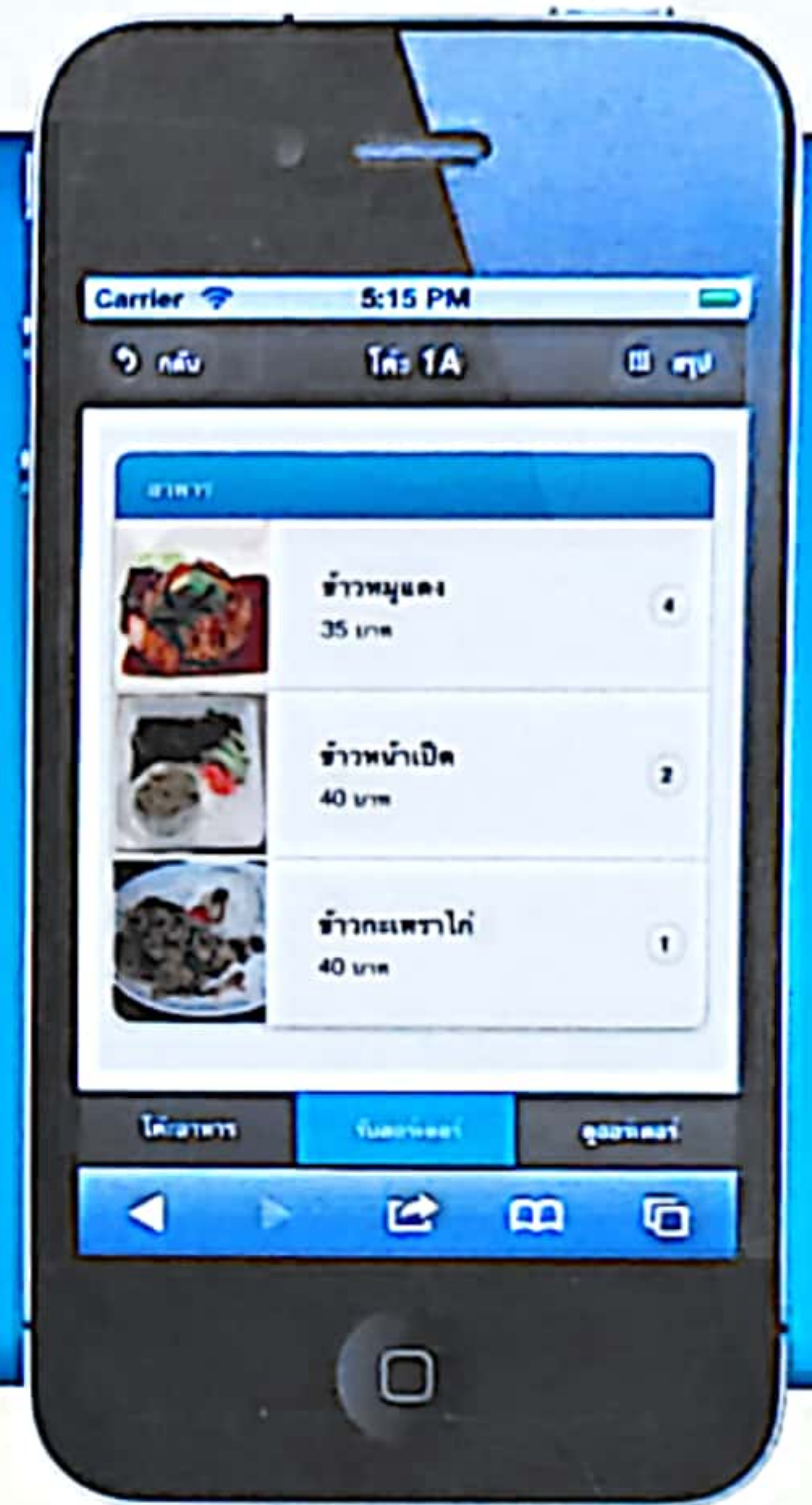


สร้างเว็บแอปให้ iPhone, iPad และ Android ด้วย

jQuery Mobile



HTML5

CSS3

PHP

MySQL

• สร้าง interface อย่างง่ายตาย

• ดาวน์โหลด 006.76 แอปได้ตั้งใจ

• รับส ก 887 ส

2556

Web 1

S

ประสา ury Mobile, PHP และ MySQL

เพื่อสร้างเว็บแอปพลิเคชันที่ทำงานได้จริง

ดาวน์โหลดไฟล์ตัวอย่างในหนังสือได้ที่
<http://github.com/jqmbook/code>

บทนำ.....	15
เนื้อหาในหนังสือ	15
เกี่ยวกับโค้ดในหนังสือ	16
แหล่งดาวน์โหลดซอร์สโค้ด	18
วิธีการดาวน์โหลด	18
ข้อผิดพลาด	20
คำถาม และความคิดเห็น	20

