

การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บเพื่องานธุรกิจ

Web Programming for Business



คณะวิทยา



B0051134

ห้องสมุดวทพ.นครราชสีมา

อภิสิทธิ์ เต็มสันเทียะ
วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
2560

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(1)
สารบัญ	(3)
สารบัญตาราง	(7)
สารบัญภาพ	(8)
บทที่ 1 บทนำ	1
หลักการทํางานของเว็ลต์ไวด์เว็บ	1
ประเภทของโปรแกรมบนเว็บ	2
ไคล์เอ็นด์/เซิร์ฟเวอร์	4
เว็บเซิร์ฟเวอร์/เว็บบราวเซอร์	7
เว็บบแอปพลิเคชัน	11
ตัวอย่างการเขียนโปรแกรมบนเว็บเพื่องานธุรกิจ	16
องค์ประกอบการเขียนสคริปต์ภาษา PHP	20
สรุป	24
คำถามท้ายบท	24
บทที่ 2 พื้นฐานการเขียนภาษา PHP	25
ข้อกำหนดพื้นฐานภาษา PHP	25
คำสงวน	29
ตัวแปร	29
โอเปอเรเตอร์	31
อาร์เรย์	34
คำสั่งเงื่อนไขควบคุมการทำงาน	36
ฟังก์ชัน	44
สรุป	47
คำถามท้ายบท	48

บทที่ 3 เซสชันและคุกกี้	49
เซสชัน	49
การทำงานของเซสชัน	51
การเก็บข้อมูลด้วยตัวแปรเซสชัน	51
ค่าไอดีของเซสชัน	53
การกำหนดเวลาหมดอายุของเซสชัน	54
การลบข้อมูลเซสชัน	55
คุกกี้	56
การกำหนดคุกกี้	57
การอ่านข้อมูลจากคุกกี้	58
การกำหนดอายุและการลบคุกกี้	59
การกำหนดพาธและโดเมน	60
ตัวอย่างการใช้งานเซสชันและคุกกี้	61
สรุป	68
คำถามท้ายบท	68
บทที่ 4 การจัดการข้อมูลจากฟอร์ม	69
ความหมายของฟอร์ม	69
หลักการทำงานของฟอร์ม	69
เริ่มต้นการสร้างฟอร์มด้วยแท็กคำสั่ง form	70
การสร้างฟิลด์ข้อมูลด้วยแท็กคำสั่ง input	72
การสร้างรายการเมนูด้วยแท็กคำสั่ง select	94
การกรอกข้อความด้วยแท็กคำสั่ง textarea	96
การจัดกลุ่มฟิลด์ข้อมูล	98
การจัดระเบียบแบบฟอร์มด้วยตาราง	100
สรุป	102
คำถามท้ายบท	103

บทที่ 5 พื้นฐานการออกแบบฐานข้อมูล	105
การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	105
การออกแบบฐานข้อมูลระดับหลักการ	109
แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี	110
กฎของความคงสภาพ	121
สรุป	128
คำถามท้ายบท	128
บทที่ 6 โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL	129
ความเป็นมาของโปรแกรม MySQL	129
ข้อดีของโปรแกรม MySQL	130
คุณลักษณะของโปรแกรม MySQL	131
สถาปัตยกรรมของโปรแกรม MySQL	132
ชนิดข้อมูลของ MySQL	133
การสร้างและการใช้งานฐานข้อมูล MySQL	139
การเรียกค้นข้อมูลด้วยภาษา SQL	148
ตัวอย่างการออกแบบฐานข้อมูลระบบสั่งซื้อสินค้า	163
สรุป	166
คำถามท้ายบท	166
บทที่ 7 การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้	167
การออกแบบผลลัพธ์ของระบบ	167
การออกแบบส่วนนำเข้าข้อมูล	175
การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน	184
การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในระบบ	186
การออกแบบด้านความปลอดภัย	187
ตัวอย่างการออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้	189
สรุป	194
คำถามท้ายบท	195

บทที่ 8 การเขียนภาษา PHP เชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL	197
คำสั่งการจัดการฐานข้อมูล	197
การเชื่อมต่อฐานข้อมูล	201
การสร้างฐานข้อมูลและตาราง	202
บูตสแตมป์	205
การสร้างส่วนหน้าจหลัก	206
การสร้างส่วนเพิ่มข้อมูลและแสดงผลข้อมูล	209
การสร้างส่วนแก้ไขข้อมูล	227
การสร้างส่วนลบข้อมูล	248
การสร้างส่วนแสดงรายการสินค้า	259
การสร้างส่วนแสดงรายละเอียดรายการสินค้า	263
การสร้างส่วนการสั่งซื้อสินค้าและส่วนการคำนวณรายการสั่งซื้อสินค้า	267
สรุป	272
คำถามท้ายบท	273
เอกสารอ้างอิง	275