

## الفصل الأول (لغة الاستعلامات SQL)

6	..... ما هي لغة الاستعلامات SQL
7	..... أجزاء لغة الاستعلامات SQL
7	..... التعامل مع قاعدة البيانات من خلال VISUAL STUDIO
11	..... جملة SELECT
16	..... إجراء العمليات الحسابية ARITHMETIC EQUATIONS
17	..... إجراء عمليات حسابية بعيدة عن الحقول
17	..... التعامل مع القيمة NULL
18	..... تغيير عناوين الحقول عند العرض
19	..... دمج الحقول معاً عند العرض
20	..... التحكم في النتائج
23	..... مؤثرات المقارنة :
24	..... التركيب BETWEEN.. AND
26	..... المؤثرات المنطقية LOGIC OPERATORS
28	..... استخدامات متقدمة للأمر SELECT
28	..... تعريفات
29	..... عرض بيانات من أكثر من جدول
29	..... اختيار بيانات من أكثر من جدول
31	..... العلاقة الخارجية OUTER JOIN
32	..... ربط الجدول مع نفسه
33	..... دوال المجموعات GROUP FUNCTIONS
33	..... الدوال
34	..... استخدام دوال المجموعات
36	..... استعمال ORDER BY مع GROUP BY
37	..... استعمال الأمر HAVING
37	..... إنشاء الجداول باستخدام QUERY ANALYZER
38	..... جملة إنشاء الجدول CREATE TABLE
39	..... تحديد مواصفات الحقول
40	..... قيود الحقول CONSTRAINTS
41	..... استعمال الأمر ON DELETE CASCADE
42	..... القيد CHECK CONSTRAINT
43	..... أنواع البيانات DATA TYPES
44	..... التعامل مع البيانات
44	..... إضافة بيانات INSERTING DATA
45	..... تعديل بيانات الجداول MODIFYING DATA
47	..... حذف بيانات من جدول DELETE DATA
48	..... ما هي VIEWS
48	..... إنشاء VIEWS
49	..... إنشاء SIMPLE VIEW
50	..... شروط إضافة وتعديل بيانات من خلال SIMPLE VIEW
51	..... إنشاء COMPLEX VIEW
52	..... تطبيق القيود مع VIEW

53	تعديل مواصفات VIEW
53	إلغاءVIEW

## الفصل الثانى (قواعد البيانات وتطبيقات الإنترنت)

56	قواعد البيانات
56	استخدام المعالجات DB WIZARDS
56	استعمال أوامر الاتصال المباشر DIRECT CONNECTION
56	أدوات عرض البيانات DB CONTROLS
57	علاقة قواعد البيانات بلغة XML
57	استخدام المعالجات DB WIZARDS
58	استعمال أدوات وفصائل وأوامر ADO.NET
59	أدوات عرض البيانات DB CONTROLS
63	التعديل فى خصائص GRID
64	التعامل مع قواعد البيانات من خلال SERVER EXPLORE
68	تنفيذ جمل الاستعلامات QUERY
71	استعمال أدوات وفصائل وأوامر ADO.NET
72	استعمال أوامر الاتصال المباشر DIRECT CONNECTION
72	تعريفات
81	تحقيق عمليات قواعد البيانات
88	استعمال أوامر الاتصال غير المباشر OFF LINE DATABASE
89	علاقة قواعد البيانات بلغة XML
92	ما هو مفهوم OFFLINE DATABASE
93	تعريفات
96	ما هى DATATABLE
96	ماهى DATACOLUMN
96	ما هى DATAROW
97	ما هوDATAVIEW
97	متى نستعمل DATAREADERS ومتى نستعمل DATASET؟
101	خصائص VIEWGRID
102	إضافة أزرار EDIT,CANCLE,UPDATE
102	إمكانية تقسيم ال VIEWGRID إلى صفحات PAGES
104	علاقة قواعد البيانات بلغة XML

## الفصل الثالث (State Management)

106	التعامل مع الجلسات SESSIONS
107	مثال : حفظ بيانات المستخدم
109	مثال :نقل البيانات الى صفحة اخرى
116	تصميم واجهة المستخدم

