



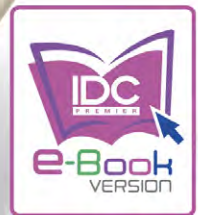
คู่มือสร้างเว็บไซต์ และ mobile web ด้วย

Joomla!™

ฉบับ Basic & Workshop



- อธิบายการสร้างเว็บไซต์ข่าวโอที เว็บไซต์ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว และร้านค้าออนไลน์
- สร้างเว็บไซต์ให้แสดงผลได้บนทุกอุปกรณ์ทั้ง Smartphone, Tablet และ PC
- ใช้งานได้กับ Joomla 3.0 ขึ้นไป
- เหมาะสำหรับผู้ที่สนใจสร้างเว็บไซต์ด้วยตัวเอง



Downloads Source Code :
<http://www.infopress.co.th/devbook/JoomlaDevBook.zip>

วิภารัตน์ พัทธมวิท
บรรณาธิการ กิตตินันท์ พลสวัสดิ์



Special Thanks

Infopress Group ขอขอบคุณทุกการสนับสนุน
ที่มีเสมอมา จากประสบการณ์การถ่ายทอด
ความรู้ผ่านตัวหนังสือ เราจะมุ่งมั่นสร้างสรรค์งาน
ที่มีคุณภาพเพื่อคุณผู้อ่านตลอดไป ภาวนาให้ชื่อที่ว่า
" The Best of Knowledge Books "



คู่มือสร้างเว็บไซต์ และ mobile web ด้วย Joomla ฉบับ Basic & Workshop

ผู้แต่ง

บรรณาธิการ

ออกแบบปก

ออกแบบและจัดรูปเล่ม

พิสูจน์อักษร

E-Book Production

จิภากรรัตน์ พิศมณวิทย์

w.pitpumwiti@gmail.com

กิตินันท์ พลสวัสดิ์

kitinan_p@idcpremier.com

วสันต์ พึ่งพูลผล

วุฒิพันธ์ สมพระเมฆ

สุนทรี บรรลือศักดิ์, มนฤดี ศรีอุทโยภาส

สุริย์รัตน์ จิ๋ว, จิราภรณ์ โสภา

Joomla เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Open Source Matters, Inc. และเครื่องหมายการค้าอื่น ๆ ที่อ้างถึงเป็นของบริษัทนั้น ๆ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยบริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด ห้ามลอกเลียน ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใด ๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้ที่มีคุณภาพสู่ผู้อ่านชาวไทย เรายินดีรับงานเขียนของนักวิชาการและนักเขียนทุกท่าน ท่านผู้สนใจกรุณาติดต่อผ่านทางอีเมลที่ infopress@idcpremier.com หรือทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2962-1081 (อัตราในมิตี 10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

ข้อมูลทางบรรณานุกรม



ISBN E-Book

พิมพ์ครั้งที่ 1

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย



จิภากรรัตน์ พิศมณวิทย์

คู่มือสร้างเว็บไซต์ และ mobile web ด้วย Joomla ฉบับ Basic & Workshop

นนทบุรี : ไอดีซีฯ, 2558

448 หน้า

1. จุ่มล่า 2. เว็บไซต์

1 ชื่อเรื่อง

006.68

978-616-200-587-9

มิถุนายน 2558

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901 อาคารจัสตินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์

ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

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

ราคา E-Book 225 บาท

สำหรับร้านค้าและตัวแทนจำหน่าย

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 112-114

โทรสาร 0-2962-1084

สมาชิกสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 121

โทรสาร 0-2962-1084

คำนำ

ในปัจจุบันการเข้าใช้งานเว็บไซต์ ไม่ได้ถูกจำกัดไว้เพียงแค่คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะหรือโน้ตบุ๊กเท่านั้น เนื่องจากเทคโนโลยีที่ก้าวกระโดดของสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดกลุ่มผู้ใช้ที่เข้าใช้งานเว็บไซต์ผ่านสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตมากขึ้น จึงทำให้ผู้พัฒนาเว็บไซต์ต้องหันมาให้ความสำคัญในการพัฒนาเว็บไซต์ให้รองรับการทำงานบนสมาร์ทโฟน และแท็บเล็ตมากยิ่งขึ้น

ดังนั้น ในหนังสือเล่มนี้จะช่วยให้ผู้อ่านสามารถสร้างเว็บไซต์สำหรับรองรับการแสดงผลและการทำงานผ่านอุปกรณ์พกพา อาทิเช่น สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต เป็นต้น ภายในหนังสือเล่มนี้จะอธิบายถึงประสิทธิภาพและขั้นตอนการทำงานของ Joomla เวอร์ชัน 3.2 ที่พัฒนาประสิทธิภาพขึ้นมาให้รองรับการทำงานบนอุปกรณ์พกพา และช่วยให้ผู้อ่านสามารถสร้างเว็บไซต์ได้เอง โดยมีขั้นตอนการติดตั้งเพียงไม่กี่นาทีเท่านั้น อีกทั้งยังมีระบบการจัดการเนื้อหาภายในเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้อ่านสามารถจัดการบทความ ข่าวสาร เมนู รูปภาพภายในเว็บไซต์ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ไม่เพียงเท่านั้นในเวอร์ชันนี้ ผู้อ่านยังสามารถใช้ระบบการจัดการเนื้อหาผ่านทางอุปกรณ์พกพา อาทิเช่น สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตได้อย่างสะดวกและง่ายขึ้นอีกด้วย

ในหนังสือเล่มนี้ จะอธิบายตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อนการติดตั้ง Joomla และขั้นตอนการติดตั้ง Joomla อย่างละเอียด รวมถึงการเลือกใช้งานเทมเพลตที่ระบบติดตั้งมาให้ และการแก้ไขเทมเพลตเพื่อให้เหมาะกับเว็บไซต์ที่ต้องการใช้งาน และยังสอนวิธีการสร้างเทมเพลตขึ้นมาใหม่ เพื่อเป็นแนวทางให้แก่ผู้ที่ต้องการสร้างเทมเพลตขึ้นมาใช้เองด้วย รวมไปถึงสอนวิธีการติดตั้งใช้งานและแก้ไขส่วนเสริมของ Joomla อาทิเช่น คอมโพเนนท์ โมดูล เป็นต้น