ภาค 1 ออกแบบ

บทที่ 1 รู้จักกับ jQuery Mobile.....	23
jQuery Mobile คืออะไร?	23
เฟรมเวิร์กกับไลบรารีแตกต่างกันอย่างไร?	25
แพลตฟอร์มที่รองรับ	25
ติดตั้ง jQuery Mobile	26
ดาวน์โหลดไฟล์มาไว้ในเซิร์ฟเวอร์ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา	26
ดาวน์โหลดไฟล์ไลบรารี jQuery	28
การจัดวางไฟล์	29
การโหลดไฟล์จากโฮสต์ CDN	29
การเปิดดูไฟล์ที่เราสร้างขึ้น	30
บทที่ 2 การสร้าง page.....	31
กำหนด DOCTYPE	31
กำหนดการเข้ารหัสอักขระ	31
กำหนดขนาดของพื้นที่ในการแสดงเว็บเพจ	32
การใช้ custom data attribute	33
โครงสร้าง page	33
การสร้างลิงก์เพื่อเชื่อมโยงระหว่าง page	34
External page	36
ปิดการรีควีสต์แบบ AJAX	38
การสร้าง dialog	38
ปรับแต่งปุ่ม "ปิด" ใน dialog	40
การแก้ไขขนาดฟอนต์ในส่วนเฮดเดอร์ และฟุตเตอร์	41

การแก้ไขขนาดตัวอักษรในส่วนเฮดเดอร์	41
การแก้ไขขนาดตัวอักษรในส่วนฟุตเตอร์	41
ภาษาไทยในเฮดเดอร์ และฟุตเตอร์บน Android	43
การแก้ไขขนาดฟอนต์ในส่วนคอนเทนต	44
การจัดตำแหน่งเฮดเดอร์ และฟุตเตอร์	45
การเปลี่ยน theme ให้เฮดเดอร์ และฟุตเตอร์	47
การเปลี่ยน theme ให้ส่วนคอนเทนต	48
บทที่ 3 การสร้างปุ่ม.....	49
การสร้างปุ่มในส่วนเฮดเดอร์	49
สร้างปุ่มในส่วนฟุตเตอร์	51
สร้างปุ่มในส่วนของคอนเทนต	52
เพิ่มไอคอนให้กับปุ่ม	52
ปรับแต่งไอคอน	54
จัดตำแหน่งไอคอน	55
เปลี่ยน theme ให้ปุ่ม	55
ปุ่มที่มีแต่ไอคอน	56
ปรับให้ปุ่มมีขนาดเล็กลง	57
สร้างปุ่ม back	57
วิธีที่ 1 ใช้แอตทริบิวต์ data-add-back-btn="true"	57
วิธีที่ 2 กำหนดแอตทริบิวต์ data-rel="back" ที่ลิงก์	57
สร้างปุ่ม "ปิด" ใน Dialog	59
ปุ่มแบบอินไลน์	60
จัดกลุ่มให้ปุ่ม	60
ปุ่มสำหรับฟอร์ม	61
กำหนดสถานะ active ให้ปุ่ม	62
การสร้าง Nav bar	64
Nav bar ในส่วนเฮดเดอร์	64
Nav bar ในส่วนฟุตเตอร์	65
ทำให้ Nav bar คงที่เมื่อเปลี่ยน page	66
แสดง page แบบ Full screen	68
การสร้างไอคอน	69
การใช้งานไอคอนที่สร้างขึ้น	73
บทที่ 4 การสร้างลิสต์.....	75
ลิสต์แบบไม่มีลำดับ	75
ลิงก์ภายในลิสต์	77

