

หนังสือคอมพิวเตอร์ที่มีผู้อ่านมากที่สุด

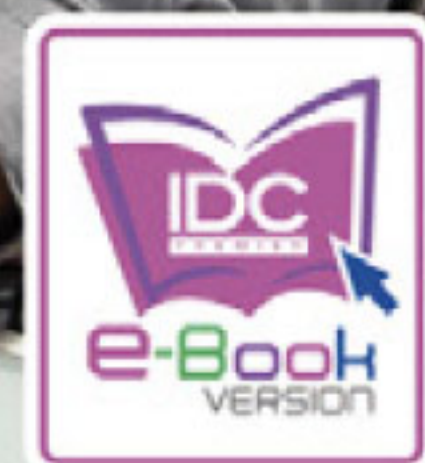


basic & workshops

PHP

+ AJAX และ JQUERY

ตัวอย่าง



ครบถ้วน เรียนรู้การเขียน PHP ตั้งแต่พื้นฐาน จนถึง การประยุกต์ใช้งานจริง ร่วมกับ AJAX และ JQUERY

รวดเร็ว เรียนรู้อย่างสะดวก รวดเร็วด้วย Dreamweaver และโปรแกรม AppServ + MySQL

ทำได้จริง มีตัวอย่างทุก หัวข้อ พร้อม Workshops ที่หลากหลาย พร้อมสำหรับ อัปเดตสร้างเว็บไซต์ ที่ทำงานได้จริง

แถมฟรี ไฟล์ตัวอย่างทุกหัวข้อ พร้อมโปรแกรมใช้งานที่จำเป็นทุกตัว Appserve [PHP, phpMyAdmin, MySQL, Apache]



อนรรฆพงศ์ คุณมณี
บรรณาธิการ สัจจะ จริตสูงรวีวร

basic & workshops PHP + AJAX และ jQuery

ผู้แต่ง
บรรณาธิการ
ออกแบบปก
ออกแบบและจัดรูปเล่ม
พิสูจน์อักษร
ประสานงานการผลิต
E-BOOK PRODUCTION

อนรรฆนงค์ คุณมณี anaccanong@infopress.co.th
สัจจะ จรัสรุ่งรวิวรร sajja@infopress.co.th
อนัน วาไชยะ
วุฒิพันธ์ สมพระเมฆ
สุนทรี บรรลือศักดิ์, มนฤดี ศรีอุทโยภาส
สุพัตรา อาจปรุ, ฉัตรชนก แก้วจันทร์
สุริย์รัตน์ จิ๋ว, จิราภรณ์ โสภาก

Adobe Dreamweaver CS5 เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Adobe Systems Inc. และเครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงเป็นของบริษัทนั้นๆ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยบริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศทั้งในระดับพื้นฐานและระดับสูง เรายินดีรับงานเขียนของนักวิชาการและนักเขียนทุกท่าน โดยเฉพาะงานที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศ ท่านผู้สนใจกรุณาติดต่อผ่านทางอีเมลที่ editor@infopress.co.th หรือทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

ข้อมูลทางบรรณานุกรม



อนรรฆนงค์ คุณมณี
basic & workshops PHP + AJAX และ jQuery
นนทบุรี : ไอดีซีฯ, 2554
448 หน้า

1. เว็บไซต์
2. พีเอชพี (โปรแกรมคอมพิวเตอร์)
3. เอแจ็กซ์
4. เจควีรี

I ชื่อเรื่อง
006.76

ISBN 978-616-200-360-8

พิมพ์ครั้งที่ 1 มิถุนายน 2554

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย



บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901 อาคารจัสมินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์
ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

ราคา 295 บาท

สำหรับลูกค้า ลูกค้าสัมพันธ์ โทรศัพท์ 0-2962-1081 ต่อ 601
โทรสาร 0-2962-1084

สำหรับร้านค้าและตัวแทนจำหน่าย
โทรศัพท์ 0-2962-1081 ต่อ 112-114
โทรสาร 0-2591-9447

บทบรรณาธิการ

วันนี้การสร้างเว็บเพจ และเว็บแอปพลิเคชันได้เปลี่ยนแปลงไปจากเมื่อ 3-4 ปีก่อนไปมาก นอกจากความรู้ความเข้าใจด้านการออกแบบที่ดีดูจะไม่เพียงพอเสียแล้ว จำเป็นจะต้องใช้การเขียนสคริปต์เข้ามาช่วยเพิ่มความเก่ง ลูกเล่น สีสันในเว็บแอปพลิเคชัน แล้วยังต้องเพิ่มความสามารถใหม่ๆ ให้รองรับพฤติกรรมของผู้บริโภคที่ไม่ได้ทำแค่กวาดสายตาอ่านเว็บแต่อย่างเดียว เพราะยังต้องมีการโต้ตอบ หรือร่วมรังสรรค์เนื้อหาในเว็บนั้นได้ด้วย

สำหรับ PHP เป็นภาษาสคริปต์ที่ฮิตที่สุดในโลก ไม่เว้นแม้แต่เมืองไทย ดังนั้น PHP จึงเป็นเรื่องที่คนทำเว็บต้องศึกษา และแม้จะมีหนังสือเกี่ยวกับ PHP มากจนล้นร้านหนังสือแต่หนังสือดีๆ หาได้ยาก ขณะที่เอกสารข้อมูลดีๆ ที่อยู่ในอินเทอร์เน็ตก็กระจัดกระจายหาได้ไม่ถ่ายนักแถมเป็นภาษาอังกฤษเสียด้วย

หนังสือเล่มนี้ปรับปรุงจากหนังสือ basic & workshop PHP + AJAX ให้แข็งแกร่งด้านเนื้อหา เครื่องไม้เครื่องมือ และเทคโนโลยีมากขึ้น รวมทั้งใส่เนื้อหาใหม่ๆ เพิ่มเติมทั้ง JQuery และ Workshop อีกหลายชิ้น เรียกว่าสมดังที่ท่านผู้อ่านได้แนะติชมเอาไว้

แต่จุดบกพร่องก็เป็นสิ่งที่มีเสมอในการทำงานแต่ผู้เขียน และทีมงานก็ได้บรรจงกำจัดให้เหลือน้อยที่สุดแล้ว หากจะยังมีหลงเหลือก็โปรดแนะนำ ติดติงเพิ่มเติมได้ครับ เพราะมันคือเสียงสวรรค์สำหรับคนทำงาน และหวังว่า DevBook คงได้รับใช้ท่านในโลกแห่งความรู้ต่อไปตราบเท่าที่ท่านไว้วางใจเรา

ด้วยความเคารพ
สัจจะ จรัสรุ่งรวีวรรณ
บรรณาธิการ

คำนำ

ในบรรดาภาษาที่ใช้เขียนโปรแกรมเว็บแอปพลิเคชันในปัจจุบันมีหลายภาษา PHP ก็เป็นภาษาหนึ่งที่นิยมและใครหลายๆ คนก็รู้จัก ด้วยคุณสมบัติของความง่ายของตัวภาษา และเป็น Open Source ที่ใช้งานได้ฟรี อีกทั้งยังมีเครื่องมือ Appserve ที่ช่วยให้การติดตั้งภาษา PHP ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ง่ายขึ้น ทำให้ใครหลายๆ คนไม่พลาดที่จะนำภาษา PHP มาพัฒนาเว็บไซต์ของตน

เนื่องจากผู้เขียนมีความประสงค์จะให้ผู้เริ่มต้นศึกษาได้รับความรู้ อย่างครบถ้วนทุกแง่มุม และใช้งานเอง และฟังก์ชันอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการนำไปใช้งาน สอนจนถึงการสร้างชิ้นงาน และสามารถอัปโหลดชิ้นงานบนเว็บโฮสติ้งจริงๆ ได้

การที่ผู้เขียนเลือกโปรแกรม Dreamweaver มาใช้อธิบายในหนังสือเล่มนี้ เนื่องจากในการสร้างชิ้นงานจริง โดยส่วนใหญ่จะใช้โปรแกรม Dreamweaver เป็นเครื่องมือในการสร้างเว็บไซต์ และสอดคล้องกับสคริปต์ภาษา PHP เข้าไป อีกทั้งโปรแกรม Dreamweaver มีตัวช่วยสร้างเว็บไซต์ต่างๆ มากมาย อีกทั้งยังแยกสีโค้ดได้อย่างชัดเจนทำให้ง่ายต่อการใช้งาน ผู้เขียนจึงอยากให้อ่านได้คุ้นเคยกับการใช้ Dreamweaver เป็นตัวช่วยในการสร้างชิ้นงาน

