

فهرس المحتويات

الفصل الأول (البداية)

4	.....Installing VISUAL STUDIO.NET إعداد برنامج
4	.....الحصول على نسخة تجريبية
5	.....متطلبات الاعداد
5	.....خطوات الاعداد
8	.....تشغيل البرنامج
9	.....الشاشة الرئيسية
10	.....ما هي .NET
12	.....الجديد فى VS2015
15	.....بيئة التنفيذ العامة .NET Virtual Machine
16	.....بيئة إعداد البرامج فى Visual Studio.net
16	.....بيئة إعداد البرامج IDE
18	.....الصفحة Solution Explore
19	.....التطبيقات Project
20	.....صفحة موارد البرنامج Resource View
20	..... المنطقة Tool Box & Data Sources
22	..... منطقة Tasks, Output, Search, Results
22	..... منطقة Properties, Dynamic help
23	.....المساعدة Dynamic help
23	.....الجديد فى أساسيات new framework vb.net
25	.....اللغة الوسيطة (IL) (intermediate language)
26	.....المكتبات Assemblies
26	.....تحويل أنواع البيانات إلى فئات data types to objects
26	.....تحسينات مكتبة الفئات
26	.....أول تطبيق فى vb.net والملاحظات عليه
27	.....خطوات إعداد تطبيق جديد New Project
35	.....إنشاء الملف التنفيذي للمشروع (VB1EX1.exe)
36	.....أنواع التطبيقات المتاحة
38	.....عناصر بيئة التطوير IDE
40	.....استعمال الأمر inherits
41	.....إضافة أوامر
41	.....ضبط الاعدادات

الفصل الثانى (الأساسيات)

44	..... ما هي برمجة وتطور الإنترنت
44	..... المواقع Web Sites
44	..... تطبيق الإنترنت Web Application
45	..... طرق وأدوات إعداد مواقع انترنت web site tools

45	استعمال أوامر وعلامات HTML
48	اصدرات html
48	العلامات Tags
50	كتابة التعليقات
51	علامة <html>
53	علامة <head>
54	علامة <meta>
55	علامة جسم الصفحة <body>
59	استعمال برنامج Front Page
63	استعمال برنامج Flash
64	استعمال برامج مساعدة
65	إضافة برنامج Java Applets
65	تحميل الموقع على شبكة الإنترنت Uploading site
66	طرق كتابة برامج للإنترنت web programming
67	فكرة عن JavaScript
71	التفاعل مع المستخدم User Interaction
71	أولاً: الدالة alert()
73	ثانياً: الدالة prompt()
74	ثالثاً: الدالة confirm()
76	كتابة أوامر ASP
79	أول تطبيق ASP.NET
83	ما هي Server Controls
84	إنشاء برنامج الآلة الحاسبة
86	خطوات بناء موقع انترنت
89	إعداد فهرس بصفحات الموقع
90	إعداد خريطة الموقع

الفصل الثالث (مراجعة مفاهيم برمجة OOP)

94	مفاهيم البرمجة بواسطة الأهداف
94	معنى البرمجة بواسطة الأهداف
95	معنى الفصيلة Class
96	ما هي دوال البناء و دوال الهدم Construction & destruction
96	ما هي خاصية التوريث inheritance
97	ما هي الخاصية Overloading
97	إنشاء واستعمال الفصائل creating & Use class
100	دوال البناء Constructors
102	إنشاء أكثر من دالة باسم واحد Method Overloading
105	الدالة Finalize
106	معنى خاصية التوريث Inheritance
107	توريث الفصيلة Base_class
107	التوريث في VB.Net
113	الأمر Mustinherit
113	تغيير الدوال في الفصيلة الجديدة

- 115..... الأمر Mustoverride
116..... متى تستعمل خاصية التوريث ومتى لا نستعملها ؟

الفصل الرابع (إنشاء نماذج خاصة بمشاريع الويب)

- 118..... مقدمة عن Web Forms
118..... الاختلاف ما بين ال Web Forms وبين ال Windows Forms
118..... كيفية عمل نماذج خاصة بالويب Web Forms
120..... حفظ البيانات فى ال Web Forms
121..... الأحداث الخاصة بالنماذج Web Forms Events
122..... مراحل ترجمة برامج ASP.NET
123..... دورة حياة الصفحة ASP.NET Page Life Cycle Events

الفصل الخامس (الأدوات فى مشاريع الويب)

- 128..... مقدمة عن الأدوات Controls و أنواعها
131..... استخدام معالج التطبيق
134..... مكونات التطبيق
136..... صفحة About.aspx
137..... الصفحة Contact.aspx
138..... الصفحة site.master
139..... القالب site.master
139..... الصفحة login.aspx
140..... الصفحة Register.aspx
141..... أكواد التطبيق
142..... أكواد الصفحات المختلفة
143..... ملف التصميم.aspx وملف الاكواد vb,cs
143..... اضافة Class
144..... اضافة Class باستخدام Visual Studio
148..... التعامل مع النص Text
154..... أداة العنوان Label
154..... الخاصية Back color
154..... الخاصية Border Color
154..... الخاصية Border Style
155..... الخاصية Font
155..... الخاصية ForeColor
156..... المربع النصى Text Box
156..... الخاصية Read only
156..... الخاصية Text Mode
158..... أداة الزر Button
158..... الأداة LinkButton
159..... الأداة ImageButton
159..... الأداة HyperLink
159..... ما هو ASP.NET - Server Side

الفصل السادس (الجدول والقائمة)

166.....	أداة الجدول Table
173.....	أداة القائمة ListBox
182.....	كيفية اختيار عناصر من قائمة عند التصميم

الفصل السابع (تعرف على المزيد من الأدوات)

194.....	الأداة Panel
196.....	كيفية إضافة أدوات إلى الأداة Panel وقت التصميم
197.....	كيفية إضافة أدوات إلى الأداة Panel أثناء التنفيذ
198.....	الأداة Calendar

الفصل الثامن (أدوات التعامل مع صحة البيانات)

212.....	أدوات صحة البيانات Validation Controls
213.....	فكرة عمل الأدوات
214.....	أداة التحقق من المطلوب RequiredFieldValidator
217.....	أداة التحقق المقارن CompareValidator
222.....	أداة التحقق من المدى RangeValidator
224.....	أداة التحقق من صيغة تعبيرية RegularExpressionValidator
226.....	تطبيق أكثر من أداة Validation علي حقل واحد
227.....	استعمال Validation Summary
228.....	مثال متكامل: شاشة تسجيل عضوية

الفصل التاسع (التعامل مع الملفات النصية)

234.....	التعامل مع الملفات النصية
235.....	الفصيلة File
248.....	تطبيق GuestBook

