

Mastering Microsoft Access Database Development

What is benefit of the course?

You will Master and become Expert using Microsoft Access Database.

Designing and Developing Access Database :

- # Database Basic (fields type – fields properties- relation ships – primary key – Foreign key)
- # All Access object (Tables – Query – Forms – Reports – Macro – Modules)
- # Data Manipulation Definition with SQL Code and Recordset object
- # Most important and used Code and Syntax (in VBA & VB.net)
- # Setting and publish database for end user
- # Protect your database and code and Bypass shift key
- # Setting data base for multi user and network

Azouz Abdellah

Microsoft Access trainer and developer
01004147149



azouzeg@hotmail.com

شروط الحصول على الكورس:

* توفر مكان وجهاز كمبيوتر لدي طالب الكورس.

* يتوفر الكورس فقط بالمحافظات الاتيه (القاهرة – الجيزة – القلوبية) يفضل أن يكون قريب من وسط القاهرة وما حولها.

تعريف بالكورس

- تعرف علي مبادئ أساسيات بناء قواعد البيانات (أكسس - أوراكل - أس كيو إل سيرفر).
- أحتراف تصميم (النماذج - التقارير - الاستعلامات - الماكرو - الجداول - الوحدات النمطية)
- نشر وتوزيع قاعدة البيانات وطريقة تعريفها علي الشبكة الداخلية للشركات.
- مناقشة العديد من المشاكل التي تتركز المبتدئين وحديثي الخبرة منها (الاستعلامات القوية - الكوميو بوكس واستخدامها - كيفية البحث داخل قاعدة البيانات للمستخدم النهائي - استخدام كود VB
- تعرف علي مبادئ البرمجة الأساسية وأهم الجمل المستخدمة في البرامج سواء كانت فيجوال بيزيك أو فيجوال بيزيك أبليكيشن.

عن الكورس :

الكورس ليس كشرح تقليدي ولكن ما تأخذه في ساعات الكورس ربما تجلس تدرس فيه ربما عدة شهور ولن تحقق شيئا لأن العلم خبرة نظري وعملي وربما لم تتاح لك الخبرتين.

الكورس سوف يحقق لك خبرة تصميم قاعدة بيانات متكاملة بمعنى ليس المسألة مسألة استعلامات Query أو جداول Tables ولكن الكورس سوف يحقق لك كيف تربط هذه الكائنات المختلفة لإنتاج قاعدة بيانات للمستخدم النهائي.

الكورس ليس كورس تقليدي ربما حصلت عليه من قبل ولكن أنه كورس مميز حيث تكون المعلومات موجهة إليك وحدك في وقت وميعاد محدد.

محتويات دورة تصميم وتطوير قواعد البيانات ميكروسوفت أكسس

من البداية إلى الاحتراف

Creating Table

إنشاء الجداول

Naming convention

قواعد تسمية الجداول

Creating fields

أهم أنواع الحقول

– Auto number –currency – date /time – text
hyperlink – object – memo – yes/no fields

ترقيم تلقائي – عملة – تاريخ ووقت – نص – ارتباط تشعبي
– كائن – مذكرة – نعم /لا

Setting Field Properties

تعريف خصائص الحقول

Allow zero Length ,Caption ,Decimal Places
Default ,Value ,Field Size ,Format ,Indexed ,
mask ,Required ,Validation rule ,Input
,Validation text

السماح بطول صفري، تسمية توضيحية المنازل العشرية
،القيمة الافتراضية ، حجم الحقل ، تنسيق ، فهرس، قطاع
الإدخال ، مطلوب ، قاعدة التحقق من الصحة ، نص التحقق
من الصحة

Setting The Primary Key

تعريف المفتاح الأساسي

Setting The Foreign key

تعريف المفتاح الأجنبي

Relationship between Tables

تعريف العلاقات بين الجداول

Inserting Data in a table

إدخال البيانات داخل الجداول

adding – Searching – sorting and filtering
deleting – coping data

البحث داخل بيانات الجدول – الفرز والتصفية –أضافة البيانات
– حذف البيانات –تعديل البيانات – نسخ البيانات