## الفصل الرابع (تصميم واجهة المستخدم)

116.....	تغيير خاصية CSSCLASS
117.....	إنشاء تصميم CSS مستقل
124.....	الاستفادة من CSS PROPERTIES
126.....	التعامل مع SKINS
129.....	إدخال تصميم CSS من خلال النافذة DOCUMENT STYLE WINDOW
138.....	إرسال البيانات واستقبالها
138.....	فائدة الـ COOKIES
138.....	عيوب الـ COOKIES

## الفصل الخامس (إرسال البيانات واستقبالها)

138.....	الخطوات المرحلية لعمل الـ COOKIE
147.....	إلغاء الـ COOKIE
149.....	مثال :شاشة دخول LOGIN

## الفصل السادس (مفاهيم متقدمة في ASP.NET)

154.....	انشاء صفحة قالب MASTER PAGE
160.....	التعامل مع أدوات AJAX
166.....	التعامل مع أدوات قواعد البيانات

## الفصل السابع (تابع مفاهيم متقدمة)

166.....	التعامل مع الاداة CHART
167.....	تابع شرح هذا المثال فى دروس الاسطوانة التعليمية المصاحبة للكتاب
178.....	استخدام الاداة FORMVIEW
180.....	استخدام الاداة DETAILSVIEW
182.....	التعامل مع TIMER
182.....	ما هى المكتبة CLASS LIB
183.....	إنشاء تطبيق مكتبة CLASS LIB بسيط
185.....	إنشاء تطبيق WINDOWS APP يستخدم المكتبة CLASSLIBRARY1
187.....	إنشاء تطبيق مكتبة CLASS LIB2 متقدم
191.....	إنشاء تطبيق WEB يستخدم المكتبة CLASSLIBRARY2

## الفصل الثامن (مقدمة عن لغة الترميز XML)

198.....	ما هى لغة الترميز XML
198.....	مزايا لغة الترميز XML
199.....	مثال بسيط بلغة الترميز XML
201.....	القواعد الأساسية للغة الترميز XML
201.....	قواعد تسمية العناصر
202.....	إنشاء ملف XML من داخل VB.NET
203.....	استعمال أداة XML لعرض بيانات ملف XML

210.....	استخدام الفصائل فى التعامل مع ملفات XML
214.....	قواعد البيانات ولغة الترميز XML

## الفصل التاسع (خطوات اعداد تطبيق متكامل)

216.....	دورة حياة النظام SYSTEM LIFE CYCLE
216.....	المنهجية METHODOLOGY
237.....	تصميم النماذج FORMS DESIGN
237.....	تصميم نموذج الجهات AREAS
237.....	تصميم نموذج الوحدات UNITS
238.....	تصميم نموذج المخازن STORES
238.....	تصميم نموذج مواقع التخزين SAVELOCATIONS
238.....	تصميم نموذج الموردين SUPPLIERS
239.....	تصميم نموذج الادارات المستفيدة DEPTS
239.....	تصميم نموذج الموظفين EMPS
240.....	تصميم نموذج التصنيفات CLASSES
240.....	تصميم نموذج الاصناف ITEMS
240.....	تصميم نموذج تفاصيل الاصناف ITEMSDETAILS
241.....	تصميم نموذج الصيانة MAINTS
241.....	تصميم نموذج العقود CONTRACTS
241.....	تصميم نموذج الفواتير INVOICES
242.....	تصميم نموذج الارصدة الافتتاحية BALANCESSTART
242.....	تصميم نموذج اصناف تحت الفحص REVUNDERTES
242.....	تصميم نموذج المشتريات PURCHASES
243.....	تصميم نموذج أذون منصرفة OUTS
243.....	أذون تسويات اضافية ADDS
243.....	تصميم نموذج أذون تسويات خصومات SUBS
244.....	تصميم نموذج العهد TRUSTS
244.....	انشاء قاعدة البيانات
244.....	أوامر انشاء جداول قاعدة البيانات
247.....	انشاء الفهارس INDEXES
248.....	انشاء القيود CONSTRAINTS

