



إدارة قواعد البيانات

2025 يوليو 17 - 13  
كوالا لامبور (ماليزيا)



## إدارة قواعد البيانات

رمز الدورة: 120582\_115413 تاريخ الإنعقاد: 13 - 17 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: كوالا لامبور (ماليزيا) التكلفة: 4500 اليورو

### المقدمة:

نظام إدارة قواعد البيانات DBMS عبارة عن مجموعة من برامج الكمبيوتر التي تتحكم في تنظيم وتخزين وإدارة واستخراج البيانات من قاعدة البيانات والتفاعل مع المستخدمين والتطبيقات الأخرى وقاعدة البيانات نفسها لجمع البيانات وتحليلها.

نظام إدارة قواعد البيانات للغرض العام هو نظام مصمم للسماح بتعريف وإنشاء وتحديث وإدارة قواعد البيانات ، والذي يدير العديد من قواعد البيانات ويوكن العديد من المستخدمين من الوصول إليها في وقت واحد.

### اهداف الدورة:

- في نهاية الدورة ، سيتوكن المشاركون من:
- فهم مفهوم إدارة قواعد البيانات وبعض المفاهيم ذات الصلة.
- تعرف على ميزات وأنواع وفوائد وخصائص أنظمة إدارة قواعد البيانات.
- توفير الخبرة اللازمة للتعامل مع أنظمة إدارة قواعد البيانات الهرمية.
- إدارة البيانات مع SQL
- إنشاء قواعد بيانات البحث والاستعلام والفرز والتصفية في الاستعلام.
- تلخيص البيانات وإضافة عناصر تحكم إلى التقارير.

### الغيات مستهدفة:

- إدارة قواعد البيانات وتحليل النظام للشركات.
- لمن يرغب في العمل في مجال تقنية المعلومات.
- أولئك الذين يرغبون في تعلم برمجة وتصميم الأنظمة أو مواقع الويب أو حتى تطبيقات الأجهزة المحمولة ، لأنهم يحتاجون إلى قواعد بيانات لتخزين معلوماتهم.
- كل من يجد نفسه في حاجة إلى هذه الدورة ويرغب في تطوير مهاراته وخبراته في هذا المجال.

### محتوى الدورة:

#### الوحدة الأولى: إدارة قواعد البيانات:

- يحدد مفهوم إدارة قواعد البيانات وبعض المفاهيم ذات الصلة.
- ميزات أنظمة إدارة قواعد البيانات.
- فوائد أنظمة إدارة قواعد البيانات.
- نوع نظام إدارة قواعد البيانات.
- وظائف إدارة قواعد البيانات.
- مفهوم تصميم قواعد البيانات.
- تكامل قاعدة البيانات.
- المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات العنصرية.
- تحديد دورة حياة تطبيق البرنامج.

#### الوحدة الثانية: مسؤول قاعدة البيانات:

- تحديد مسؤوليات مسؤول قاعدة البيانات.
- يحدد خصائص نظام إدارة قاعدة البيانات.

- الخبرة اللازمة للتعامل مع أنظمة إدارة قواعد البيانات الهرمية.
- تحديد دورة حياة تطبيق البرنامج.
- المصطلحات والتعريفات الأساسية المتعلقة بأنظمة وتطبيقات قواعد البيانات.
- مناسبات للتطبيقات في أنظمة قواعد البيانات العالمية.
- أهمية تحليل ما قبل التصميم ومقدمة لطرق التحليل.

## الوحدة الثالثة: إدارة البيانات باستخدام SQL

- الشروع في العمل مع SQL
- انتقال إلى SQL Microsoft
- إنشاء قاعدة بيانات وصول بسيطة
- احصل على مساعدة بشأن SQL Microsoft
- استخدم بيانات الجدول.
- قم بتعديل جدول البيانات.
- فرز السجلات وتصفيتها.

## الوحدة الرابعة: عمليات البحث

- إنشاء عمليات بحث.
- الاستعلام عن قاعدة بيانات.
- فرز البيانات وتصفيتها في استعلام.
- تنفيذ العمليات الحسابية في استعلام.
- إنشاء استعلامات متقدمة.
- إنشاء استعلامات معلمات.
- إنشاء استعلامات الإجراء.

## الوحدة الخامسة: تلخيص البيانات

- تلخيص البيانات.
- إنشاء التقارير.
- إضافة عناصر تحكروا إلى تقرير.
- تعزيز مظهر التقرير.
- إعداد تقرير للطباعة.
- تخصيص بيئة الوصول.
- مربع حوار خيارات الوصول.

نموذج تسجيل :  
إدارة قواعد البيانات

رمز الدورة: 120582 تاريخ الإنعقاد: 13 - 17 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: كوالا لامبور (ماليزيا) التكلفة: 4500 يورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

الهسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....

العنوان: .....

الهدينة / الدولة: .....

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

الهسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي