



สร้างเว็บไซต์แบบ Responsive ด้วย

Bootstrap

ร่วมกับ CSS และ JavaScript



เพื่อรองรับการแสดงผลในหน้าจอทุกขนาด
ทั้งบน Smartphone, Tablet, Notebook และ PC



HTML



CSS



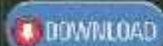
Bootstrap



JavaScript



jQuery



ดาวน์โหลดโค้ดหนังสือเล่มนี้ได้ที่:
<http://www.developerthai.com>

บัญชา ปะสีละเตสัง

ผู้เขียนหนังสือขายดีระดับ Best Seller
ด้าน Programming

สารบัญ

unit 1 Getting Started	19
การติดตั้งระบบเว็บเซิร์ฟเวอร์.....	19
* การติดตั้ง XAMPP	20
* เริ่มต้นการใช้งาน XAMPP	21
ตำแหน่ง Document Root	22
การใช้ Dreamweaver ในเบื้องต้น	23
* การสร้างโปรเจกต์ใน Dreamweaver	24
* การตั้งค่า Preferences.....	27
* การสร้างเพจใหม่.....	28
* การบันทึกไฟล์เว็บเพจ	29
* การเปิดไฟล์เว็บเพจ	30
* การเปิดดูผลลัพธ์ด้วยเบราว์เซอร์.....	30
* การจัดการไฟล์ผ่านแท็บ Files.....	31
* การใช้ Code Hint ช่วยในการเขียนโค้ด.....	31
การนำโค้ดของหนังสือมาใช้งาน.....	32
unit 2 HTML Basic Elements & Format	33
ลักษณะของแท็กและดีฟิเมนต์	33
แอตทริบิวต์ของแท็ก.....	34

* แอตทริบิวต์แบบ name=value	34
* แอตทริบิวต์แบบบูลีน	35
โครงสร้างหลักของ HTML	36
แท็กสำหรับส่วนหัวของเอกสาร	36
แท็กสำหรับกำหนดขนาดหัวข้อความ	39
แท็กสำหรับการแบ่งส่วนของข้อความ	40
แท็กสำหรับจัดรูปแบบข้อความ	40
ลักษณะพิเศษของ HTML	41
แท็กสำหรับแสดงคำอธิบาย	42
การเชื่อมโยงแบบต่างๆ	43
* การเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่นๆ	43
* การเชื่อมโยงไปยังเพจที่อยู่ในเว็บไซต์เดียวกัน	44
* การเชื่อมโยงเพื่อส่งอีเมล	45
* การเชื่อมโยงเพื่อการดาวน์โหลดไฟล์	46
* การเชื่อมโยงภายในเพจเดียวกัน	46
* ลักษณะเพิ่มเติมอื่นๆ เกี่ยวกับลิงก์	47
แท็กสำหรับแสดงรายการ	48
* Unordered List	48
* Ordered List	50

บทที่ 3 HTML Media, Form & Table..... 53

การใช้รูปภาพกับเว็บเพจ	53
* แท็กและแอตทริบิวต์สำหรับแสดงรูปภาพ	53
* การกำหนดตำแหน่งของไฟล์รูปภาพ	54
การกำหนดภาพ Favicon	54
การเล่นไฟล์มัลติมีเดียบนเว็บเพจ	55
* การเล่นไฟล์วิดีโอด้วย <video>	55
* การเล่นไฟล์เสียงด้วย <audio>	57
* การเลือกเล่นไฟล์ที่รองรับ	57
การแสดงผลภาพวิดีโอจาก YouTube	58
การใช้ปลั๊กอินจาก Facebook	59

* การเพิ่มปุ่มถูกใจ (Like).....	59
* การเพิ่มปุ่มแชร์ (Share).....	61
* เพิ่มการแสดงความคิดเห็น (Comment).....	62
องค์ประกอบของฟอร์ม.....	64
อีลีเมนต์ชนิด text และ password.....	66
อีลีเมนต์ textarea.....	69
อีลีเมนต์ชนิด checkbox และ radio.....	70
* อีลีเมนต์ชนิด checkbox.....	71
* อีลีเมนต์ชนิด radio.....	72
อีลีเมนต์ select.....	73
อีลีเมนต์ชนิด file.....	74
อีลีเมนต์ชนิด hidden.....	76
อีลีเมนต์ชนิดปุ่มส่งงาน.....	77
อีลีเมนต์ชนิด number.....	77
อีลีเมนต์ชนิด email และ url.....	78
อีลีเมนต์ชนิด color.....	79
อีลีเมนต์เกี่ยวกับวันและเวลา.....	80
การจัดกลุ่มอีลีเมนต์ด้วย fieldset.....	81
การสร้างตาราง.....	82
* การสร้างตารางในเบื้องต้น.....	82
* การกำหนดแถวหัวของตารางและท้ายชื่อ.....	83
* การจัดกลุ่มแถวของตาราง.....	83

บทที่ 4 CSS Basic & Selector..... 85

พร้อมเพอร์ดีของ CSS.....	85
* การกำหนดค่าของพร้อมเพอร์ดี.....	85
* พร้อมเพอร์ดีพื้นฐานที่ควรรู้จัก.....	86
ขอบเขตของการกำหนดสไตล์แบบต่างๆ.....	87
* การกำหนดสไตล์แบบ inline.....	87
* การกำหนดสไตล์แบบ internal.....	87
* การกำหนดสไตล์แบบ External.....	88
รูปแบบซีเลกเตอร์ที่น่าสนใจ.....	90

• ซีเล็กเตอร์แบบ Universal.....	90
• ซีเล็กเตอร์แบบ Tag.....	91
• ซีเล็กเตอร์แบบ ID.....	91
• ซีเล็กเตอร์แบบ Class.....	93
• ซีเล็กเตอร์แบบ Tag.Class.....	94
• ซีเล็กเตอร์แบบ Union.....	95
• ซีเล็กเตอร์แบบแอดทริบิวต์.....	96
• การใช้หลายแอดทริบิวต์เป็นซีเล็กเตอร์ร่วมกัน.....	96
• ความสัมพันธ์แบบ Parent, Child และ Descendant.....	97
• ซีเล็กเตอร์แบบ Descendant.....	97
• ซีเล็กเตอร์แบบ Child.....	98
• ซีเล็กเตอร์แบบ Adjacent.....	99
• ซีเล็กเตอร์ first-child และ last-child.....	100
• ซีเล็กเตอร์ nth-child(n).....	101
• ซีเล็กเตอร์ :hover และ :active.....	102
• ซีเล็กเตอร์ :link และ :visited.....	103
การเขียนคำอธิบายใน CSS.....	103
การจัดกลุ่มพร็อพเพอร์ตี้ที่ซ้ำซ้อนกัน.....	103
ลำดับความสำคัญของการกำหนดคสโตส์.....	104
การกำหนดความสำคัญด้วย !important.....	105

บทที่ 5 CSS Color, Text & Sizing 107

การกำหนดสีใน CSS.....	107
• การระบุชื่อสีโดยตรง.....	107
• การกำหนดสีในแบบ RGB.....	108
• การกำหนดสีแบบ Hexadecimal.....	109
การกำหนดหน่วยใน CSS.....	110
การจัดรูปแบบฟอนต์ด้วย CSS.....	111
การกำหนดชนิดและขนาดของฟอนต์.....	111
• การกำหนดรูปแบบของฟอนต์.....	112
• การจัดรูปแบบฟอนต์แบบรวม.....	113
การฝังฟอนต์ไว้กับเว็บเพจ.....	114

การจัดรูปแบบข้อความด้วย CSS	117
• การตั้งค่าข้อความ	117
• การจัดแนวข้อความ	117
กำหนดลักษณะตัวพิมพ์	119
การปรับแต่งรายการด้วย CSS	119

บทที่ 6 CSS Box Model & Position 123

การกำหนดลักษณะของเส้นขอบ	123
• รูปแบบของเส้นขอบ	124
• ขนาดของเส้นขอบ	125
• สีของเส้นขอบ	126
• การกำหนดเส้นขอบในพริออปเพอร์ซีเดียว	127
• เส้นขอบแบบมุมโค้ง	127
ระยะห่างของเนื้อหากับแนวขอบ (Padding)	129
ระยะห่างระหว่างอีลีเมนต์ (Margin)	130
การกำหนดขนาดของอีลีเมนต์	132
การแปลงเนื้อหาที่เกินขนาดของอีลีเมนต์	135
การจัดวางอีลีเมนต์แบบลอย	136
การซ่อนและแสดงอีลีเมนต์	137
การแสดงอีลีเมนต์ (Display)	138
การกำหนดตำแหน่งของอีลีเมนต์	139
• การกำหนดตำแหน่งแบบ absolute	141
• การกำหนดตำแหน่งแบบ fixed	142
• การกำหนดตำแหน่งแบบ relative	143
การจัดลำดับอีลีเมนต์ด้วย z-index	145

บทที่ 7 Bootstrap Content & Utilities 147

เกี่ยวกับ Bootstrap	147
การนำ Bootstrap 5.1 ใช้ในเว็บไซต์	148
Contextual Colors	151
รูปแบบข้อความ	152

* ขนาดหัวข้อ.....	152
* รูปแบบของฟอนต์.....	153
* รูปแบบและสีของข้อความ.....	154
* รูปแบบรายการ.....	155
การจัดรูปแบบของตาราง.....	156
การจัดรูปแบบของเส้นขอบ.....	159
การแสดงผลรูปภาพ.....	161
การแสดงผลวิดีโอแบบ Responsive.....	163
ระยะ Margin และ Padding.....	164
ความกว้างและความสูง.....	166
การกำหนดเงาให้กับอิลิเมนต์.....	167

บทที่ 8 Bootstrap Components (1)..... 169

คอมโพเนนต์ Alert.....	169
คอมโพเนนต์ Button.....	174
คอมโพเนนต์ Button Group.....	176
คอมโพเนนต์ List Group.....	177
คอมโพเนนต์ Dropdown.....	180
คอมโพเนนต์ Badge.....	185
คอมโพเนนต์ Jumbotron.....	186
คอมโพเนนต์ของ Form.....	187
* Text input และ File.....	187
* Checkbox และ Radio.....	190
* Custom Form.....	191
* Input Group.....	194
คอมโพเนนต์ Pagination.....	199
คอมโพเนนต์ Progress.....	201

บทที่ 9 Bootstrap Components (2)..... 205

คอมโพเนนต์ Tooltip.....	205
คอมโพเนนต์ Popover.....	207

คอมโพเนนต์ Modal.....	208
คอมโพเนนต์ Card.....	213
คอมโพเนนต์ Collapse.....	220
คอมโพเนนต์ Carousel.....	222
คอมโพเนนต์ Nav.....	228
คอมโพเนนต์ Navbar.....	233

un้ 10 Bootstrap Layout 241

หลักการเบื้องต้นของ Grid System.....	241
การกำหนด Breakpoint.....	245
• การกำหนด Breakpoint ชุดเดียว.....	246
• การกำหนด Breakpoint หลายชุด.....	250
การกำหนดขนาดแบบ Auto.....	252
การเปลี่ยนลำดับของคอลัมน์.....	254
Responsive Float.....	255
Responsive Spacing.....	256
Media Object.....	258

un้ 11 Bootstrap Flexbox..... 261

Flex Container และ Flex Items.....	261
ทิศทาง การจัดเรียง Item.....	263
ทิศทาง การจัดเรียง Item แบบ Responsive.....	265
การห่อหุ้ม Item.....	266
แกนหลักและแกนขวาง.....	268
การจัดเรียงเนื้อหาตามแกนหลัก.....	268
การจัดแนวขอบตามแกนขวางโดยเทียบ Flex Line.....	272
การจัดแนวขอบตามแกนขวางโดยเทียบ Container.....	274
การจัดแนวขอบตามแกนขวางแบบแยก Item.....	277
การกำหนดค้ตั้งวงกบขี้ออกของ Item.....	278
การซ่อนและแสดงเนื้อหา.....	279

บทที่ 12 Bootstrap Templates (1)	281
เพิ่มเพลต Sign-in.....	281
เพิ่มเพลต Cover.....	285
เพิ่มเพลต Jumbotron.....	289
แนะนำการใช้ไลบรารี Holder.js.....	293
เพิ่มเพลต Carousel.....	295
บทที่ 13 Bootstrap Templates (2)	303
เพิ่มเพลต Pricing.....	303
เพิ่มเพลต Album.....	310
เพิ่มเพลต Checkout.....	317
บทที่ 14 JavaScript Basic & Operator	329
เกี่ยวกับ JavaScript และ ECMAScript.....	329
คำสั่งวนของจาวาสคริปต์	330
องค์ประกอบเบื้องต้นของการเขียนโค้ด	331
* การเขียนโค้ดจาวาสคริปต์ในเอกสาร HTML.....	331
* การแสดงข้อความแจ้งเตือนด้วย alert().....	332
* การแสดงข้อมูลบนหน้าจอด้วย document.write().....	333
* การเขียนค่าอ็อบเจกต์ของจาวาสคริปต์.....	333
* Statement และเครื่องหมายสิ้นสุดคำสั่ง (;)	335
หลักการกำหนดตัวแปร.....	336
การประกาศตัวแปร	336
การกำหนดค่าให้กับตัวแปร	338
* หลักพื้นฐานของการกำหนดค่าตัวแปร	338
* การกำหนดข้อมูลชนิดตัวเลข	339
* การกำหนดข้อมูลชนิดสตริง	340
* การกำหนดข้อมูลชนิดบูลีน.....	341
* ตัวแปรที่มีค่าเป็น undefined.....	342
* การตรวจสอบชนิดข้อมูล	342