Understanding query

فهم الاستعلامات

Creating query

إنشاء الاستعلامات

Creating fields

اختيار الحقول

Adding a single field ,adding multiple field

اختيار حقل واحد ، اختيار عدة حقول

Working with fields

العمل مع الحقول

Adding – inserting – ordering - deleting

إضافة – إدراج – ترتيب – حذف

Relationship in query

أهمية الربط في الاستعلامات

Adding more than one table or query

إضافة حقول من جدولين

شرح أهم الاستعلامات في أكسس

Inserting forms and its type

أدراج النماذج وأنواعها

Inserting forms control

إدراج أدوات النماذج

and Textbox – label – combo box – bound unbound controls

مربع النص – العنوانه – مربع التحرير والسرد – الصورة

Forms properties

خصائص النماذج

Working with fields

العمل مع الحقول

Adding – inserting – ordering - deleting

إضافة – إدراج – ترتيب – حذف

Conditional formatting and tab order

التنسيق الشرطي ، وترتيب الجدولة

Expression used with controls in a forms

التعبيرات المستخدمة مع أدوات النماذج

forms Working with header and footer of the

العمل مع رأس وتذييل النموذج

Most used controls in a forms and its properties

أهم الأدوات المستخدمة في النماذج وخصائصها

Subform – combobox – pages - frame

النموذج الفرعي – مربع التحرير والسرد – الصفحات – الإطار

أنشاء نموذج للبحث وتميرير الشرط من خلال النموذج

Creating macro

أنشاء الماكرو

Important of the macro

أهمية الماكرو

Some important command of the macro

أهم أوامر الماكرو

How to use macro

كيف نستخدم الماكرو

How to convert macro to VBA

كيف تحول إلى الماكرو إلى VBA

Most important used commands with Docmd

أهم أوامر الأمر Docmd

Creating Reports

أنشاء التقارير

Inserting Report control

ادراج أدوات التقارير

and Textbox – label – combo box – bound unbound controls

مربع النص – العنوانه – مربع التحرير والسرد – الصورة

properties Report and control important

خصائص التقارير والأدوات الهامة

Adding a single field ,adding multiple field

Working with fields

العمل مع الحقول

Adding – inserting – ordering - deleting

إضافة – إدراج – ترتيب – حذف

report Working with header and footer of the

العمل مع رأس وتذييل التقارير

report Expression used with controls in a

التعبيرات المستخدمة مع أدوات التقارير

Search and report forms

إنشاء نموذج البحث والتقارير

Introduction To VBA

controls Some important events for forms and

أهم الأحداث للنماذج والتقارير والأدوات وترتيبها

Understanding VBA Fundamentals

فهم أساسيات لغة برمجة التطبيقات المتغيرات والثوابت

أنواع الوحدات النمطية واستخدامها

Important code used in VBA

أهم الجمل المستخدمة في الفيجوال بيزيك

Debugging error in VBA

التعامل مع الخطأ في الفيجوال بيزيك أبليكيشن

Function and procedure

شرح الدوال والإجراءات

Introduction To SQL

Data Definition Language DDL

لغة تعريف البيانات

- ALTER TABLE
- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- DROP INDEX
- DROP TABLE
- RENAME TABLE

Data Manipulation Language

لغة معالجة البيانات

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE

أساسيات تسليم البرنامج للمستخدم النهائي

Setting up application for final use

أعداد البرنامج للمستخدم النهائي

Setting start up for application

أعداد الخيارات الأساسية لبداية البرنامج

Setting up security of the application

الحفاظ على أمن البرنامج

Setting application on the internal network

شرح وضع قاعدة البيانات على سيرفر للشركة

وبالتوفيق والسداد

عزوز عبدالله محمود

مطور قواعد بيانات أكسس

دورات احترافية في اكسس من البداية إلى الاحتراف

01004147149