หนังสือเล่มนี้จะสอนพื้นฐานโครงสร้างของภาษา PHP และการใช้งานเทคนิค Ajax ในครั้งแรก ส่วนในครั้งหลังจะสอนวิธีการสร้างชิ้นงานรูปแบบต่างโดยใช้ภาษา PHP โดยนำเทคนิค Ajax และ JQuery มาปรับแต่งชิ้นงานให้สวยงามทันสมัยยิ่งขึ้น

ท้ายที่สุดนี้ผู้เขียนหวังว่าหนังสือเล่มนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์ ความเข้าใจ และทักษะในการพัฒนาโปรแกรมในภาษา PHP แก่ผู้อ่าน และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ให้การสนับสนุนผลงานของผู้เขียน และทางสำนักพิมพ์เสมอมา รวมถึงขอขอบคุณทีมงานในการทำหนังสือเล่มนี้ทุกๆ คน ขอขอบคุณทุกๆ กำลังใจทำให้หนังสือเล่มนี้สมบูรณ์ และมีคุณค่าขึ้นมาได้

ด้วยความเคารพ
อนรรฆนงค์ คุณมณี
มิถุนายน 2554

Contents

บทที่ 1 ทำความรู้จักกับ PHP 1

ประวัติของ PHP	2
กลไกการทำงานของเว็บเพจและไฟล์ PHP	3
ความสามารถของ PHP.....	4
ความสามารถพื้นฐาน	4
ความสามารถในการติดต่อกับฐานข้อมูล	6
ความสามารถขั้นสูง	6
ทำไมคนทั่วโลกจึงนิยมใช้ PHP.....	6
องค์ประกอบของการเขียนสคริปต์ PHP	7
รู้จักกับ AppServ.....	8
การติดตั้งเครื่องมือใช้งาน PHP	9
ขั้นแรก : ติดตั้งชุดโปรแกรม AppServ.....	9
ขั้นที่ 2 : ติดตั้งโปรแกรม Dreamweaver.....	13
ขั้นที่ 3 : กำหนดค่าเริ่มต้นและใช้งานเซิร์ฟเวอร์ผ่าน Dreamweaver	17
เริ่มเขียนสคริปต์ PHP ครั้งแรก	19
ทดสอบการทำงานสคริปต์ PHP	23
การสร้างไฟล์ php ใหม่ในครั้งต่อไป.....	24
ตกลงคำศัพท์กันก่อน	25

บทที่ 2 ใช้งานข้อมูล ตัวแปร และตัวดำเนินการ..... 27

ข้อมูล ตัวแปร และชนิดข้อมูล.....	28
ข้อมูลชนิดกลุ่มอักขระ (String).....	28
ข้อมูลชนิดตรรกะ (Boolean).....	29
ข้อมูลชนิดเลขจำนวนเต็ม (Integer).....	29
ข้อมูลชนิดเลขทศนิยม (Floating-Point Number)	29
การประกาศตัวแปร	30
กฎการตั้งชื่อตัวแปร.....	31
ข้อมูลและตัวแปรชนิดอาร์เรย์ (Array).....	32
อาร์เรย์หนึ่งมิติ	32
อาร์เรย์หลายมิติ.....	33
รู้จักกับ Associative Array.....	35
ใช้งาน Associative Array หลายมิติ.....	36

ข้อมูลและตัวแปรชนิดออบเจ็กต์	37
ข้อมูลและตัวแปรชนิด Null	39
ตรวจสอบการกำหนดค่าตัวแปรด้วยฟังก์ชัน isset.....	39
การยกเลิก หรือทำลายตัวแปรด้วยฟังก์ชัน unset.....	40
ตรวจสอบชนิดตัวแปรด้วยฟังก์ชัน gettype	41
รู้จักและใช้งานตัวดำเนินการ.....	42
ตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์	42
ตัวดำเนินการเพิ่มและลดค่า.....	43
ตัวดำเนินการกำหนดค่า.....	44
ตัวดำเนินการทางตรรกะ	45
ตัวดำเนินการเปรียบเทียบ	46
ตัวดำเนินการระดับบิต.....	46
ตัวดำเนินการเชิงข้อความ.....	47
การใช้งานค่าคงที่	48
ค่าคงที่ของระบบและตัวแปรระบบ	49
บทที่ 3 เขียนคำสั่งควบคุมทิศทางการทำงาน	51
ส่วนประกอบของประโยคภาษา PHP	52
การแสดงข้อความบนจอภาพ	52
เลือก 1 อย่างจาก 2 ทางเลือก (if Statement).....	53
รูปแบบการทำงานของ if Statement.....	54
การใช้ if ซ้อน if	63
เลือกทำ 1 เงื่อนไขจากหลายเงื่อนไข (switch Statement)	66
วนซ้ำด้วยจำนวนที่แน่นอน (for Statement)	68
วนรอบจนกว่าเงื่อนไขจะเป็นเท็จ (while, do...while).....	71
คำสั่ง while	71
คำสั่ง do...while.....	73
วนรอบสมาชิกทุกตัวในอาร์เรย์ด้วย foreach.....	75
การออกจากการทำงานด้วยคำสั่ง continue, exit และ break.....	77
บทที่ 4 การสร้างฟังก์ชันไว้ใช้งาน	79
ฟังก์ชันคืออะไร.....	80
ส่วนประกอบของฟังก์ชัน	80
การสร้างฟังก์ชันไว้ใช้งานและวิธีการเรียกใช้งานฟังก์ชัน.....	81
ตัวแปรส่งและตัวแปรรับ	81

การส่งผ่านค่าของตัวแปรให้แก่ฟังก์ชัน	83
ส่งผ่านด้วยค่าของตัวแปร.....	83
ส่งผ่านด้วยค่าการอ้างอิง	84
การคืนค่าจากฟังก์ชัน	85
ฟังก์ชันที่ไม่มีการคืนค่า	85
ฟังก์ชันที่มีการคืนค่า.....	86
ขอบเขตการเรียกใช้ตัวแปร.....	87
ฟังก์ชันเรียกใช้ตัวเอง	89
การนำสคริปต์จากไฟล์อื่นๆ มาใช้งาน.....	90

บทที่ 5 ฟังก์ชันสำเร็จรูปใน PHP 91

ฟังก์ชันจัดการเกี่ยวกับข้อความ	92
การแสดงผลข้อความ.....	92
การเขียนคำอธิบายสคริปต์.....	93
รู้จักกับ Escape Character	95
การจัดรูปแบบการแสดงผลตัวเลข.....	95
เติมเต็มตัวเลขด้วยฟังก์ชัน str_pad.....	96
ฟังก์ชัน strtoupper : เปลี่ยนข้อความเป็นตัวพิมพ์ใหญ่.....	97
ฟังก์ชัน strtolower : เปลี่ยนข้อความเป็นตัวพิมพ์เล็ก.....	98
ฟังก์ชัน ucfirst : เปลี่ยนอักษรตัวแรกเป็นตัวพิมพ์ใหญ่.....	99
ฟังก์ชัน ucwords : เปลี่ยนอักษรตัวแรกของทุกคำเป็นตัวพิมพ์ใหญ่.....	99
การตัดคำด้วยฟังก์ชัน substr.....	100
การแทนที่คำด้วยฟังก์ชัน str_replace.....	101
ฟังก์ชันที่ใช้ตัดช่องว่าง	102
ฟังก์ชัน explode : แยกข้อความออกเป็นส่วนๆ.....	103
ฟังก์ชัน strlen : หาความยาวของข้อความ.....	104
การจัดการเกี่ยวกับตัวเลข.....	105
การปิดเศษทศนิยม	105
ฟังก์ชัน rand : สุ่มตัวเลขที่ต้องการ	108
ฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์อื่นๆ.....	109
ค่าคงที่ทางคณิตศาสตร์	110
การจัดการเกี่ยวกับวันที่และเวลา	110
ฟังก์ชัน date : แสดงวันเดือนปีและเวลา.....	110
ดึงข้อมูลย่อยของวันที่และเวลาด้วยฟังก์ชัน getdate	112
ตรวจสอบการป้อนข้อมูลวันที่ด้วยฟังก์ชัน checkdate	113