ภายในหนังสือเล่มนี้ยังมี Workshop ที่สอนการสร้างเว็บไซต์ตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นถึง 3 Workshops ด้วยกัน โดยประกอบไปด้วย Workshop แรกสอนการสร้างเว็บไซต์ประเภทข่าว เทคโนโลยี Workshop ที่สองจะสอนการสร้างเว็บไซต์ประเภทเว็บข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว ใน Workshop สุดท้ายจะสอนการสร้างเว็บไซต์ประเภทร้านค้าออนไลน์ โดยทั้ง 3 Workshops จะมีรายละเอียดในการสร้างเว็บไซต์ที่แตกต่างกัน เพื่อให้ผู้อ่านสามารถนำไปต่อยอดกับเว็บไซต์ที่ต้องการได้

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เนื้อหาภายในหนังสือเล่มนี้จะเป็นส่วนช่วยให้ผู้อ่านสามารถนำไปเป็นแนวทางหรือตัวอย่างในการพัฒนาเว็บไซต์ได้อย่างถูกต้อง และตรงตามความต้องการมากที่สุด เพื่อช่วยให้ผู้อ่านมีเว็บไซต์สำหรับธุรกิจหรือองค์กร และสามารถอัปเดตเว็บไซต์ให้ใหม่ได้อยู่เสมอ หากข้อมูลภายในหนังสือเล่มนี้มีความผิดพลาดประการใด ต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

วิภารัตน์ พิศภูมิวิลิ

ผู้เขียน

คำขอบคุณ

สำหรับการเขียนหนังสือเล่มนี้ที่ประสบความสำเร็จและผ่านมาได้ด้วยดี ผู้เขียนต้องขอขอบคุณผู้ที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จหลายๆ ท่านที่คอยช่วยเหลือให้ข้อมูล ชี้แนะแนวทาง และเป็นกำลังใจมาตลอด จึงขอโอกาสที่จะขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องดังนี้

ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ที่คอยเป็นกำลังใจที่สำคัญ

ขอขอบคุณครู อาจารย์ที่คอยสอนวิธีการแก้ปัญหาต่างๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับการทำงานในชีวิตจริง

ขอขอบคุณบริษัทที่เริ่มต้นทำงานด้วยการใช้ Joomla ในการพัฒนา ทำให้ได้เรียนรู้การใช้งาน Joomla ในทุกๆ ด้าน

ขอขอบคุณเพื่อนๆ ที่คอยเป็นกำลังใจให้หนังสือเล่มนี้สามารถเขียนผ่านไปได้ด้วยดี

ที่สำคัญขอขอบคุณโอกาสที่สำนักพิมพ์มอบให้ เพื่อให้ได้เผยแพร่ความรู้และแนวทางการสร้างเว็บไซต์โดยใช้ Joomla ให้แก่บุคคลทั่วไปได้ใช้งานเพื่อนำไปพัฒนาเว็บไซต์ให้ตรงตามความต้องการมากที่สุด

สุดท้ายขอขอบคุณผู้อ่านทุกท่านที่ให้ความไว้วางใจในหนังสือเล่มนี้

วิภารัตน์ พิศภูมิวิถี

ผู้เขียน

Part 1 พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ด้วย Joomla 1

บทที่ 1 แนะนำ Joomla 3.x 3

ดีไซน์การทำงานของแผงควบคุม	5
มีอะไรใหม่ใน Joomla 3.x.....	8
ทำไมต้องใช้ Joomla 3.x	9

บทที่ 2 ขั้นตอนการติดตั้ง Joomla 3.2 13

เตรียมพร้อมก่อนติดตั้ง Joomla 3.2.....	13
เตรียมความพร้อมของคอมพิวเตอร์.....	13
การติดตั้งโปรแกรมจำลองเซิร์ฟเวอร์ (XAMPP)	14
วิธีการติดตั้ง Joomla 3.2 ในรูปแบบเซิร์ฟเวอร์จำลอง (ติดตั้งภายในเครื่องคอมพิวเตอร์)....	20
การสร้างฐานข้อมูล.....	20
การติดตั้ง Joomla ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์	22
รู้จักโครงสร้างการทำงานของ Joomla 3.2.....	30
ส่วนหน้าเว็บไซต์	30
ส่วนหน้าผู้ดูแลระบบ.....	33

บทที่ 3 เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์..... 37

การออกแบบหน้าตาของเว็บไซต์	39
พื้นฐานความรู้เกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์ในรูปแบบการแสดงผลแบบ	
Responsive	39
โครงสร้างของ Bootstrap	40
ติดตั้งเทมเพลตเข้าสู่ระบบ สำหรับสร้างเว็บไซต์เพื่อรองรับการแสดงผลบนมือถือ	53

Part 2 Workshop 1 สร้างเว็บไซต์ข่าวเทคโนโลยี..... 63

บทที่ 4 เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์..... 65

วิเคราะห์ความต้องการของเว็บไซต์.....	66
วัตถุประสงค์	66
ฟังก์ชันการทำงาน	66
เมนูการทำงาน	67
ดีไซน์ของเว็บไซต์	69

บทที่ 5 สร้างเทมเพลตเว็บไซต์เพื่อติดตั้งเข้าสู่ Joomla.....71

การออกแบบเทมเพลต	72
การสร้างเทมเพลตโดยใช้ Bootstrap Framework	72
เตรียมพร้อมเพื่อสร้างเทมเพลต	72
เริ่มต้นสร้างไฟล์ HTML.....	74
การเพิ่มคำสั่งในส่วนของ Header	77
การเพิ่มคำสั่งส่วนของ body.....	79
การแสดงผลกรอบสไลด์รูปภาพและข่าวไฮไลต์	81
การแสดงผลกรอบข้อความ Popular	82
เตรียมเทมเพลตสำหรับติดตั้งเข้าสู่ Joomla	84
การแปลงไฟล์ให้อยู่ในรูป PHP	84
กำหนดตำแหน่งการแสดงผลโมดูลในหน้าแรก	85
การสร้างไฟล์ XML เพื่อใช้ในการติดตั้ง	87

บทที่ 6 ติดตั้ง Joomla คอมโพเน้นท์และโมดูลที่ต้องการใช้งาน.....91

ติดตั้ง Joomla ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์.....	92
ติดตั้งเทมเพลตใหม่เข้าสู่ระบบ	99
การเลือกเทมเพลต	102
ติดตั้งโมดูล	104
โมดูล Slides Responsive สำหรับแสดงรูปภาพ	104
โมดูล Highlight News สำหรับแสดงผลเนื้อหาข่าว.....	112
โมดูล Popular News.....	116
โมดูล Latest News	120
การติดตั้งคอมโพเน้นท์ Contacts	123