ค่าคงที่.....	343
โอเปอเรเตอร์สำหรับการกำหนดค่า.....	344
โอเปอเรเตอร์ทางคณิตศาสตร์.....	345
โอเปอเรเตอร์การคำนวณและกำหนดค่า.....	347
โอเปอเรเตอร์การเพิ่มและลดค่า.....	348
โอเปอเรเตอร์การเปรียบเทียบ.....	349
โอเปอเรเตอร์ทางตรรกะ.....	350
โอเปอเรเตอร์แบบ Ternary.....	352
ฟังก์ชัน prompt() และ confirm().....	352
* ฟังก์ชัน prompt().....	352
* ฟังก์ชัน confirm().....	353
การแปลงและตรวจสอบตัวเลขในเบื้องต้น.....	354

บทที่ 15 JavaScript Condition & Loop..... 357

พื้นฐานการใช้คำสั่ง if.....	357
กำหนดเงื่อนไขด้วยโอเปอเรเตอร์การเปรียบเทียบ.....	358
การใช้ if ร่วมกับโอเปอเรเตอร์ NOT (!).....	361
การใช้คำสั่ง if-else.....	362
การใช้คำสั่ง if-else if.....	363
การใช้คำสั่ง if-else if-else.....	365
การใช้คำสั่ง if ซ้อนกัน.....	367
การกำหนดหลายเงื่อนไข.....	368
การใช้คำสั่ง switch-case.....	369
การใช้รูปแบบ for พื้นฐาน.....	372
การกำหนดลูป for ซ้อนกัน.....	375
การใช้คำสั่ง break.....	376
การใช้คำสั่ง continue.....	377
การใช้รูปแบบ while.....	378
การใช้รูปแบบ do-while.....	380
ขอบเขตของตัวแปรที่กำหนดด้วย var และ let.....	383

บทที่ 16 JavaScript Array & Function	385
ลักษณะของอาร์เรย์.....	385
การสร้างและเข้าถึงสมาชิกของอาร์เรย์.....	386
การเข้าถึงและจัดการสมาชิกของอาร์เรย์.....	387
เมธอดของอาร์เรย์.....	389
อาร์เรย์แบบ 2 มิติ.....	392
ลักษณะพื้นฐานของฟังก์ชัน.....	394
การสร้างและเรียกใช้ฟังก์ชันในเบื้องต้น.....	396
* คำแนะนำการเขียนและเรียกใช้ฟังก์ชัน.....	397
* การส่งค่ากลับจากฟังก์ชัน.....	397
* การออกจากฟังก์ชัน.....	398
* ขอบเขตการใช้ตัวแปรที่อยู่ในและนอกฟังก์ชัน.....	399
พารามิเตอร์และอาร์กิวเมนต์.....	401
* Default Parameter.....	402
* Rest Parameter.....	403
* Spread Operator.....	404
Anonymous Function.....	404
Arrow Function.....	406
 บทที่ 17 JavaScript Objects & DOM	 409
ออบเจกต์ Math.....	409
ออบเจกต์ Number.....	410
ออบเจกต์ String และ RegEx.....	411
ออบเจกต์ Date.....	414
* เมธอดสำหรับการอ่านค่าวันเวลา.....	415
* เมธอดในการกำหนดวันเวลา.....	416
การจับเวลา.....	416
* ฟังก์ชัน setTimeout().....	416
* ฟังก์ชัน setInterval().....	417
* ฟังก์ชัน clearTimeout() และ clearInterval().....	418
การใช้ออบเจกต์เพิ่มเติมอื่นๆ.....	419