บทที่ 6 การจัดการกับไฟล์และไดเรคทอรี 115

จัดการกับไดเรคทอรี.....	116
การเปิดไดเรคทอรีด้วย opendir.....	116
อ่านไดเรคทอรีด้วย readdir.....	116
ปิดไดเรคทอรีด้วย closedir	116
สร้างไดเรคทอรีด้วย mkdir	118
ลบไดเรคทอรีด้วย rmdir	119
จัดการกับไฟล์.....	120
การเปิดไฟล์ด้วย fopen	120
โหมดการเปิดไฟล์	121
ความผิดพลาดจากการเปิดไฟล์.....	123
การอ่านข้อมูลจากไฟล์.....	123
การเขียนข้อมูลลงในไฟล์ด้วยฟังก์ชัน fwrite	128
ปิดไฟล์ด้วยฟังก์ชัน fclose.....	130
ลบไฟล์ด้วยฟังก์ชัน unlink.....	131

บทที่ 7 การสร้างฟอร์มรับข้อมูล และการแลกเปลี่ยนข้อมูล 133

ฟอร์มทำงานอย่างไร	134
สร้างฟอร์มขึ้นมาก่อน.....	135
เขียนสคริปต์สำหรับกรอบของฟอร์ม	138
องค์ประกอบต่างๆ ของฟอร์มรับข้อมูล.....	139
การใช้งานกล่องรับข้อความ (TextField).....	140
การใช้งานปุ่มตัวเลือก	145
การใช้กล่องตัวเลือกแบบป๊อปอัพเมนู.....	149
การใช้ปุ่มสั่งงานแบบต่างๆ	152
ทดสอบการแสดงผลฟอร์ม.....	155
การส่งข้อมูลไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์	156
การส่งข้อมูลแบบ POST.....	156
การส่งข้อมูลแบบ GET.....	158

บทที่ 8 แลกเปลี่ยนข้อมูลผู้ใช้ด้วย Session และ Cookie..... 161

รู้จักและใช้งาน Cookie.....	162
รู้จักและใช้งาน Session.....	166
Cookies กับ Session กับการนำไปใช้ในชิ้นงานจริง.....	170

บทที่ 9 ใช้งาน phpMyAdmin จัดการฐานข้อมูล MySQL 175

ทำความรู้จักกับระบบฐานข้อมูล MySQL 176

ใช้ phpMyAdmin ช่วยในการใช้งาน MySQL..... 176

 การสร้างฐานข้อมูล 177

 วิธีการสร้างตาราง..... 178

 การแทรกฟิลด์ในตาราง 182

 วิธีการเพิ่มข้อมูลในตาราง 184

 วิธีการแก้ไขข้อมูลในตาราง 185

 วิธีการลบข้อมูลในตาราง..... 187

 วิธีลบตาราง..... 188

 วิธีการลบฐานข้อมูล 189

 วิธีการส่งข้อมูลฐานข้อมูลออกไปใช้งาน 189

บทที่ 10 ฟังก์ชัน PHP ที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล MySQL 193

กำหนดค่าการรับส่งค่าภาษาไทยจากฐานข้อมูล 194

เริ่มเชื่อมต่อฐานข้อมูลด้วย mysql_connect..... 196

เรียกใช้งานฐานข้อมูลด้วย mysql_select_db..... 196

นำภาษา SQL มาใช้จัดการกับฐานข้อมูลด้วยฟังก์ชัน mysql_query..... 197

นับจำนวนแถวของข้อมูลด้วยฟังก์ชัน mysql_num_rows 201

อ่านข้อมูลและนำข้อมูลเก็บไว้ในตัวแปรอาร์เรย์ด้วยฟังก์ชัน mysql_fetch_array 204

เลื่อนการอ่านข้อมูลไปยังแถวถัดไปด้วยฟังก์ชัน mysql_fetch_row..... 206

ยกเลิกการเชื่อมต่อฐานข้อมูลด้วยฟังก์ชัน mysql_close..... 207

บทที่ 11 ทำความรู้จักกับ Ajax 209

Ajax คืออะไร 210

เราใช้ Ajax มาช่วยทำอะไรได้บ้าง 211

 เติมข้อมูลต่อท้ายคำ 211

 ระบบแชทบ่นหน้าเว็บไซต์..... 212

 ตอบรับการกรอกข้อมูลโดยไม่ต้องเปิดหน้าเว็บใหม่..... 212

 ป๊อปอัพขยายรายละเอียดให้เห็นชัดเจนขึ้น 213

 แผนที่ออนไลน์ 213

 แสดงภาพขณะโหลดข้อมูล 214

Ajax ทำงานร่วมกับ PHP ได้อย่างไร 214

บทที่ 12 เรียนรู้คำสั่ง JavaScript เพื่อใช้งานเทคนิค Ajax..... 217

เรียนรู้คำสั่ง JavaScript เบื้องต้น.....	218
เปิดและปิดการใช้งานภาษา JavaScript.....	218
การประกาศตัวแปร.....	219
การแสดงความบกพร่อง.....	219
การเขียนคำอธิบายสคริปต์.....	220
ตัวดำเนินการ.....	220
คำสั่งสร้างหน้าต่างแจ้งเตือน (alert & confirm).....	222
การประกาศตัวแปรแบบออบเจกต์.....	222
การสร้างฟังก์ชันไว้ใช้งาน.....	222
การเรียกใช้งานฟังก์ชัน.....	222
ประโยคเงื่อนไข (if Statement).....	223
ประโยควนซ้ำด้วยจำนวนที่แน่นอน (for Statement).....	225
ประโยควนรอบจนกว่าเงื่อนไขจะเป็นเท็จ (while, do...while).....	227
เริ่มเข้าสู่การใช้งานเทคนิค Ajax.....	229
การดึงข้อมูลจากส่วนต่างของหน้าเว็บเพจมาใช้งาน.....	229
ใช้ <div> หรือ เชื่อมโยงแสดงข้อมูลจาก JavaScript กับไฟล์เว็บเพจ.....	230
ดึงข้อมูลจากไฟล์ PHP หรือไฟล์เว็บเซิร์ฟเวอร์มาแสดงผลด้วย XMLHttpRequest.....	231
รู้จักกับ Ajax Framework คำสั่งสำเร็จรูปที่ช่วยให้ Ajax ง่ายขึ้น.....	234
แนะนำการใช้งานฟังก์ชันยอดฮิตใน Prototype Framework.....	234
การเรียกใช้งานฟังก์ชัน \$().....	234
การเรียกใช้งานฟังก์ชัน getInputs().....	234
การเรียกใช้งานฟังก์ชัน serialize().....	235
การเรียกใช้งานคลาส Ajax.Updater.....	235

บทที่ 13 การอัปโหลดไฟล์และหาพื้นที่ฟรี..... 239

การอัปโหลดไฟล์และจัดการฐานข้อมูลบนโฮสต์.....	240
แนะนำผู้ให้บริการพื้นที่ฟรี.....	240
สมัครขอใช้บริการพื้นที่ฟรี.....	242
แนะนำผู้ให้เช่าพื้นที่และจดโดเมน.....	244
การอัปโหลดไฟล์.....	248
แก้ไขข้อมูลการเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูล.....	253
การเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล PHPmyadmin ของโฮสต์.....	255
เปิดไฟล์ที่อัปโหลดขึ้นสู่อินเทอร์เน็ต.....	258

บทที่ 14 โปรเจกต์ : สร้างระบบสมัครสมาชิก และส่งอีเมลตอบรับ 259

แนวคิดการสร้างชิ้นงาน..... 260

 ไฟล์ที่ต้องสร้างในระบบสมัครสมาชิก..... 261

 ฐานข้อมูลในระบบสมัครสมาชิก..... 263

วิธีการสร้างไฟล์ในระบบสมัครสมาชิก 263

 การสร้างไฟล์ FormRegister.php 263

 การสร้างไฟล์ AddData.php 273

 การสร้างไฟล์ fetcharray.php..... 274

 การสร้างไฟล์ sendmail.php..... 276

วิธีการสร้างฐานข้อมูลในระบบสมัครสมาชิก 277

ทดสอบการสมัครสมาชิก 279

ทดสอบส่งอีเมลตอบรับไปยังผู้ใช้ 280

ใช้ JavaScript ช่วยตอบรับสมาชิกในหน้าจอเดิม 281

ทดสอบระบบสมัครสมาชิกหลังเพิ่มคำสั่ง JavaScript..... 284

บทที่ 15 โปรเจกต์ : สร้างระบบล็อกอิน 285

แนวคิดการสร้างชิ้นงาน..... 286

 ไฟล์ที่ต้องสร้างในระบบล็อกอิน..... 286

 การสร้างฐานข้อมูลในระบบล็อกอิน..... 289

วิธีการสร้างไฟล์ในระบบล็อกอิน 290

 การสร้างไฟล์ formlogin.php 290

 การสร้างไฟล์ checkuser.php 292

การทดสอบระบบล็อกอิน 293

เพิ่มความปลอดภัยให้หน้าจอ Login ด้วยภาพรหัสลับ 294

 ก่อนอื่นต้องคัดลอกฟอนต์ที่ต้องการมาเก็บไว้ใช้งาน..... 294

 เพิ่มข้อมูลในไฟล์ Formlogin.php 296

 สร้างไฟล์ pic_text.php สร้างภาพจากการสุ่มตัวเลข..... 297

 เพิ่มข้อมูลในไฟล์ checkuser.php 298

การทดสอบระบบล็อกอินแบบเพิ่มภาพรหัสลับ 298

บทที่ 16 โปรเจกต์ : การสร้างเว็บบอร์ด 301

แนวคิดการสร้างชิ้นงาน..... 302

 ไฟล์ที่ต้องสร้างในระบบเว็บบอร์ด..... 303

 ฐานข้อมูลที่ต้องสร้างในระบบเว็บบอร์ด..... 304

วิธีการสร้างไฟล์ในระบบเว็บบอร์ด	305
การสร้างไฟล์ webboard.php.....	305
การสร้างไฟล์ config.inc.php.....	307
การสร้างไฟล์ postques.php	308
การสร้างไฟล์ ans.php	308
การสร้างไฟล์ reply.php.....	311
วิธีการสร้างฐานข้อมูล.....	312
การทดสอบการใช้งาน Webboard	314
บทที่ 17 โปรเจกต์ : สร้างเว็บอัพโหลดไฟล์.....	319
แนวคิดการสร้างชิ้นงาน.....	320
ไฟล์ที่ต้องสร้างในระบบเว็บอัพโหลดไฟล์	321
วิธีการสร้างไฟล์ในระบบเว็บอัพโหลด	322
การสร้างไฟล์ upload.html.....	322
การสร้างไฟล์ upload.php.....	329
การทดสอบการใช้งานเว็บอัพโหลดไฟล์.....	329
บทที่ 18 โปรเจกต์ : สร้างระบบ Shopping Online สำหรับผู้ขาย	333
แนวคิดการสร้างชิ้นงาน.....	334
ไฟล์ที่ต้องสร้างในระบบ Shopping Online สำหรับผู้ขาย.....	336
ฐานข้อมูลในระบบ Shopping Online สำหรับผู้ขาย.....	340
วิธีการสร้างไฟล์ในระบบ Shopping Online สำหรับผู้ขาย	341
การสร้างไฟล์ formlogin.php	341
การสร้างไฟล์ checkuser.php	342
การสร้างไฟล์ Addproduct.html	343
การสร้างไฟล์ config.inc.php.....	348
การสร้างไฟล์ AddData.php	349
การสร้างไฟล์ Editproduct.php.....	350
การสร้างไฟล์ Removeproduct.php.....	352
การสร้างไฟล์ MainAdmin.php	354
วิธีการสร้างฐานข้อมูล.....	356
สร้างตาราง Admin.....	357
สร้างตาราง product	359
ทดสอบระบบ Shopping Online สำหรับผู้ขาย	360

บทที่ 19 โปรเจกต์ : สร้างระบบ Shopping Online สำหรับลูกค้า 365

แนวคิดการสร้างชิ้นงาน..... 366

 ไฟล์ที่ต้องสร้างในระบบ Shopping Online สำหรับลูกค้า..... 366

 การสร้างฐานข้อมูล..... 369

วิธีการสร้างไฟล์ในระบบ Shopping Online สำหรับลูกค้า 370

 การสร้างไฟล์ mainbook.html 370

 การสร้างไฟล์ listProduct.php 372

 การสร้างไฟล์ config.inc.php..... 373

 การสร้างไฟล์ addBasket.php..... 374

 การสร้างไฟล์ removeBasket.php..... 375

 การสร้างไฟล์ maildetail.php 377

วิธีการสร้างฐานข้อมูล 378

 สร้างตาราง basket 378

ทดสอบการใช้งานระบบ Shopping Online สำหรับลูกค้า 380

บทที่ 20 โปรเจกต์ : สร้างปฏิทิน และแถบพับข้อมูล ด้วย jQuery..... 383

jQuery และ jQuery UI คืออะไร..... 384

เตรียมความพร้อมก่อนใช้งาน jQuery UI..... 385

 ดาวน์โหลดไฟล์องค์ประกอบหลักของ jQuery UI..... 385

 นำไฟล์ jQuery UI ไปเก็บไว้ในโฟลเดอร์ที่เก็บชิ้นงาน..... 388

สร้างปฏิทินแปะเว็บไซต์..... 392

สร้างแถบพับปิด-เปิดข้อมูลแปะเว็บไซต์ (Accordion) 396

บทที่ 21 โปรเจกต์ : แปะแผนที่ Google Map บนเว็บไซต์ 403

สมัครสมาชิก Google accounts..... 404

นำแผนที่ Google maps มาใส่ในเว็บไซต์ของคุณ..... 407

บทที่ 22 โปรเจกต์ : สร้างโพลแปะเว็บไซต์ด้วย Google docs..... 411

การสร้างและแปะโพลลงในเว็บไซต์..... 412

บทที่ 23 โปรเจกต์ : แปะตัวนับสถิติ และไฟล์วิดีโอลงบนเว็บไซต์..... 419

สร้างตัวนับสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ด้วย Histats 420

 การใช้งาน Histats ต้องเตรียมอะไรบ้าง..... 420

 สมัครสมาชิก Histats.com 421

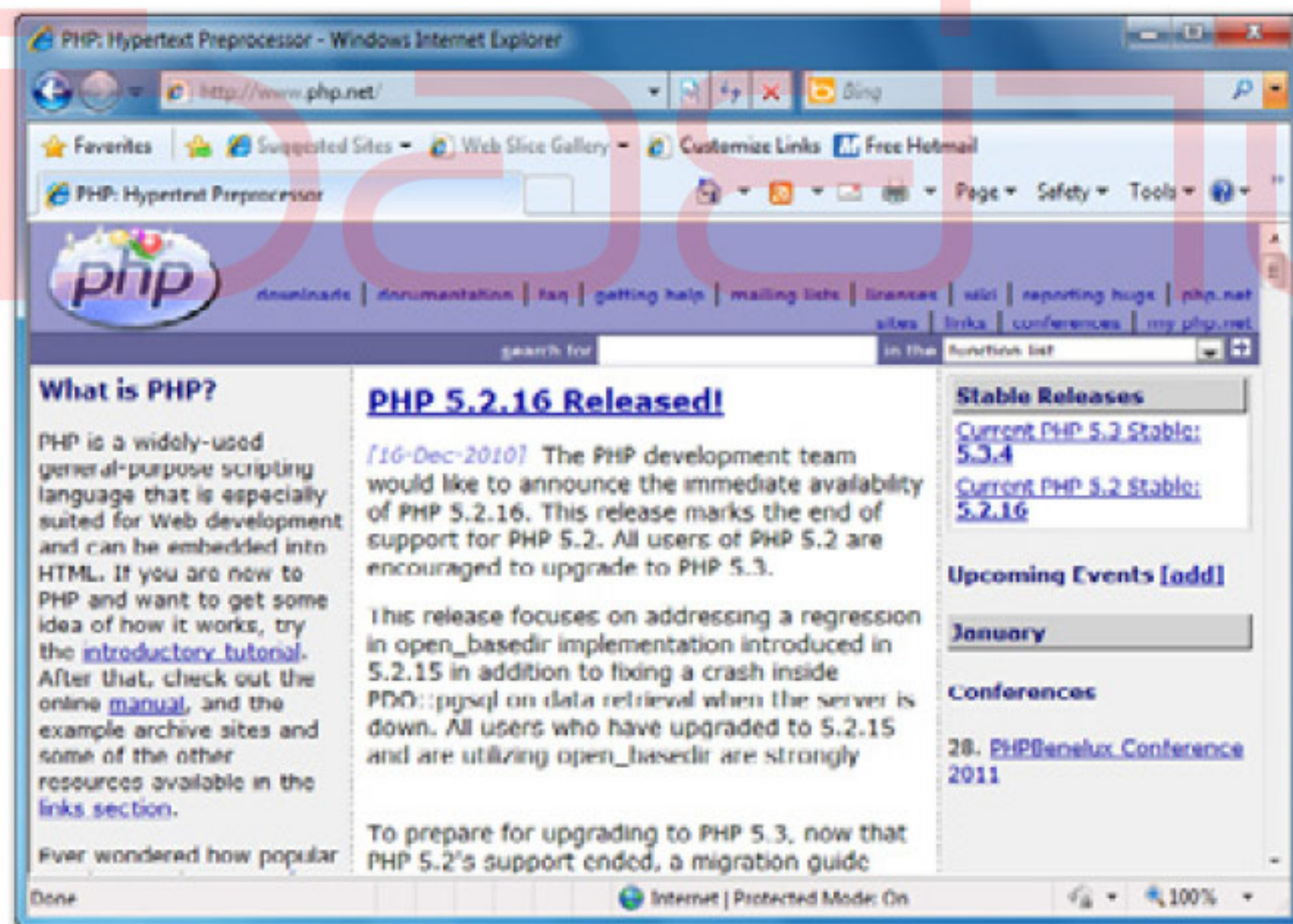
เลือกรูปแบบตัวนับสถิติ.....	422
แปะโค้ดตัวนับสถิติบนหน้าเว็บไซต์	426
แปะไฟล์วิดีโอจากเว็บต่างๆ ลงบนเว็บไซต์.....	428

