

ORACLE

The Entrance of Oracle SQL

اسم الدورة

- إتقان أساسيات لغة SQL
- القدرة على كتابة استعلامات SQL معقدة
- فهم مفاهيم قواعد البيانات الأساسية
- التحضير لامتحان Oracle SQL الدول

الأهداف

Outline

الدروس

- تعريف SQL واستخداماتها
- مفاهيم قواعد البيانات الأساسية
- أنواع البيانات في SQL

الوحدة 1 : مقدمة إلى SQL وقواعد البيانات

- الاستعلامات البسيطة
- الاستعلامات الفرعية
- الاستعلامات المتداخلة
- الاستعلامات المتقدمة

الوحدة 2 : بناء الاستعلامات

- الربط الداخلي (INNER JOIN)
- الربط الخارجي (OUTER JOIN)
- الربط الأيسر (LEFT JOIN)
- الربط الأيمن (RIGHT JOIN)

الوحدة 3 : عمليات الربط (JOIN)

- الدوال المجمعية (SUM, COUNT, AVG, MAX, MIN)
- الدوال النصية (STRING FUNCTIONS)
- الدوال الرياضية (MATH FUNCTIONS)
- الدوال الزمنية (DATE FUNCTIONS)

الوحدة 4 : الدوال في SQL

- إضافة البيانات
- تعديل البيانات
- حذف البيانات

الوحدة 5 : إدارة بيانات الجداول

- إنشاء الجداول
- حذف الجداول
- تعديل الجداول

الوحدة 6 : إدارة جداول قاعدة البيانات

ORACLE

The Entrance of Oracle SQL

اسم الدورة

Outline

الدروس

- إنشاء المستخدمين
- تخصيص الصلاحيات
- إدارة الصلاحيات

الوحدة 7 : إدارة
المستخدمين
وصلاحياتهم

- الفهارس (Indexes)
- العروض (Views)
- المرادفات (Synonyms)
- التسلسلات (Sequences)

الوحدة 8 : التعامل مع
مكونات قاعدة
البيانات