แยกการทำงานในลิสต์ด้วยปุ่ม	79
เปลี่ยนไอคอนให้ปุ่ม	79
เปลี่ยน theme ให้ปุ่ม	80
ตัวแบ่งลิสต์	80
แสดงข้อมูลด้วย count bubble	81
เพิ่มไอคอนในรายการลิสต์	81
แสดงรูปภาพในลิสต์	82
กรองข้อมูลรายการลิสต์	83
ทำ Autocomplete ให้ลิสต์	84
ปุ่มแสดง/ซ่อนลิสต์	85
จัดกลุ่มให้ปุ่มแสดง/ซ่อนลิสต์	86
ตกแต่งลิสต์	87
จัดรูปแบบข้อความในรายการลิสต์	87
เปลี่ยน theme ให้ลิสต์	88
บทที่ 5 การจัดรูปแบบคอนเทนต์	89
จัดวางเลย์เอาต์ด้วยเส้นกริด	89
ปุ่มแสดง/ซ่อนคอนเทนต์	91
เปลี่ยน theme ให้ปุ่มแสดง/ซ่อนคอนเทนต์	93
เปลี่ยน theme ให้คอนเทนต์ที่ถูกซ่อน	93
การเปลี่ยนตำแหน่งไอคอน	93
ปุ่มขนาดเล็ก	94
ปุ่มซ้อนปุ่ม	94
จัดกลุ่มให้ปุ่มแสดง/ซ่อนคอนเทนต์	95
การสร้าง popup	96
popup แบบทูลทิป	96
popup แบบเมนู	97
popup แบบฟอร์ม	97
เพิ่ม padding ให้ popup	98
popup แบบ dialog	99
popup แบบรูปภาพ	99
เพิ่มปุ่ม "ปิด" ให้ popup	100
กำหนดตำแหน่งแสดง popup	100
การเปลี่ยน theme ให้ popup	100
แสดงแอนิเมชันให้ popup	102
ป้องกัน popup ปิดโดยอัตโนมัติ	103
การสร้าง panel	104

ป้องกัน panel ปิดอัตโนมัติ	104
สร้างปุ่ม "ปิด" panel	105
แสดง panel ที่ด้านขวา	105
รูปแบบการแสดงผล panel	106
การสร้าง table	107
ปุ่มแสดง/ซ่อนคอลัมน์	109
บทที่ 6 การสร้างฟอร์ม	111
เท็กซ์ฟิลด์ และพาสเวิร์ดฟิลด์	111
จัดวางเลเบล และฟิลด์ให้สวยงามขึ้น	112
ลบเส้นคั่นระหว่างฟิลด์	113
เพิ่มปุ่ม "ลบ" ข้อมูลในฟิลด์	113
ฟิลด์ search	114
ฟิลด์เช็กบ็อกซ์	114
การจัดกลุ่ม	115
ทำให้คอนเทนตที่ถูกจัดกลุ่มมีขนาดเล็ก	116
จัดวางคอนเทนตในแนวนอน	116
ฟิลด์ radio button	117
จัดกลุ่ม radio button ในแนวนอน	118
ฟิลด์ slider	118
เพิ่มไฮไลต์	119
slider ขนาดเล็ก	119
จัดวางเลเบล และฟิลด์ให้สวยงามขึ้น	120
กำหนด theme ให้ slider	120
ฟิลด์สวิตช์ปิดเปิด	121
ฟิลด์ตัวเลือกรายการ	122
บังคับให้ใช้ตัวเลือกรายการของ jQuery Mobile	123
แสดงข้อความในฟิลด์ตัวเลือกรายการ	124
จัดกลุ่มให้รายการภายในตัวเลือก	124
ทำให้ฟิลด์ถูกเลือกได้หลายตัวเลือก	125
จัดกลุ่มตัวเลือกรายการในแนวดิ่ง	126
จัดกลุ่มตัวเลือกรายการในแนวนอน	127
แสดงข้อความในฟิลด์	128
การซ่อนอิลิเมนต์ฟอร์ม	129
ทำให้ฟิลด์ไม่สามารถใช้งานได้	129
ฟิลด์ขนาดเล็ก	130
เปลี่ยน theme ให้ทุกฟิลด์ภายในฟอร์ม	131

เปลี่ยน theme เฉพาะฟิลด์	131
ป้องกันไม่ให้ jQuery Mobile ตกแต่งฟิลด์	132
การขั้บมิติฟอร์ม	133