ตัวอย่าง

CHAPTER

1

ทำความรู้จักกับ PHP



ยินดีต้อนรับสู่หนังสือ PHP ฉบับผู้เริ่มต้น เราจะได้เรียนรู้ถึงภาษาโปรแกรมที่ช่วยให้เว็บเพจที่สร้างขึ้นมีชีวิตชีวา มีลูกเล่นและมีความสามารถรองรับกับผู้ใช้งานได้หลากหลายพร้อมสำหรับการใช้งานจริงในโลกของอินเทอร์เน็ต

ประวัติของ PHP

ภาษา PHP นั้นถูกสร้างขึ้นประมาณกลางปี ค.ศ. 1994 โดย นาย Rasmus Lerdorf ชาวเดนมาร์กเป็นผู้เริ่มต้นพัฒนา ซึ่งจุดเริ่มต้นนั้นก็มาจากความต้องการที่จะบันทึกข้อมูลผู้ที่เยี่ยมชมโฮมเพจส่วนตัวของเขา โดยแนวคิดก็คือ การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C แต่ต้องการแยกส่วนที่เป็น HTML ออกจากภาษา C และนั่นทำให้เขาได้สร้างโค้ด HTML ขึ้นมาใหม่ และตั้งชื่อว่า Personal Home Page Tools (PHP-Tools)

หลังจากสร้าง PHP ขึ้นมาแล้วเขาได้เริ่มแจกจ่ายโค้ดฟรีออกไป แต่ในช่วงแรก PHP ยังไม่มีความสามารถอะไรมากนัก

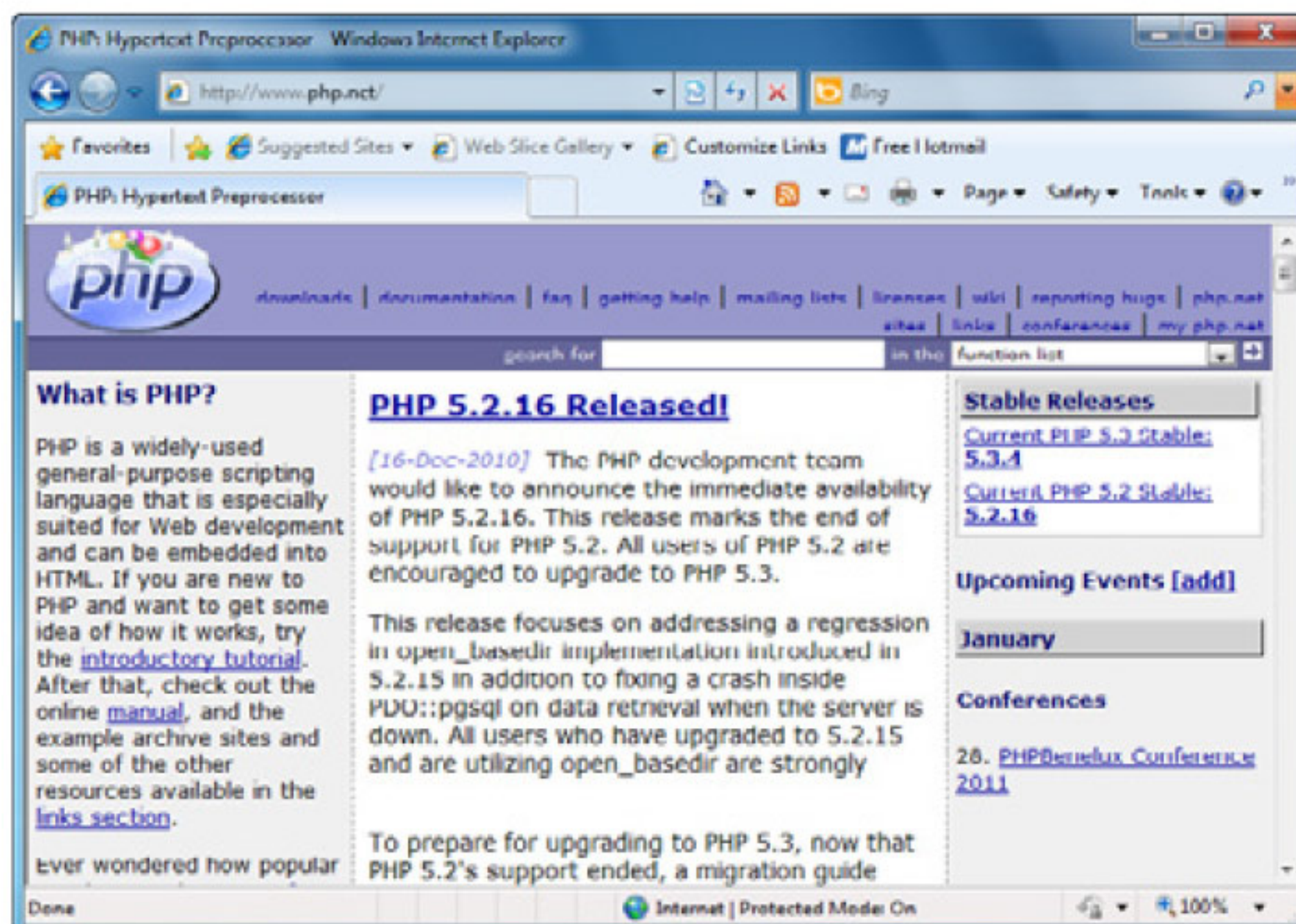
ในช่วงกลางปี ค.ศ.1995 เขาได้เพิ่มขีดความสามารถให้ PHP สามารถรับข้อมูลที่ส่งมาจากฟอร์มของ HTML รวมทั้งสามารถติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL ได้อีกด้วย



