

โดย ทริวิธ อัครกุลปานนท์
วัฒนา ส่งสิงห์ บรรณาธิการ

ASP.net & SQL Server by C#

เรียนรู้สุดยอดเทคโนโลยีล่าสุดในการพัฒนา Web ขั้นสูง

- ▶ เนื้อหามีการอธิบายเป็นแบบลำดับขั้นตอน Step by Step
- ▶ เหมาะสำหรับผู้ที่สนใจความรู้ในเรื่อง ASP.NET
- ▶ ประกอบด้วยเนื้อหาและตัวอย่างโค้ดที่เข้าใจง่าย
- ▶ เรียนรู้ฟังก์ชันต่างๆ ที่ควรศึกษาใน ASP.NET และสารนำไปใช้งานได้

แถมฟรี! คู่มือส่วนลดคอร์สเรียนที่ NetDesign 300 บาท

Net
DESIGN

CONTENTS

CHAPTER

01

รู้จักกับ ASP.NET 4.0

ASP.NET คืออะไร	2	ทำไมต้องใช้ ASP.NET	4
ก่อนที่จะมาเป็น .Net Framework 4.0	2	แหล่งความรู้ของ ASP.NET	5
ตัวอย่างภาษาที่รองรับ .NET Framework	4		

CHAPTER

02

เตรียมความพร้อมก่อนเริ่มเขียนโปรแกรม

การติดตั้ง .NET Framework	8	การติดตั้งโปรแกรม Visual Studio 2010	20
รู้จักกับ Text Editor	11	การสร้างโปรเจกต์ ASP.NET	
รู้จักกับ Visual Studio 2010	16	ด้วย Visual Studio 2010	32

CHAPTER

03

การใช้งาน Visual Web Developer 2010

หน้า Start Page ของ		การสร้างหน้า Webpage	54
Visual Web Developer 2010	37	WebForm1.aspx	55
เมนูการใช้งานของ		WebForm1.aspx.cs	57
Visual Web Developer 2010	43	การใช้งาน Toolbox	58
การสร้างโปรเจกต์ใหม่	46	การจัดการกับหน้า Properties	61
การติดตั้ง Online Template	51	การใส่หมายเลขบรรทัดใน Text Editor	62

CHAPTER

04

ไวยากรณ์พื้นฐานที่ควรรู้

การคอมเมนต์และการใช้งาน TODO ใน Task List	65	การวนลูป	82
การใช้งาน TODO ใน Task List	75	การใช้งาน for	82
การประกาศตัวแปร	77	การใช้งาน while	83
C#	77	การใช้งาน do while	84
การตั้งชื่อตัวแปร	78	การใช้งาน foreach	84
ชนิดของตัวแปร	78	การใช้งาน break	85
การกำหนดเงื่อนไข	79	การสร้าง Array	85
การใช้งาน if	79	การกำหนด try-catch-finally	87
การใช้งาน if-else	79		
การใช้งาน if-elseif	80		
การใช้งาน switch/Select Case	80		

CONTENTS

CHAPTER

05

การใช้งาน Server Control

ชนิดของ Server Control	91	การเลือก Item ของ DropDownList	
การใช้งานในกลุ่มของ Standard Control	95	จากกรกดปุ่ม Button	117
การใช้งาน AdRotator	97	การใช้งาน FileUpload	119
การใช้งาน BulletedList	99	การใช้งาน Hidden Field	123
การนำ BulletedList ใ้หลายบรรทัดได้	102	การใช้งาน Image	125
การรับค่าของ BulletedList	103	การใช้งาน ImageMap	126
การใช้งาน CheckBox และ CheckBoxList	104	การใช้งาน ListBox	130
การใช้งาน Calendar	108	การใช้งาน MultiView	133
การกำหนดเวลาสำหรับให้กับ Calendar	111	การใช้งาน Panel	138
การกำหนด Style ให้กับวันที่แสดงใน Calendar	113	การใช้งาน TextBox	142
การใช้งาน DropDownList	115	การใช้งานในกลุ่มของ HTML Server Control	145

CHAPTER

06

การใช้งาน Validation Control

Validation Control คืออะไร	151	การใช้งาน CompareValidator	158
การสร้าง Validation Control	152	การใช้งาน CustomValidator	160
การใช้งาน RequiredFieldValidator	152	การใช้งาน RegularExpressionValidator	162
การใช้งาน RangeValidator	157	การใช้งาน ValidationSummary	164

CHAPTER

07

การใช้งาน JavaScript กับ ASP.NET

การใช้งาน RegisterStartupScript	167	การเรียกใช้ Code Behind	
การใช้งาน RegisterClientScriptBlock	170	ผ่าน JavaScript โดยส่งค่าไปที่เซิร์ฟเวอร์	178
การเพิ่ม Attribute เมื่อเรียกฟังก์ชันใน		การเรียกใช้ XMLHttpRequest	182
JavaScript	173	การเรียกใช้ JQuery เพื่อเรียกเซิร์ฟเวอร์ใน	
การเรียกเซิร์ฟเวอร์ใน Code Behind		Code Behind	186
ผ่าน JavaScript	175	ตัวอย่าง Website ที่ให้ความรู้ทางด้าน JavaScript	192