บทที่ 7 การเพิ่ม ลบ แก้ไขเนื้อหาหรือบทความภายในเว็บไซต์ 127

โครงสร้างการจัดการเนื้อหาของ Joomla.....	127
การใช้งาน JCE Editor สำหรับสร้างเนื้อหา.....	128
ขั้นตอนการติดตั้ง JCE Editor	128
เปิดใช้งาน JCE Editor.....	131
การจัดการบทความ.....	133
การสร้างหมวดหมู่ Highlight ให้กับบทความ	133
การสร้าง Tags สำหรับเก็บคำคีย์เวิร์ดของข้อมูลต่างๆ ภายในเว็บไซต์.....	135
การเพิ่มบทความให้กับเว็บไซต์	136
การเพิ่มรูปภาพเข้าสู่ระบบ	140
การลบไฟล์รูปภาพ.....	144
การเพิ่มรูปภาพเข้าสู่บทความ.....	145
การแก้ไขขนาดรูปภาพ	146

บทที่ 8 การจัดการเมนูให้กับเว็บไซต์ 149

การสร้างเมนูหลัก	149
การสร้างเมนูหมวดหมู่เทคโนโลยี.....	152
การสร้างเมนู Contact Us.....	155

Part 3 Workshop 2 สร้างเว็บไซต์รวบรวมสถานที่กิน สถานที่เที่ยว 159

บทที่ 9 เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์..... 161

วิเคราะห์ความต้องการของเว็บไซต์.....	162
วัตถุประสงค์	162
ฟังก์ชันการทำงาน.....	162
เมนูการทำงาน	163
รูปลักษณะของเว็บไซต์.....	165

บทที่ 10 แก๊ซเทมเพลตที่เลือกใช้งาน 167

การติดตั้ง Joomla	167
การสร้างฐานข้อมูลสำหรับรองรับการติดตั้ง Joomla	167
การติดตั้ง Joomla ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์	169
การแก้ไขเทมเพลตที่เลือกใช้งาน	175
ตรวจสอบชื่อเทมเพลตที่เลือกใช้งาน.....	175
การเลือกเทมเพลต	177
การปรับแต่งรูปภาพพื้นหลังให้กับเว็บไซต์.....	178
การปรับแต่งเมนูให้กับเว็บไซต์.....	179
การปรับแต่งภาพแบนเนอร์ให้กับเว็บไซต์	181
การเปลี่ยนโลโก้.....	183
การเปลี่ยนพื้นหลังสำหรับหัวข้อโมดูล	186

บทที่ 11 ติดตั้งคอมโพเน้นท์และโมดูล..... 189

กำหนดตำแหน่งการแสดงผลโมดูลในหน้าเว็บไซต์.....	190
การแสดงรูปภาพด้วยโมดูล Images Slider	192
การติดตั้งโมดูล Images Slider	193
การใช้งานโมดูล Images Slider	195
การสร้างบทความด้วยโมดูล Custom HTML.....	201
การกำหนดขนาดของฟอนต์ด้วยโมดูล Font Size	204
การค้นหาข้อมูลต่างๆ ภายในเว็บไซต์ด้วยโมดูล Search	205
สร้างปฏิทินกิจกรรมด้วยคอมโพเน้นท์ JEvent	206
การจัดการหมวดหมู่กิจกรรม	209

การจัดการกิจกรรม	211
การสร้างส่วนการติดต่อด้วยคอมโพเนนท์ Contacts	214

บทที่ 12 สร้างเนื้อหาและบทความเข้าสู่เว็บไซต์ 217

โครงสร้างการจัดการเนื้อหาของ Joomla.....	217
รู้จัก JCK Editor สำหรับใช้สร้างบทความและเนื้อหา	218
ขั้นตอนการติดตั้ง JCK Editor	218
การใช้งาน JCK Editor.....	222
การจัดการบทความ	224
การสร้างหมวดหมู่ให้กับบทความ	224
การสร้างหมวดหมู่ย่อยให้กับบทความ.....	226
การสร้างเนื้อหาหน้าแรก.....	229
การเพิ่มรูปภาพเข้าสู่ระบบ	233
การเพิ่มรูปภาพเข้าสู่บทความ.....	237
การแก้ไขขนาดรูปภาพในบทความ	238
การสร้างลิงก์เชื่อมโยงให้กับเนื้อหา.....	240
การสร้างลิงก์เชื่อมโยงไปยังไฟล์รูปภาพ.....	241
การสร้างลิงก์เชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสาร	244
การสร้างลิงก์เชื่อมโยงภายนอก	248
การแสดงตำแหน่งของสถานที่ท่องเที่ยวด้วย Google Maps	250

บทที่ 13 สร้างเมนูให้กับเว็บไซต์..... 257

การสร้างเมนูหลัก	257
การสร้างหมวดหมู่เมนูหลัก	260
การสร้างหมวดหมู่เมนูย่อย	263
การสร้างเมนูตามเนื้อหา	265
การสร้างเมนูเชื่อมโยงลิงก์กับภายนอก	267
การสร้างเมนู Contact Us.....	270

Part 4 Workshop 3 สร้างเว็บไซต์ร้านเสื้อผ้าแฟชั่นออนไลน์ 275

บทที่ 14 เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์..... 277

วิเคราะห์ความต้องการของเว็บไซต์.....	278
วัตถุประสงค์	278
โครงสร้างของเว็บไซต์	278
ฟังก์ชันการทำงาน	279
เมนูของเว็บไซต์.....	280
รูปลักษณ์ของเว็บไซต์.....	281

บทที่ 15 ออกแบบและแก้ไขเกมเพลทเว็บไซต์..... 283

การสร้างฐานข้อมูล	283
การติดตั้ง Joomla ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์	285
การจัดการเทมเพลต	291
การเลือกใช้เทมเพลต	293
การปรับแต่งสีพื้นหลังให้กับเว็บไซต์	294
การปรับแต่งส่วนแบนเนอร์	295
การปิดส่วนของกล่องค้นหา	295
การปิดฟังก์ชันปรับขนาดของตัวอักษร	297
การปรับแต่งพื้นที่ว่างด้านบน	298
การเปลี่ยนสีพื้นหลังของแถบเมนูและขนาดของแบนเนอร์	300
การเปลี่ยนรูปภาพแบนเนอร์	303
การเปลี่ยนสีพื้นหลัง breadcrumbs	304
การปรับแต่งคอลัมน์ของเว็บไซต์	306