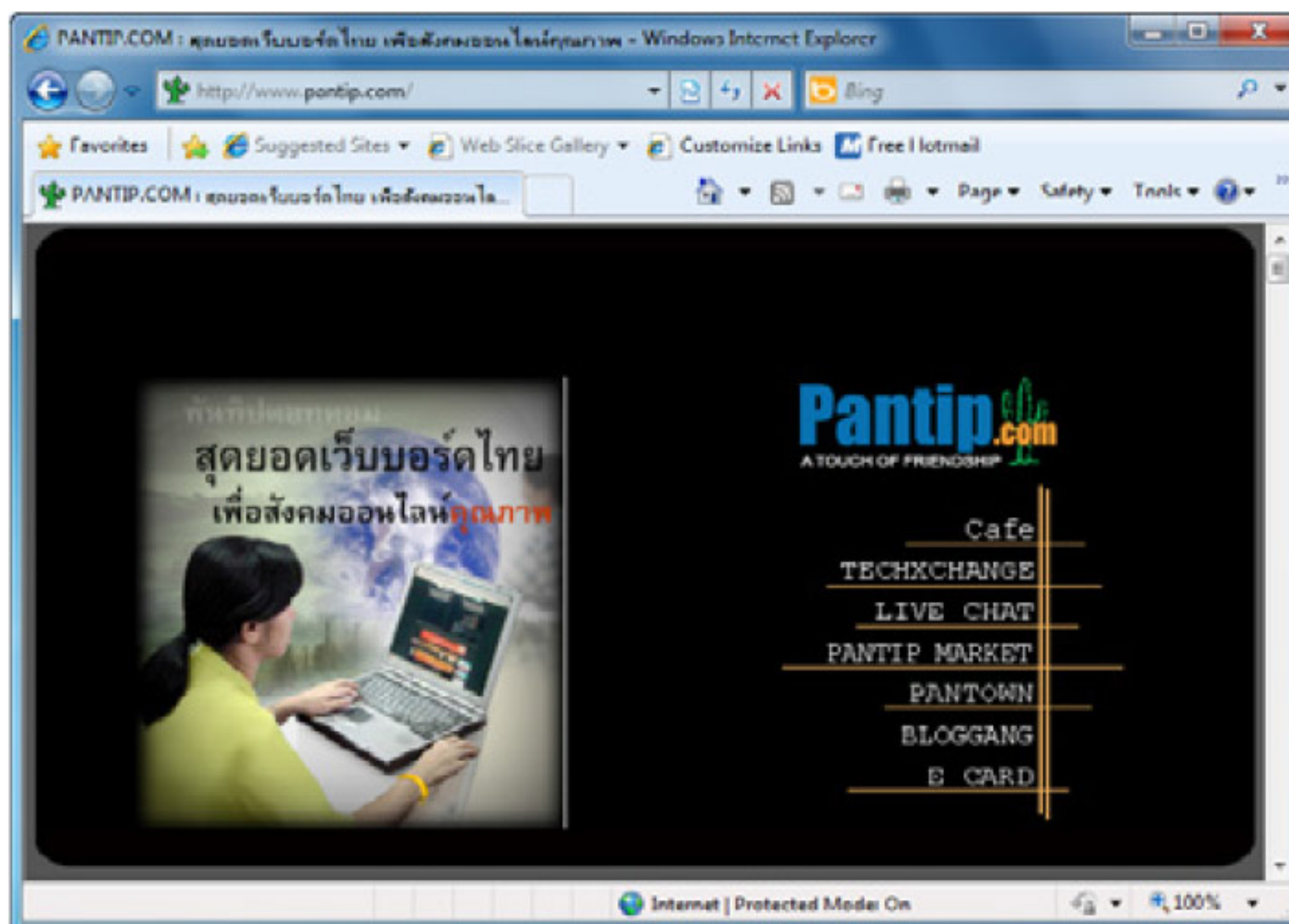
▲ Rasmus Lerdorf ผู้ให้กำเนิด PHP

ในปี ค.ศ. 1997 ได้เปิดให้ผู้สนใจเข้าร่วมพัฒนาจึงมีผู้ร่วมพัฒนาเพิ่มอีก 2 คนคือ Zeev Suraski และ Andi Gutmans ได้ช่วยกันปรับปรุงและพัฒนาโค้ดขึ้นมาใหม่ให้ดีขึ้นในหลายๆ ด้าน ทั้งแก้ไขข้อบกพร่อง, เพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มเครื่องมือต่างๆ มากขึ้น เช่น เปลี่ยนแปลงไปสู่การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุที่สมบูรณ์แบบ และสามารถใช้ได้กับ Web Server ได้หลากหลายแพลตฟอร์มเป็นที่นิยมในปัจจุบัน

ปัจจุบัน PHP ได้ผ่านการพัฒนามาหลายเวอร์ชันมีเว็บไซต์ทางการของ PHP คือ <http://php.net> ซึ่งเราสามารถเข้าไปอัปเดตตัวเวอร์ชันล่าสุด รวมทั้งหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างเว็บด้วย PHP ได้



สำหรับเมืองไทยนั้น PHP ได้รับความนิยมในการพัฒนาเว็บไซต์สูงสุด เป็นภาษาเขียนเว็บที่ได้รับความนิยมสูงสุด มีเว็บไซต์ชื่อดังหลายๆ แห่งที่พัฒนาด้วย PHP ตัวอย่างเช่น www.pantip.com เป็นเว็บไซต์ที่โด่งดังที่นิยมของคนไทยก็สร้างด้วยภาษา PHP เป็นหลัก



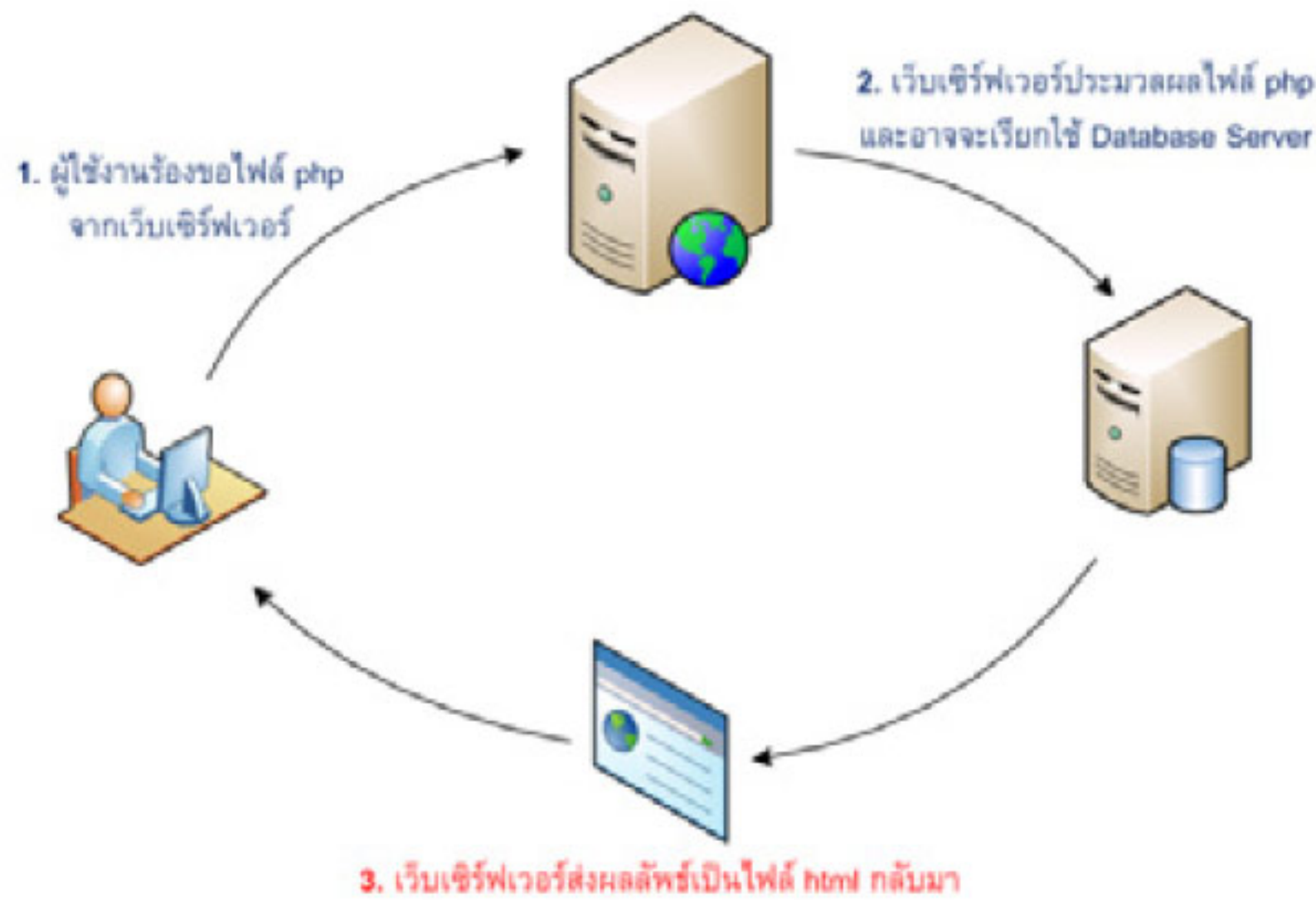
กลไกการทำงานของเว็บเพจและไฟล์ PHP

ด้วยความพิเศษของ PHP ทำให้มันเพิ่มความสามารถให้กับเว็บเพจทั่วไป เราจะมาเปรียบเทียบการทำงานในรูปแบบทั่วไประหว่างรูปแบบใหม่ที่ใช้ PHP

รูปแบบทั่วไป : กลไกการทำงานของเว็บเพจทุกๆ ไปที่เป็นภาษา HTML นั้น เมื่อเราเปิดเว็บเบราว์เซอร์ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ของเราจะร้องขอไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์ เว็บเซิร์ฟเวอร์ก็จะส่งไฟล์เว็บเพจ HTML กลับมาแสดงผลบนหน้าเว็บเบราว์เซอร์ของเรา



