW-ların yaradılması və istifadəsi.
- Local və global TEMP cədvəllərin yaradılması və istifadəsi.
- Məlumat əlavə etmək. INSERT VALUES, INSERT SELECT, SELECT INTO instruksiyaları.
- Məlumatların silinməsi və dəyişdirilməsi. DELETE , UPDATE

Mövzu 7

- Window Function - analitik funksiyalar.
- GROUP BY elementinin genişləndirilməsi.
- RANK Window Function lar
- VALUE Window Function lar
- CUBE , ROLLUP istifadəsi və metodologiyası.
- PIVOT, UNPIVOT operatorları.

Keçdiyiniz mövzuları işarələyərək təlimi daha yaxşı izləyin



Excel VBA



Power BI



ACCA F3



MS OFFICE



1C



Excel