บทที่ 16 การติดตั้งคอมโพเน้นท์และโมดูล..... 309

การจัดการคอมโพเน้นท์ HikaShop	310
การติดตั้งคอมโพเน้นท์ HikaShop	310
กำหนดค่าต่าง ๆ ให้คอมโพเน้นท์ HikaShop	312
การเพิ่มหมวดหมู่สินค้า	314
การเพิ่มรายการสินค้า	317
การจัดการโมดูล HikaShop	323
การเพิ่มโมดูลแสดงหมวดหมู่สินค้า	323
การเพิ่มโมดูลแสดงตะกร้าสินค้า	325
การเพิ่มโมดูลแสดงสกุลเงิน	327
การเพิ่มโมดูลแสดงแบนเนอร์โฆษณา	329
การเพิ่มโมดูลสินค้าล่าสุด	333
การเพิ่มโมดูลสินค้าขายดี	337
การเพิ่มโมดูลสรุปการแสดงผลสินค้า	341
การเพิ่มโมดูลแสดงสินค้าที่เปิดดูล่าสุด	344
การเพิ่มโมดูลแสดงผลรายละเอียดที่อยู่ร้านค้า	348
การเพิ่มโมดูลแสดง Facebook Like Box Sidebar	351
การจัดเรียงลำดับการแสดงผลโมดูล	357
การปิดการแสดงผลโมดูล	359

บทที่ 17 เพิ่มเนื้อหาให้กับเว็บไซต์..... 361

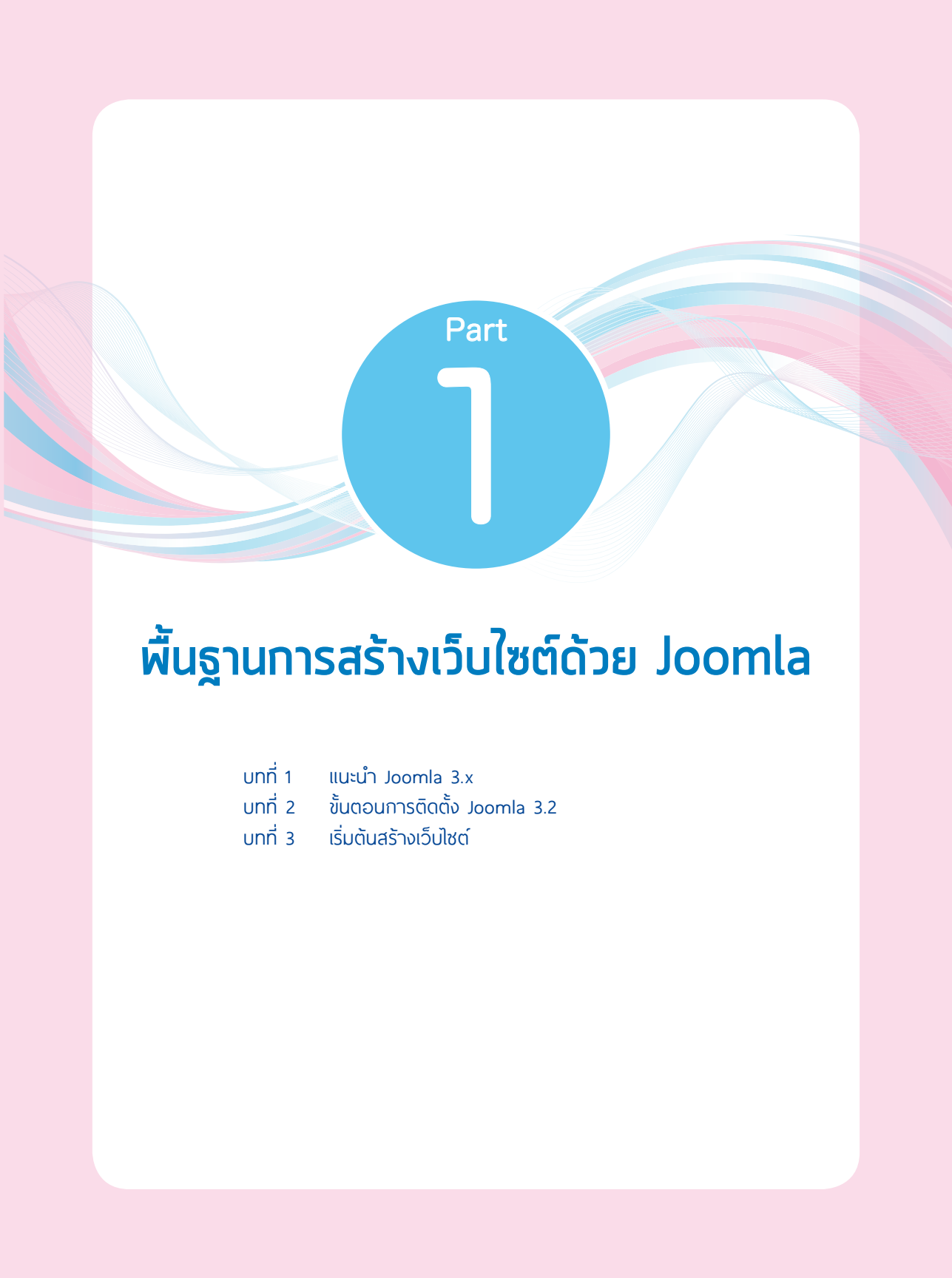
การสร้าง Tags สำหรับเก็บคำคีย์เวิร์ด	361
การจัดการบทความ.....	363
การสร้างหมวดหมู่.....	363
การสร้างหมวดหมู่ย่อย	365
การสร้างเนื้อหาหน้าแรก.....	368
การจัดการการแสดงผลบทความในหน้าแรก	374
การสร้างบทความเกี่ยวกับเรา.....	379
การสร้างบทความวิธีการสั่งซื้อ.....	385
การสร้างบทความขั้นตอนการจัดส่งสินค้า	390
การเพิ่มรูปภาพเข้าสู่ระบบ	390

บทที่ 18 สร้างเมนูให้กับเว็บไซต์..... 393

การสร้างเมนูหน้าแรก.....	393
การลบเมนู.....	396
การสร้างเมนูเกี่ยวกับเรา.....	397
การปิดการทำงานของเมนู	400
การสร้างเมนูหมวดหมู่สินค้า	402
การสร้างเมนูวิธีการสั่งซื้อ.....	404
การสร้างเมนูการจัดส่งสินค้า.....	408
การสร้างเมนูติดต่อร้านค้า	411

ภาคผนวก..... 415

ดาวน์โหลดโปรแกรม FileZilla	416
เริ่มต้นติดตั้งโปรแกรม FileZilla	417
กำหนดการตั้งค่าที่อยู่ของโฮสต์	421
การแก้ไขไฟล์ที่ได้อัปโหลดขึ้นไปแล้ว.....	424
การอัปโหลดฐานข้อมูลขึ้นไปบนเซิร์ฟเวอร์	425
การอัปเดต Joomla.....	431
การทำ URL ให้เป็นภาษาไทย	434