รูปแบบที่ใช้ PHP : สำหรับไฟล์เว็บเพจที่มีภาษา PHP รวมอยู่ด้วยนั้น เมื่อเราเปิดเว็บเบราว์เซอร์ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์จะร้องขอไฟล์ PHP ไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์ก็จะเรียก PHP engine ขึ้นมาแปลไฟล์ PHP และติดต่อกับฐานข้อมูล แล้วส่งผลลัพธ์ที่ได้จากการแปลและประมวลผลเป็นภาษา HTML ทั้งหมด กลับไปยังเว็บเบราว์เซอร์ให้ผู้ใช้ได้นำไปใช้งานต่อไป



▲ กลไกการทำงานของไฟล์ PHP

สำหรับภาษาในกลุ่ม Server-Side Script อื่นๆ เช่น ภาษา CGI, ASP, ASP.NET, PHP, JSP ก็ทำงานด้วยกลไกการทำงานคล้ายๆ กันต่างกันเพียงแค่ตัวภาษาเท่านั้น

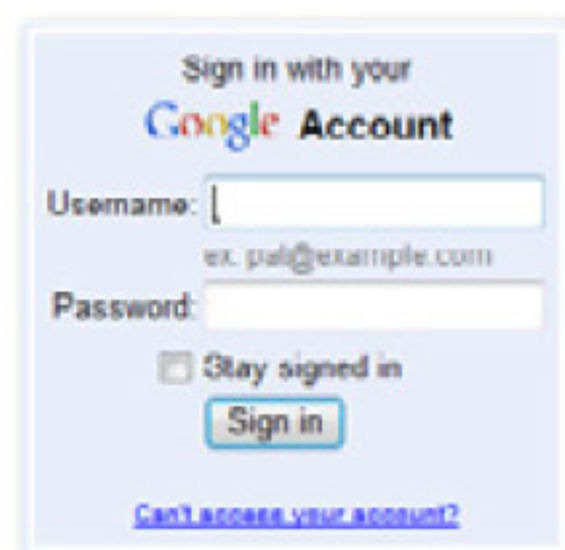
ความสามารถของ PHP

เนื่องจาก PHP มีความสามารถมากมาย ดังนั้น ผู้เขียนจึงจัดหมวดหมู่ของความสามารถที่ PHP สามารถทำได้ออกเป็น 3 หมวดหมู่ ดังนี้

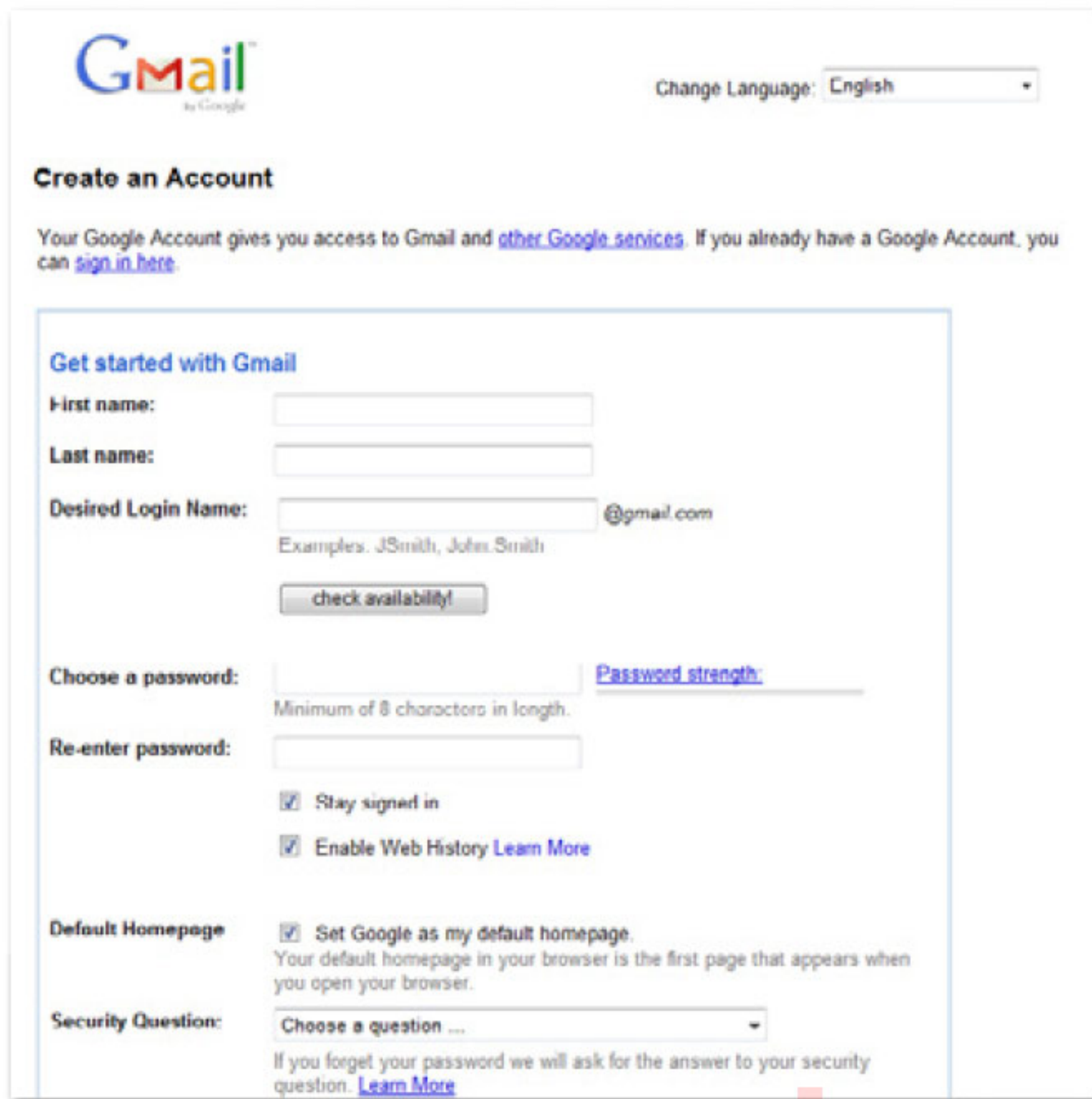
ความสามารถพื้นฐาน

เป็นความสามารถขั้นพื้นฐานที่ภาษาสคริปต์ต่างๆ ไปต้องทำได้ ได้แก่

- **สร้างฟอร์มโต้ตอบ หรือรับส่งข้อมูลกับผู้ใช้ได้** : ตัวอย่างเช่น PHP นั้นช่วยให้เราสร้างฟอร์มเพื่อรับข้อมูลกับผู้ใช้งาน, ใช้งาน Cookies เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ใช้งานกับเว็บเซิร์ฟเวอร์



▲ หน้าจอล็อกอินเชื่อมรับส่งข้อมูลกับผู้ใช้



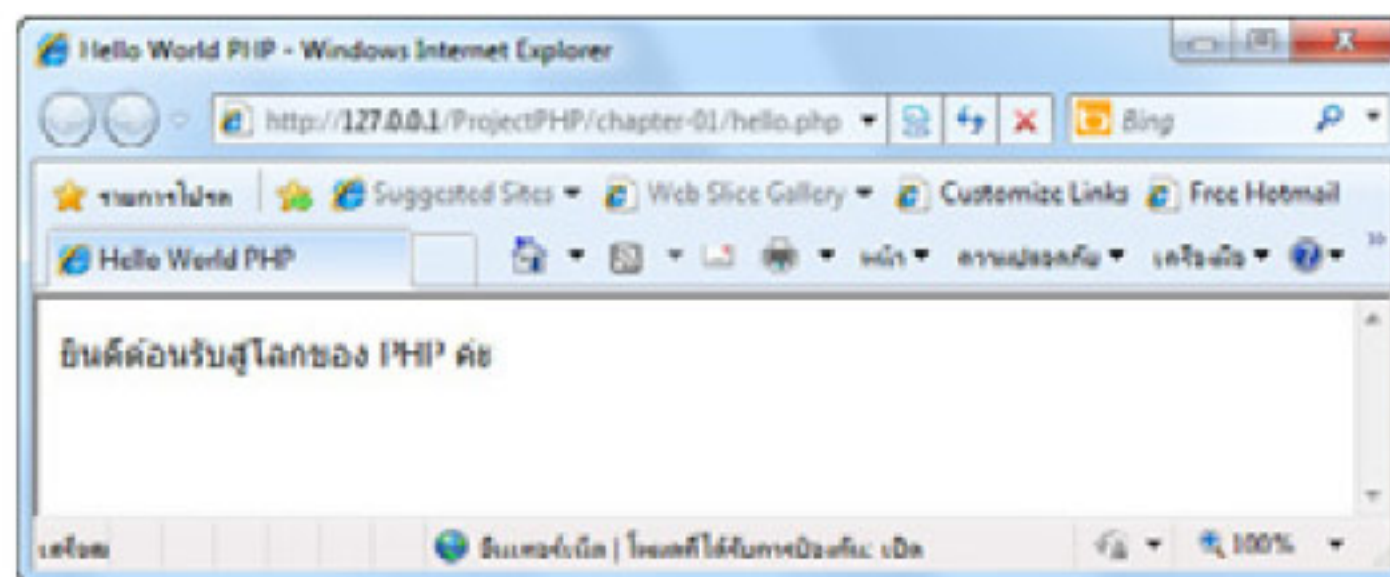
▲ หน้าจอแบบฟอร์มสมัครสมาชิกรับข้อมูลกับผู้ใช้