พื้นฐานการจัดการอีลีเมนต์ด้วยจาวาสคริปต์	420
* เมอธอดสำหรับเข้าถึงอีลีเมนต์.....	420
* การเข้าถึงเนื้อหาของอีลีเมนต์.....	424
การจัดการอีเวนต์.....	426
* การกำหนดอีเวนต์ window.onload.....	428
* ชนิดอีเวนต์พื้นฐานของจาวาสคริปต์.....	427
* การรั้งอีเวนต์ที่เกิดกับอีลีเมนต์.....	428
* ฟังก์ชันของอีเวนต์.....	430
การโหลดไฟล์จาวาสคริปต์จากภายนอกเพจ.....	431

บทที่ 18 jQuery Selector & Event 433

เกี่ยวกับ jQuery และการนำมาใช้.....	433
การกำหนดอีลีเมนต์เป้าหมาย.....	434
การกำหนดซีเล็กเตอร์แบบ CSS.....	435
* ซีเล็กเตอร์แบบ Basic.....	435
* ซีเล็กเตอร์แบบ Attribute.....	436
* ซีเล็กเตอร์แบบ Combinator.....	436
การกำหนดซีเล็กเตอร์แบบ Filter.....	437
* ฟิวเตอร์แบบพื้นฐาน.....	437
* ฟิวเตอร์สำหรับ Form.....	438
* ฟิวเตอร์แบบ Visibility.....	439
* ฟิวเตอร์แบบ Child.....	439
* ฟิวเตอร์แบบ Content.....	440
การเลือกอีลีเมนต์ด้วย Traversal Method.....	440
การตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับอีลีเมนต์.....	443
การใช้ฟังก์ชัน \$.ready().....	444
การใช้ฟังก์ชัน \$.each().....	446
การจัดการอีเวนต์ด้วย jQuery.....	447
* ชนิดของอีเวนต์พื้นฐานใน jQuery.....	448
* การกำหนดอีเวนต์ด้วย on() และ off().....	449
* การจัดการอีเวนต์ด้วยเมธอด one().....	451
* กำหนดอีเวนต์ด้วยเมธอด hover().....	452

กำหนดใช้เมธอดของอีเวนต์โดยตรง.....	452
พรีอปเพอร์ติวของอีเวนต์.....	456
การเกิด Event Bubbling.....	459

บทที่ 19 jQuery DOM & Form 461

การกำหนดเนื้อหาให้กับอีลีเมนต์.....	461
การจัดการแอตทริบิวต์.....	463
การกำหนดสไตล์ด้วย jQuery.....	465
* การกำหนดค่าแบบพรีอปเพอร์ติวเดี่ยว.....	465
* การกำหนดค่าแบบหลายพรีอปเพอร์ติว.....	466
การกำหนดสไตล์ในแบบคลาส.....	467
* การใช้เมธอด addClass() และ removeClass.....	468
* การใช้เมธอด toggleClass().....	469
การเพิ่มอีลีเมนต์.....	471
* เมธอด append() และ appendTo().....	472
* เมธอด prepend() และ prependTo().....	473
* เมธอด before() และ insertBefore().....	474
* เมธอด after() และ insertAfter().....	475
การแก้ไขอีลีเมนต์.....	476
* การห่อหุ้มอีลีเมนต์.....	476
* การคัดลอกอีลีเมนต์.....	477
* การลบอีลีเมนต์.....	478
* การแทนที่อีลีเมนต์.....	479
การอ่านและกำหนดค่าอีลีเมนต์ของฟอร์ม.....	481
* อีลีเมนต์ประเภทข้อความ.....	482
* อีลีเมนต์ประเภท checkbox และ radio.....	483
* อีลีเมนต์ประเภท select.....	485
การใช้อีเวนต์เกี่ยวกับฟอร์ม.....	488
* อีเวนต์ focus และ blur.....	488
* อีเวนต์ change.....	489
* อีเวนต์ submit.....	491

บทที่ 20 jQuery Plugins	493
การใช้ไอคอน Font Awesome.....	493
ปลั๊กอิน Input Clear.....	496
ปลั๊กอิน Placeholder Image.....	497
ปลั๊กอิน Floating Label.....	498
ปลั๊กอิน Password Strength.....	500
ปลั๊กอิน Expandable Textarea.....	501
ปลั๊กอิน Touch Spin.....	502
ปลั๊กอิน Simple Switch.....	504
ปลั๊กอิน Select Me.....	505
ปลั๊กอิน Selector.....	507
ปลั๊กอิน MLens.....	509
ปลั๊กอิน Media Upload.....	511
ปลั๊กอิน Unite Gallery.....	513
ปลั๊กอิน Side Menu.....	515