Part

1

พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ด้วย Joomla

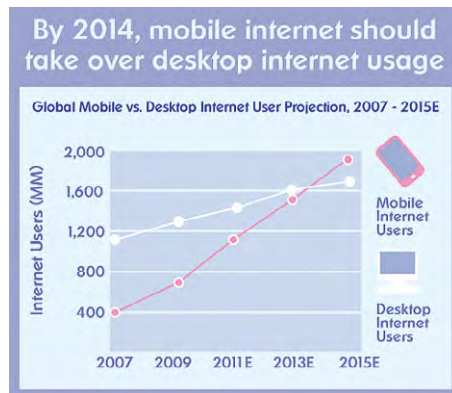
- | | |
|---------|------------------------------|
| บทที่ 1 | แนะนำ Joomla 3.x |
| บทที่ 2 | ขั้นตอนการติดตั้ง Joomla 3.2 |
| บทที่ 3 | เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์ |



CHAPTER 01

แนะนำ Joomla 3.x

ในปัจจุบันการเข้าใช้งานเว็บไซต์ผ่านสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตแทนคอมพิวเตอร์ เป็นที่นิยมกันมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งเห็นได้จากสถิติการใช้งาน Internet ผ่านอุปกรณ์พกพาของประเทศไทยที่เพิ่มขึ้นถึง 32% แน่นอนว่าการพัฒนาเว็บไซต์ของเราเองก็คงจะหลีกเลี่ยงไม่ได้ ที่จะต้องทำให้เว็บไซต์รองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์พกพาต่างๆ เหล่านี้



▲ สถิติการใช้งาน Internet ผ่านอุปกรณ์พกพาของประเทศไทย

ที่มา : <http://www.smartinsights.com> : Statistics on mobile usage and adoption to inform your mobile marketing strategy

นับเป็นข่าวดีของผู้อ่าน เนื่องจากใน Joomla 3.0 ขึ้นไปได้พัฒนาระบบและเทมเพลตออกมาให้รองรับการใช้งานเว็บไซต์ผ่านอุปกรณ์พกพา ซึ่งนับว่าเป็นครั้งแรกของ Joomla ที่สามารถเข้าถึงผ่านมือถือทั้งในส่วนหน้าเว็บไซต์และผู้ดูแลระบบ นับว่าเป็นการตอบโจทย์ให้ตรงตามการใช้งานของผู้ใช้ในปัจจุบัน

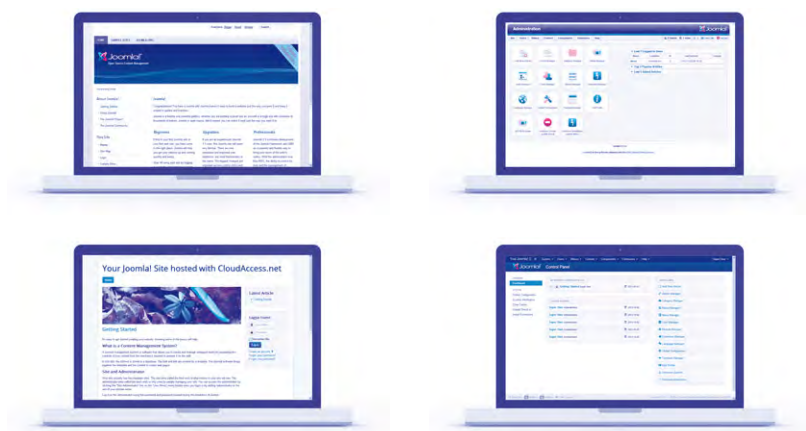
นอกจากนั้นยังได้นำเทคโนโลยีของ Bootstrap framework ที่สามารถรองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์ที่มีขนาดหน้าจอแตกต่างกันได้ดี (Responsive) เข้ามาใช้ในการพัฒนาเทมเพลตสำหรับเวอร์ชันนี้อีกด้วย และนอกจากการรองรับการแสดงผลแล้ว ยังช่วยเพิ่มความเร็วสำหรับการแสดงผลบนอุปกรณ์พกพาขึ้นอีกด้วย



▲ รองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์ที่มีขนาดหน้าจอแตกต่างกัน

หลังจากที่ Joomla ได้พัฒนาระบบออกมาตั้งแต่เวอร์ชัน 1.0 จนมาถึงเวอร์ชัน 2.5 นั้น ถ้าผู้อ่านท่านใดติดตามหรือเคยใช้งานกันมาบ้างแล้ว จะเห็นได้ถึงเปลี่ยนแปลง อาทิเช่น

- รูปแบบการใช้งาน ฟังก์ชัน ไอคอน
- การแสดงผลของดีไซน์ ที่ปรับปรุงให้เข้ากับยุคสมัยและเทคโนโลยีในปัจจุบันมากขึ้น
- ปรับเปลี่ยนดีไซน์ของระบบให้มีการติดตั้งเพียงแค่ 3 ขั้นตอน
- การแสดงผลในส่วนของผู้ดูแลระบบ ได้ปรับเปลี่ยนให้สามารถปรับแต่งแผงควบคุมได้ตามความต้องการใช้งานตามแต่ละเว็บไซต์