- **แทรกโค้ด PHP เข้าไประหว่างโค้ดภาษา HTML ได้ทันที** : ทำได้ง่ายเพียงแค่พิมพ์แทรกเครื่องหมายพิเศษเข้าไประหว่างส่วนที่เป็นภาษา HTML ก็จะทำให้มีความสามารถเพิ่มขึ้นทันที

```

1 <html>
2 <head>
3 <title>Hello World PHP</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?
7 print"ยินดีต้อนรับสู่โลกของ PHP ค่ะ";
8 ?>
9 </body>
10 </html>
    
```

▲ แทรกโค้ด PHP เข้าไประหว่างโค้ดภาษา HTML



▲ ผลลัพธ์

- **ฟังก์ชันสนับสนุนการทำงาน** : PHP มีฟังก์ชันมากมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อความอักขระ และ Pattern matching (เหมือนกับภาษา Perl) และสนับสนุนตัวแปร Scalar, Array, Associative, Array นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดโครงสร้างข้อมูลรูปแบบอื่นๆ ที่สูงขึ้นไปได้ (เช่นเดียวกับภาษา C หรือ Java)

ความสามารถในการติดต่อกับฐานข้อมูล

การสร้างเว็บไซต์ส่วนใหญ่จะมีการรับส่งข้อมูลกับผู้ใช้งาน เช่น ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิก, การล็อกอินเข้าใช้งานระบบ, การซื้อขายสินค้าออนไลน์ ฯลฯ เหล่านี้ล้วนต้องมีใช้งานฐานข้อมูลเพื่อให้ข้อมูลถูกจัดการอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ สามารถจัดเก็บและแสดงผลทางเว็บเพจได้อย่างถูกต้องสวยงาม ซึ่งภาษา PHP มีข้อดีกว่าภาษาอื่นที่สามารถรองรับการใช้งานฐานข้อมูลได้มากมาย

สำหรับฐานข้อมูลที่ PHP สามารถเชื่อมต่อได้ ได้แก่

Access dBase EmpressInformix InterBase Solid PostgreSQL
 mySQL Oracle SQLServer Unix dbm Velocis

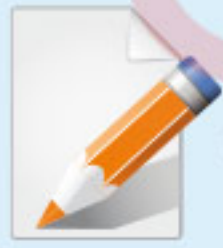
สำหรับหนังสือเล่มนี้จะกล่าวถึงการใช้งาน PHP ร่วมกับฐานข้อมูล MySQL (อยู่ในบทที่ 9 และ 10) เนื่องจากเป็นฐานข้อมูลที่ใช้งานได้ง่าย และได้รับความนิยมใช้งานร่วมกับ PHP ต่อเนื่องมากที่สุดจนถึงปัจจุบัน

ความสามารถขั้นสูง

นอกเหนือจากความสามารถที่กล่าวไปแล้ว PHP ยังมีความสามารถในด้านอื่นๆ อีกโดยสรุปได้ดังนี้

- **สนับสนุนการติดต่อกับโปรโตคอลได้หลากหลาย** : PHP สามารถเชื่อมต่อกับโปรโตคอลอื่นๆ เช่น IMAP, SNMP, NNTP, POP3 และ HTTP และคุณสามารถเปิดพอร์ตการเชื่อมต่อ (Socket) หรือสื่อสารโต้ตอบแบบอินเทอร์เน็ตแอสคทีฟโดยผ่านโปรโตคอลอื่นๆ ได้ด้วย

NOTE



โปรโตคอลคือ มาตรฐานกลางในการสื่อสารเครือข่าย ผู้เขียนขอยกตัวอย่างให้เข้าใจง่ายๆ โปรโตคอลก็จะเปรียบได้กับภาษาอังกฤษที่ทำให้คนไทย, คนจีน และชาติตะวันตกสามารถสื่อสารกันได้ เพียงแต่โปรโตคอลเป็นเสมือนภาษากลางของคอมพิวเตอร์นั่นเอง

- **สามารถทำงานได้กับฮาร์ดแวร์ทุกระดับ** : เนื่องจาก PHP จะถูกประมวลผลและทำงานอยู่บนเว็บเซิร์ฟเวอร์ ดังนั้น โปรแกรมที่เขียนด้วย PHP ที่มีขนาดใหญ่ และซับซ้อนเพียงใดก็จะสามารถประมวลผลได้โดยไม่จำเป็นต้องใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงเท่านั้น ฮาร์ดแวร์ในระดับใดก็สามารถใช้ได้

ทำไมคนทั่วโลกจึงนิยมใช้ PHP

จากผลการสำรวจนักพัฒนาเว็บไซต์ทั่วโลกพบว่า PHP นั้นเป็นภาษาสคริปต์สำหรับสร้างเว็บที่ได้รับความนิยมสูงสุดในปัจจุบัน ถ้ามองว่าทำไม ลองดูคำตอบบางส่วนจากตรงนี้

- **ฟรี !** เพราะเป็นโอเพ่นซอร์ส ทำให้เราดาวน์โหลดมาใช้งานได้ฟรีจากอินเทอร์เน็ต
- **ใช้งานได้ทุกระบบปฏิบัติการ** : ไม่ว่าจะเป็น UNIX, Linux หรือ Windows
- **ใช้งานได้กับเบราว์เซอร์ทุกตัว** : ไม่ว่าจะเป็น IE, FireFox, Opera, ...
- **ภาษาสคริปต์ใช้คำสั่งที่เข้าใจง่าย** : หากใครมีพื้นฐานภาษา C หรือ Perl มาก่อนจะเข้าใจ PHP ได้รวดเร็วมาก

PHP

อธิบายครบ +
ทุกความสามารถของ PHP

แนะนำเทคนิคการใช้งาน +
AJAX ตั้งแต่พื้นฐาน จนถึง
การนำไปใช้สร้างชิ้นงานจริง

AJAX

basic & workshops

PHP

+ AJAX และ JQUERY

jQuery

+ สอนการนำ jQuery
เข้ามาสร้างลูกเล่นให้เว็บไซต์

+ ใช้งานร่วมกับ
ฐานข้อมูล MySQL

MySQL

PHP เป็นภาษาสำหรับเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างเว็บไซต์ที่ได้รับความนิยมสูงที่สุดในโลก โดยมีเทคนิคการเขียนโปรแกรมที่เรียกว่า AJAX มาช่วยสร้างให้เว็บไซต์ตอบสนองกับผู้ใช้งานได้เร็วขึ้น พร้อมทั้งมีลูกเล่นพิเศษๆ ที่เป็นไลบรารีสำเร็จรูป jQuery มาให้เลือกใช้สร้างเว็บไซต์ที่แพรวพราวได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งทั้งหมดนี้ถูกนำมาสอนอย่างละเอียดตั้งแต่พื้นฐาน จนกระทั่งการประยุกต์ใช้งานจริง พร้อมทั้ง มี Workshops มากมาย พร้อมทั้งจะแก้ไขและอัปเดตไปใช้งานจริงบนอินเทอร์เน็ต

MORE WORKSHOPS.



อนรรมนงศ์ คุณมณี
บรรณาธิการ สัจจะ จรัสรุ่งรวิวรร

จัดจำหน่ายโดย IDC
ISBN 978-616-200-360-8



ราคา 295 บาท

9 786162 003608