ภาค 2 ควบคุมการทำงาน

บทที่ 7 การจัดการอีเวนต์	139
Document Object Model (DOM)	140
ออบเจกต์ document	141
ฟังก์ชันแพกทอริของ jQuery	141
ซีเลกเตอร์ CSS	142
ดักจับอีเวนต์ด้วยเมธอด .bind()	143
ดักจับอีเวนต์ด้วยเมธอด .on() และการดักจับอีเวนต์ล่วงหน้า	144
ออบเจกต์ event	145
คีย์เวิร์ด this และเมธอด .text()	145
อีเวนต์เมื่อ page พร้อมใช้งาน	146
อีเวนต์ pageinit	146
อีเวนต์เมื่อเกิดการโหลด page	148
อีเวนต์ pagebeforeload	148
หยุดการเปลี่ยน page ด้วยออบเจกต์ event	150
ออบเจกต์ data	151
อีเวนต์ pageload	152
อีเวนต์ pageloadfailed	153
ลำดับการเกิดอีเวนต์ (1)	154
อีเวนต์เมื่อแสดงเอฟเฟกต์เปลี่ยน page	154
ลำดับการเกิดอีเวนต์ (2)	157
อีเวนต์เมื่อสร้าง page	157
อีเวนต์ pagebeforecreate	157
อีเวนต์ pagecreate	159
ลำดับการเกิดอีเวนต์ (3)	160
อีเวนต์เมื่อเปลี่ยน page	161
อีเวนต์เมื่อลบ page	163
อีเวนต์ pageremove	163
อีเวนต์ mobileinit	163
ลำดับการเกิดอีเวนต์ที่สมบูรณ์	164
อีเวนต์เมื่อเลื่อนหน้าจอ	165

อีเวนต์เมื่อเปลี่ยนทิศทางของอุปกรณ์	165
อีเวนต์เมื่อแตะหน้าจอ	167
บทที่ 8 ควบคุมการเปลี่ยน page และทัชมิทฟอร์ม	169
เปลี่ยน page ด้วยเมธอด .changePage()	169
ทัชมิทฟอร์มด้วยเมธอด .changePage()	172
ส่งข้อมูลแบบออบเจกต์	173
โหลด external page ด้วยเมธอด .loadPage()	174
ทัชมิทฟอร์มด้วยเมธอด .loadPage()	176
แสดงและซ่อน loading message	177
loading message แบบภาพแอนิเมชัน	177
กำหนดข้อความ และ theme ให้ loading message	178
กำหนด HTML ให้ loading message	179
ซ่อน loading message	180

ภาค 3 ปรับแต่งการทำงาน

บทที่ 9 ปรับแต่ง jQuery Mobile	183
อีเวนต์ mobileinit	183
เขียนโค้ด JavaScript ไว้ใน external file	184
อุปสรรคในการปรับแต่ง	184
บทที่ 10 ตกแต่งเว็บแอป	187
สร้าง theme ด้วย themeRoller	187
แก้ไข theme เดิมของเรา	189
แสดงเว็บแอปให้เต็มหน้าจอ	191
กำหนดไอคอนในหน้าจอ Home	192
กำหนดสีให้ status bar	193
รูปภาพเมื่อเปิดเว็บแอป	193
ภาพสำหรับ iPhone (รุ่น 1-3)	194
ภาพสำหรับ iPhone 4	194
ภาพสำหรับ iPhone 5	195
ภาพสำหรับ iPad (รุ่น 1-2)	195
ภาพสำหรับ iPad (รุ่น 3-4)	195
บทที่ 11 ปลั๊กอิน	199
ปลั๊กอิน Bartender	199