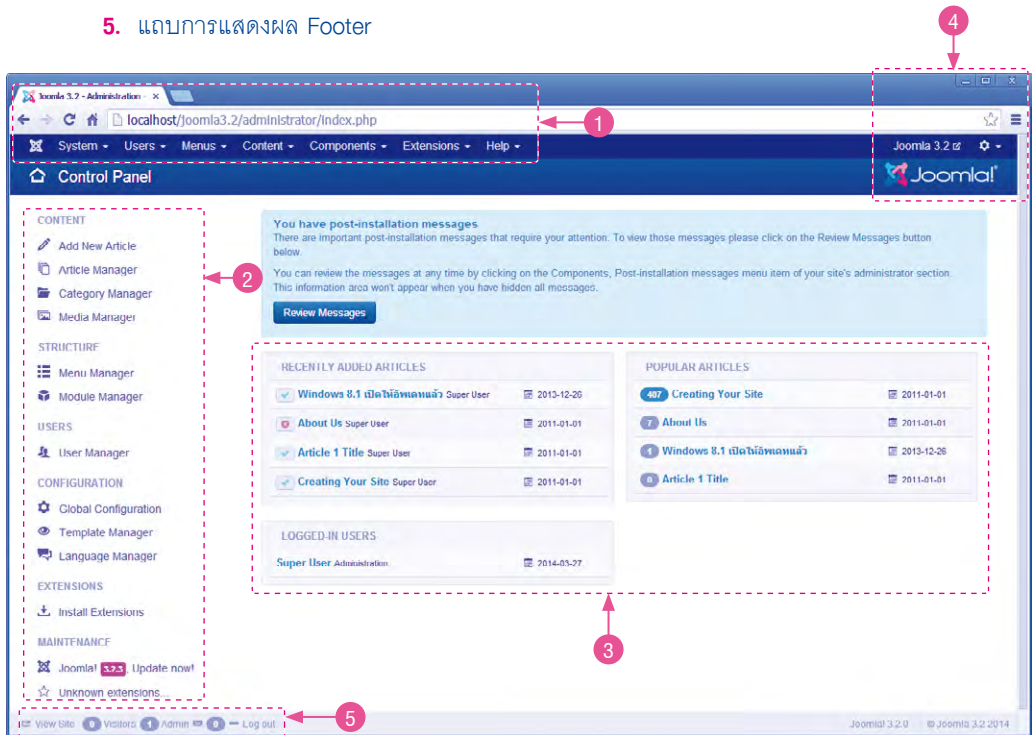


▲ ปรับแต่งแผงควบคุมได้ตามความต้องการใช้งาน

ดีไซน์การทำงานของแผงควบคุม

จากที่กล่าวมาแล้วว่า เวอร์ชันนี้ในส่วนของแผงควบคุม หรือ Control Panel มีดีไซน์ที่ถูกปรับเปลี่ยนไป ดังนั้น เรามาดูกันว่าดีไซน์ที่ปรับเปลี่ยนมีส่วนหลักๆ และหน้าที่ยังไงบ้าง

1. แถบการแสดงผลเมนู
2. แถบการแสดงผลเมนูย่อย
3. กรอบการแสดงผลโมดูลและแผงควบคุมการทำงาน
4. แถบการแสดงผล Quick Link
5. แถบการแสดงผล Footer

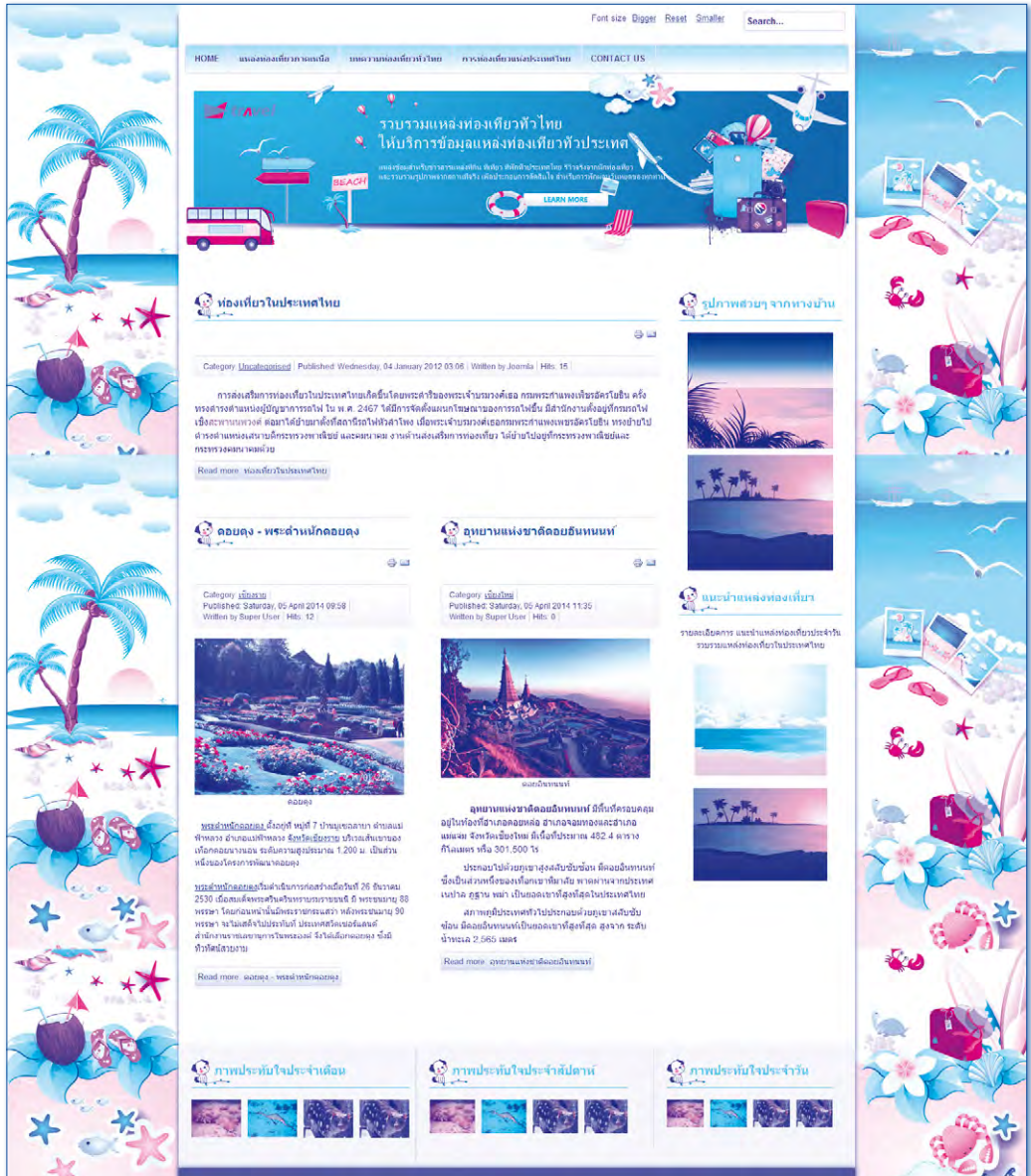


ดังนั้น ในหนังสือเล่มนี้ จะอธิบายให้ผู้อ่านได้เห็นถึงวิธีการสร้างเทมเพลตที่รองรับการใช้งานจากทุกแพลตฟอร์ม และการใช้งานระบบของ Joomla 3.x ในการสร้างเว็บไซต์ Workshop จำนวน 3 ประเภทด้วยกันคือ

1. เว็บไซต์รวบรวมข่าวไอทีออนไลน์



2. เว็บไซต์รวบรวมแหล่งท่องเที่ยว



Font size Digger Reset Smaller Search...