CONTENTS

CHAPTER

08

การกำหนด Style ด้วย CSS

CSS คืออะไร	193	การเขียนโปรแกรมติดต่อ CSS ใน Code Behind	218
แบบไฟล์ CSS	194	การกำหนด Style Class ในหน้า Code Behind	221
การสร้าง CSS ใน ASP.NET	196	พื้นฐานการใช้งาน CSS	223
การเรียกใช้โดยฝัง CSS ไว้ในหน้า Webpage	197	การคอมเมนต์	224
การเรียกใช้ CSS จากไฟล์ .css ที่สร้างขึ้นไว้	199	Selectors	224
การเรียกใช้ CSS ภายในเท็กซ์ของ HTML (Inline)	205	Color	226
การเรียกใช้ CSS โดยนำ import	206	การกำหนดเป็นเลขฐาน 16 (Hex)	227
การใช้งาน @import url จะมีวิธีดังนี้	207	การจัดทรากรับ Font	228
การกำหนด CSS ผ่าน เครื่องมือ		การกำหนด Style ด้วย Background	230
Visual Web Developer 2010	208	ตัวอย่าง Website ที่ให้ความรู้ทางด้าน CSS	230

CHAPTER

09

การใช้ Theme และ Skin

Theme และ Skin คืออะไร	231	การนำ Theme ไปใช้	245
การสร้าง Theme และ Skin	232	การลบ Theme	248
การใส่รูปภาพใน Theme	240	การเขียนโปรแกรมติดต่อ Theme	249
การใส่ CSS ใน Theme	242		

CHAPTER

10

การสร้าง Master Page, Sitemap, UserControl และการส่งข้อมูลระหว่าง Webpage

รู้จักกับ Master Page	257	การเชื่อมโยงระหว่างหน้า	
การสร้าง Master Page	258	Webpage ด้วย Sitemap	271
การเรียกใช้ Master Page	262	การสร้าง UserControl	275
การรับค่าจาก Master Page	267		

CHAPTER

11

การใช้งาน JQuery

JQuery คืออะไร	283	Selector	305
ตัวอย่างไลบรารีต่างๆ	283	Element Selector	306
รู้จักกับ CDN	287	Class Selector	311
การเรียกใช้ JQuery	288	Universal Selector	312
พื้นฐานการใช้งาน JQuery	302	การจัดทรากรับ Event	313
การใส่คำอธิบายใน JQuery	302	การกำหนด Mouse Event	316
โครงสร้างคำสั่งใน JQuery	302	พื้นฐานการใช้งาน JQuery UI	319
การประกาศตัวแปร	303	การใช้งาน ScriptManager	330
		การใช้ Timer	333

CONTENTS

CHAPTER

12

การติดต่อฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลคืออะไร	337	การนับจำนวนโดยใช้ COUNT	368
การติดตั้ง Microsoft SQL Server 2008 Express	340	ms UPDATE	369
การสร้างฐานข้อมูล	352	ms INSERT	371
การติดตั้งฐานข้อมูล	362	ms DELETE	372
ตัวอย่างคำสั่ง SQL	365	การอ่านข้อมูลจากฐานข้อมูลด้วย DataReader	373
คำสั่ง SELECT	365	การ Insert, Update และ Delete ข้อมูล	378
การกำหนดเงื่อนไขโดยใช้ WHERE	366	การจัดการกับ DataTable	383
คำสั่งข้อมูลขึ้นตามลำดับ Column	367	การใช้งาน DataSet และ SqlDataAdapter	
การกำหนดจำนวนแถวในการแสดงด้วยคำสั่ง TOP	368	เมื่ออ่าน, เพิ่ม, อัปเดตและลบข้อมูลจากฐานข้อมูล	387

CHAPTER

13

การ Deployment เพื่อนำ Website ไปใช้งาน

การเตรียม WebSite	397	ms Deployment	410
การกำหนดค่าใน web.config ก่อนที่จะ Deployment	408	ms Upload ข้อมูลด้วย FileZilla	413

CHAPTER

14

บทสนทนาเกี่ยวกับ ASP.NET ส่วนที่หนึ่ง

การใช้งาน ConnectionString ใน web.config	417	การใช้งาน WebService	444
เรื่องของ GUID	421	การรับส่งข้อมูลระหว่าง Webpage	452
การจัดการกับ AppSetting	426	การใช้ LINQ	459
การจัดการกับ web.config	428	การใช้ LINQ to SQL	462
การใช้งาน ASP.NET MVC	430		

CHAPTER

15

บทสนทนาเกี่ยวกับ ASP.NET ส่วนที่สอง

การส่งค่ากลับจากฟังก์ชันใน JavaScript ไปที่ตัวผู้รับ	475	การสร้าง ASP.NET Custom Template	484
การเรียกใช้คำสั่งของฟังก์ชันทันที		การสร้าง Silverlight	492
หลังจากที่สร้างฟังก์ชันใน JavaScript	477	การใช้งาน Silverlight และ RIA Service	496
การทดสอบโปรแกรมด้วย NUnit	478	การใช้งาน RIA Service	496