ภาค 4 Workshop ร้านอาหาร

บทที่ 12 Workshop ร้านอาหาร: ภาพรวมของระบบ และฐานข้อมูล.....	205
บรรยากาศในร้านอาหาร	205
ปัญหา	206
รูปแบบและระบบของแอปพลิเคชัน	206
แพลตฟอร์มบนฝั่งเซิร์ฟเวอร์	207
ออกแบบฐานข้อมูล	208
สร้างฐานข้อมูล	211
ความสัมพันธ์ของตารางทั้ง 6	219
โครงสร้างเพิ่มของ Workshop	220
หน้าจอ Home (ไฟล์ index.html)	221
บทที่ 12-2 Workshop ร้านอาหาร: ระบบเสิร์ฟ - สั่งอาหาร.....	225
หน้าจอในระบบเสิร์ฟ	225
เตรียมติดต่อฐานข้อมูล	227
สร้างสคริปต์ติดต่อฐานข้อมูล	227
เปิดการทำงานของ Magic Quotes	227
หน้าจอดูโต๊ะอาหาร (ไฟล์ view_table.php)	230
หน้าจอดูประเภทอาหาร (ไฟล์ view_category.php)	233
ควบคุมการทำงานของหน้าจอดูประเภทอาหาร (ไฟล์ webapp.serve.view_category.js)	236
หน้าจอเมนูอาหาร (ไฟล์ view_menu.php)	241
ควบคุมการทำงานของหน้าจอเมนูอาหาร (ไฟล์ webapp.serve.view_menu.js)	245
ส่งข้อมูลออร์เดอร์เมื่อแตะปุ่ม "กลับ"	260
ไฟล์ send_order.php	261
บทที่ 12-3 Workshop ร้านอาหาร: ระบบเสิร์ฟ - สรุปออร์เดอร์.....	265
หน้าจอสรุปออร์เดอร์ (ไฟล์ view_summary.php)	266
ควบคุมหน้าจอสรุปออร์เดอร์ (ไฟล์ webapp.serve.view_summary.js)	270
ไฟล์ confirm_order.php	274
บทที่ 12-4 Workshop ร้านอาหาร: ระบบเสิร์ฟ - เช็กบิล.....	277
หน้าจอในการเช็กบิล	278
หน้าจอดูโต๊ะที่มีการสั่งออร์เดอร์ (ไฟล์ view_table_order.php)	279

หน้าจอรายการออเดอร์ (ไฟล์ view_table_order_detail.php)	282
ควบคุมหน้าจอรายการออเดอร์ (ไฟล์ webapp.serve.view_table_order_detail.js)	285
หน้าจอรายละเอียดออเดอร์ (ไฟล์ view_menu_order_detail.php)	288
ไฟล์ check_bill_order.php	290
ปรับปรุง <head> ในไฟล์ view_table.php	293
บทที่ 12-5 Workshop ร้านอาหาร: ระบบห้องครัว.....	295
หน้าจอในระบบห้องครัว	295
หน้าจออเดอร์ที่ลูกค้าสั่ง (ไฟล์ view_menu_order.php)	296
นำเฟรมเวิร์ก jQuery UI มาใช้กับระบบห้องครัว	299
ควบคุมหน้าจอรายการออเดอร์ (ไฟล์ webapp.kitchen.view_menu_order.js)	300
ไฟล์ check_new_menu_order.php	307
ควบคุมการทำงานของปุ่ม "ลบ" รายการออเดอร์ (ไฟล์ webapp.kitchen.view_menu_order.js)	309
ไฟล์ update_order_ready.php	311
บทที่ 12-6 Workshop ร้านอาหาร: ระบบเสิร์ฟ - แจ้งเตือนโต๊ะที่พร้อมเสิร์ฟ.....	313
ระบบแจ้งเตือนโต๊ะที่พร้อมเสิร์ฟ	313
ควบคุมหน้าจอต้อนรับอาหาร (ไฟล์ webapp.serve.view_table.js)	314
ไฟล์ check_table_ready.php	321
ลบ count bubble และปรับปรุงสถานะออเดอร์เป็น "เสิร์ฟเรียบร้อยแล้ว" (ไฟล์ webapp.serve.view_table.js)	323
ไฟล์ remove_table_ready.php	327
บทที่ 12-7 Workshop ร้านอาหาร: ระบบเก็บเงิน	329
หน้าจอในระบบเก็บเงิน	329
หน้าจอต้อนรับอาหารที่เช็คบิล (ไฟล์ view_table_check_bill.php)	330
ควบคุมหน้าจอต้อนรับที่เช็คบิล (ไฟล์ webapp.cashier.view_table_check_bill.js)	333
ไฟล์ check_bill_table.php	336
หน้าจอรายละเอียดบิล (ไฟล์ view_bill_detail.php)	337
ควบคุมการแสดงผลของ grid ในหน้าจอรายละเอียดบิลด้วย CSS	342
ควบคุมหน้าจอรายละเอียดบิล (ไฟล์ webapp.cashier.view_bill_detail.js)	345
กำหนดสไตล์สำหรับพิมพ์บิล	351
ไฟล์ payment_complete.php	353

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. ติดตั้งและใช้งาน Firebug	358
บรรณานุกรม	360