HOME แหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจ บทความท่องเที่ยวที่น่าสนใจ บทความท่องเที่ยวที่น่าสนใจ CONTACT US

รวมรวมแหล่งท่องเที่ยวทั่วไทย
ให้บริการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทั่วประเทศ

ท่องเที่ยวในประเทศไทย

Category: Unpublished Published: Wednesday, 04 January 2012 03:06 Written by Joomla! Hits: 16

การท่องเที่ยวในประเทศไทยเป็นประเทศที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามและหลากหลาย ทั้งทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม การท่องเที่ยวในประเทศไทยมีแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามและหลากหลาย ทั้งทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม การท่องเที่ยวในประเทศไทยมีแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามและหลากหลาย ทั้งทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม

Read more: แหล่งท่องเที่ยวในประเทศไทย

ลอมลุง - หะสาแปกคองลุง

Category: Unpublished Published: Saturday, 05 April 2014 09:58 Written by Super User Hits: 12

อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์

Category: Unpublished Published: Saturday, 05 April 2014 11:25 Written by Super User Hits: 0

แนะนำแหล่งท่องเที่ยว

แนะนำแหล่งท่องเที่ยว แนะนำแหล่งท่องเที่ยว แนะนำแหล่งท่องเที่ยว แนะนำแหล่งท่องเที่ยว แนะนำแหล่งท่องเที่ยว แนะนำแหล่งท่องเที่ยว

ภาพประทับใจประจำเดือน

ภาพประทับใจประจำเดือน

ภาพประทับใจประจำวัน

Part 1

Part 2

Part 3

Part 4

3. เว็บไซต์ร้านค้าแฟชั่นออนไลน์



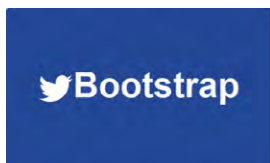
มีอะไรใหม่ใน Joomla 3.x

แน่นอนว่าคำถามนี้หลาย ๆ ท่านที่คิดจะเลือกใช้ Joomla 3.x คงมีคำถามกันอยู่ในใจว่า 3.x มีอะไรใหม่ ดีกว่าเดิมอย่างไร ผู้เขียนขออธิบายเป็นหัวข้อเพื่อความเข้าใจที่ง่ายขึ้นดังนี้

1. พร้อมใช้งานเว็บไซต์ผ่านมือถือ (Mobile friendly content)

- ครบถ้วนกับการออกแบบเว็บไซต์ ที่รองรับขนาดหน้าจอสำหรับอุปกรณ์พกพาทุกชนิด ทั้งหน้าเว็บไซต์และหน้าผู้ดูแลระบบ
- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเนื้อหาของเว็บไซต์ผ่านอุปกรณ์พกพาได้
- เนื้อหาที่เพิ่มเข้าสู่เว็บไซต์ สามารถรองรับการแสดงผลจากอุปกรณ์พกพาทุกชนิด
- เว็บไซต์ใช้งานง่ายขึ้นและผู้ใช้สามารถเข้าใจโครงสร้างเว็บไซต์ได้มากยิ่งขึ้น (User friendly)

2. ติดตั้งรวดเร็วภายใน 30 วินาที (Streamlined 30 Second Install)
3. ความสะดวกในการใช้งานแผงควบคุม สามารถกำหนดให้แสดงผลฟังก์ชันที่จำเป็นใช้งานไว้ในหน้าแผงควบคุมได้
4. ระบบค้นหาแบบอัจฉริยะที่มีการปรับปรุงจากเวอร์ชันเก่า เพิ่มความสามารถในการค้นหาข้อมูลภายในเว็บไซต์ได้มากยิ่งขึ้น



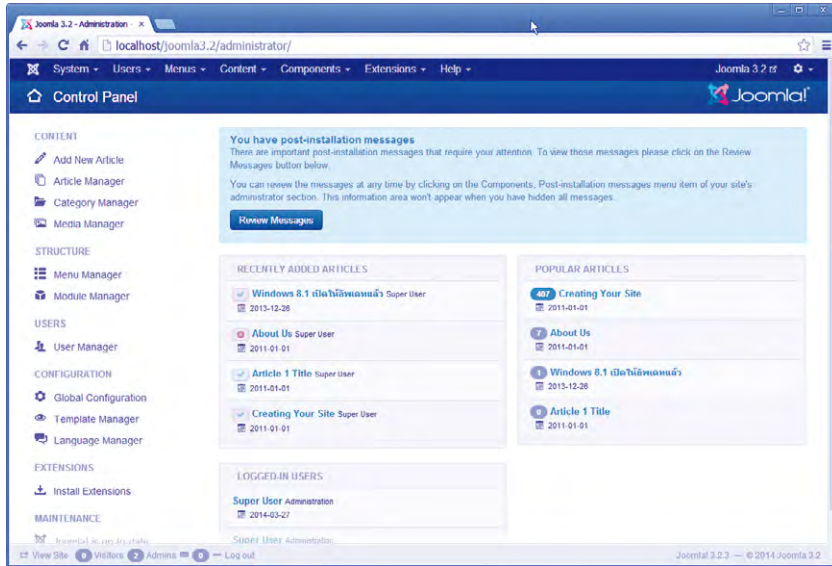
ทำไมต้องใช้ Joomla 3.x

จากคำถามที่ว่าทำไมต้องเลือกใช้ Joomla 3.x ผู้เขียนจะขออธิบายให้เห็นถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้งาน Joomla 3.x ซึ่งจะช่วยตอบคำถามและเป็นตัวช่วยในการตัดสินใจให้แก่ผู้อ่านได้ว่า ทำไมถึงต้องใช้ Joomla 3.x

1. สำหรับผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขเนื้อหาของเว็บไซต์ได้ทุก ๆ ที่ผ่านทางสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ต เนื่องจากดีไซน์ที่รองรับการทำงานบนอุปกรณ์พกพา ที่ช่วยให้เข้าถึงหน้าผู้ดูแลระบบได้หลากหลายรูปแบบ



2. ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกฟังก์ชันที่มีการใช้งานบ่อย ออกมาแสดงในส่วนของแผงควบคุม เพื่อความง่ายในการเข้าถึง ทั้งยังช่วยลดขั้นตอนในการค้นหาโมดูลต่างๆ เหล่านั้นได้ด้วย



3. เทมเพลตใหม่ของ Joomla! ที่รองรับการทำงานของเว็บไซต์ผ่านอุปกรณ์พกพาที่มีขนาดของหน้าจอแตกต่างกันได้ ทำให้ผู้เข้าชมเว็บไซต์ได้รับชมเนื้อหาได้อย่างสวยงามจากอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน

นอกจากฟังก์ชันหลักของ 3.x ที่ได้นำเสนอไปแล้วนั้น แน่นนอนว่าข้อดีของ Joomla! ที่มีอยู่แล้วนั้น อาจทำให้ผู้อ่านตัดสินใจได้ง่ายมากยิ่งขึ้นในการเลือกใช้ Joomla! ในการพัฒนาเว็บไซต์

- มาดูข้อดีที่มีอยู่ ที่ช่วยให้เราสามารถพัฒนาเว็บไซต์ได้ง่ายและสะดวกมากยิ่งขึ้นอย่างใดกันบ้าง
1. มีเทมเพลตให้เลือกหลากหลายรูปแบบ สำหรับ Joomla! นั้นมีนักพัฒนาที่พัฒนาเทมเพลตออกมาให้ดาวน์โหลดจำนวนมาก ทั้งฟรีและขาย ซึ่งผู้อ่านสามารถเลือกเทมเพลตที่ตรงตามความต้องการของเว็บไซต์ได้
 2. มีส่วนเสริม (Extension) พร้อมใช้งานติดมากับระบบ หลังจากติดตั้งระบบของ Joomla! เสร็จเรียบร้อยแล้วนั้น จะมีส่วนเสริมให้สามารถใช้งานได้ทันที อาทิเช่น

- ระบบการแสดงผลแบบฟอร์มติดต่อ (Contacts)
- ระบบการแสดงผลป้ายโฆษณา (Banner)
- ระบบการจัดการสมาชิก (User Management)
- ระบบแสดงสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ (Who's online)
- ระบบค้นหาข้อมูลภายในเว็บไซต์ (Search)

3. มีส่วนเสริม (Extension) ให้เลือกหลากหลาย เนื่องจากมีทีมนักพัฒนาจำนวนมากได้พัฒนาฟังก์ชันการทำงาน ให้สามารถนำมาใช้กับระบบของ Joomla อาทิเช่น
 - ฟังก์ชันการแสดงผลรูปภาพลวดลายที่มีลูกเล่นที่แตกต่างกันไป
 - ฟังก์ชันการสร้างแบบฟอร์มสำหรับการใช้งานในแต่ละประเภท
 - ฟังก์ชันสำหรับการเล่นสื่อบันเทิงต่าง ๆ
 - ฟังก์ชันสำหรับการสร้างร้านค้าออนไลน์เพื่อซื้อขายสินค้าผ่านหน้าเว็บไซต์
4. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขเนื้อหาภายในเว็บไซต์ได้ง่าย แน่นอนว่าระบบของ CMS นั้น หมายถึงระบบที่สามารถจัดการเนื้อหาภายในเว็บไซต์ได้ และสำหรับ Joomla เองนั้นได้มีระบบ Editor ที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขเนื้อหาภายในเว็บไซต์ได้เสมือนกับการใช้ Microsoft Word
5. เมนูหรือรูปภาพสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขได้ ไม่เพียงแค่นั้นเนื้อหาเท่านั้นที่สามารถแก้ไขได้ แต่เมนูหรือรูปภาพและข้อมูลส่วนอื่นๆ ที่ถูกกำหนดไว้ สามารถแก้ไขได้เช่นกัน ซึ่งช่วยเพิ่มความยืดหยุ่น (Flexible) ให้กับเว็บไซต์มากที่สุด
6. มีผู้ดูแลระบบได้มากกว่าหนึ่ง ในการดูแลเนื้อหาภายในเว็บไซต์ อาจจำเป็นต้องใช้ผู้ดูแลมากกว่าหนึ่งคน ซึ่ง Joomla สามารถกำหนดสิทธิ์ในการจัดการเนื้อหาของผู้ดูแลระบบได้มากกว่าหนึ่งคน ซึ่งผู้ดูแลแต่ละคนอาจดูแลเนื้อหาที่แตกต่างกันไปตามหมวดหมู่ในความรับผิดชอบ

สรุปท้ายบท

จากที่กล่าวมานั้นเป็นการทำงานเบื้องต้นที่ยกตัวอย่างมาอธิบาย เป็นส่วนที่จำเป็นในการใช้งานสำหรับเว็บไซต์หลาย ๆ เว็บ ซึ่งเป็นระบบของ Joomla ที่มีมาตั้งแต่ติดตั้งระบบ และมีให้เลือกดาวน์โหลดไปใช้งานได้อีกหลากหลาย ซึ่งในการทำงานลึก ๆ ลงไปจะขออธิบายในบทต่อไป และในบทถัดไปนั้นจะเป็นการสอนการติดตั้ง Joomla 3.2 เพื่อเตรียมพร้อมในการสร้างเว็บไซต์ต่อไป



CHAPTER 02

ขั้นตอนการติดตั้ง Joomla 3.2

ในขั้นตอนนี้ นับเป็นขั้นตอนแรกและขั้นตอนสำคัญ ก่อนการเริ่มต้นพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Joomla เพราะหากมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในขั้นตอนนี้ จะทำให้ไม่สามารถเริ่มใช้งานระบบของ Joomla ได้ ในเวอร์ชันนี้จึงลดขั้นตอนในการคลิกและกรอกข้อมูลในการติดตั้งให้เหลือ 3 Step โดยผู้ใช้ทั่วไปสามารถเข้าใจได้ไม่ยาก

เตรียมพร้อมก่อนติดตั้ง Joomla 3.2

ก่อนการติดตั้ง Joomla เราควรเตรียมความพร้อมให้กับคอมพิวเตอร์ของเราก่อน เพื่อรองรับการพัฒนาเว็บไซต์ และดูผลลัพธ์ที่ได้จากการทำงานของเว็บไซต์ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา หรืออาจเรียกอีกอย่างว่า การจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราให้เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์นั่นเอง โดยมีขั้นตอนการเตรียมความพร้อมดังนี้

เตรียมความพร้อมของคอมพิวเตอร์

ในการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้ Joomla คอมพิวเตอร์จำเป็นต้องมีโปรแกรมจำลองเซิร์ฟเวอร์ โดยใช้ภาษา PHP ตั้งแต่เวอร์ชัน 5.3.1 ขึ้นไป และระบบฐานข้อมูล MySQL ในการเก็บฐานข้อมูล ซึ่งโปรแกรมเหล่านี้จะช่วยจำลองให้การแสดงผลของเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้น สามารถแสดงผลเหมือนอยู่บนเซิร์ฟเวอร์จริงได้