



คู่มือสร้างเว็บไซต์ และ mobile web ด้วย

Joomla!™

ฉบับ Basic & Workshop



- อธิบายการสร้างเว็บไซต์ข่าวอ็อกที เว็บไซต์ข้อมูล สถานที่เกี่ยวข้อง และร้านค้าออนไลน์
- สร้างเว็บไซต์ให้แสดงผลได้บนทุกอุปกรณ์ทั้ง Smartphone, Tablet และ PC
- ใช้งานได้กับ Joomla 3.0 ขึ้นไป
- เหมาะสำหรับผู้สนใจสร้างเว็บไซต์ด้วยตัวเอง

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

วิภารัตน์ พิศกุลมณี
บรรณาธิการ คีตตินันท์ พลสวัสดิ์



สารบัญ

Part 1 พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ด้วย Joomla..... 1

บทที่ 1 แนะนำ Joomla 3.x3

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 เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์37

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 สร้างเกมเพลทเว็บไซต์เพื่อติดตั้งเข้าสู่ Joomla 71

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

บทที่ 6 ติดตั้ง Joomla คอมโพเนนต์และโมดูลที่ต้องการใช้งาน 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
การติดตั้งคอมโพเนนต์ 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 แก้ไขเกมเพลทที่เลือกใช้งาน 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 ติดตั้งคอมโพเนนต์และโมดูล 189

กำหนดตำแหน่งการแสดงผลโมดูลในหน้าเว็บไซต์	190
การแสดงผลรูปภาพด้วยโมดูล Images Slider	192
การติดตั้งโมดูล Images Slider	193
การใช้งานโมดูล Images Slider	195
การสร้างบทความด้วยโมดูล Custom HTML	201
การกำหนดขนาดของฟอนต์ด้วยโมดูล Font Size	204
การค้นหาข้อมูลต่างๆ ภายในเว็บไซต์ด้วยโมดูล Search	205
สร้างปฏิทินกิจกรรมด้วยคอมโพเนนต์ 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

การสร้างเมนูหน้าหลัก.....	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
รูปลักษณะของเว็บไซต์.....	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 การติดตั้งคอมโพเนนท์และโมดูล..... 309

การจัดการคอมโพเนนท์ HikaShop	310
การติดตั้งคอมโพเนนท์ HikaShop	310
กำหนดค่าต่าง ๆ ให้คอมโพเนนท์ HikaShop	312
การเพิ่มหมวดหมู่สินค้า.....	314
การเพิ่มรายการสินค้า.....	317
การจัดการโมดูล HikaShop.....	323
การเพิ่มโมดูลแสดงหมวดหมู่สินค้า	323
การเพิ่มโมดูลแสดงตะกร้าสินค้า	325
การเพิ่มโมดูลแสดงสกุลเงิน	327
การเพิ่มโมดูลแสดงแบนเนอร์โฆษณา.....	329
การเพิ่มโมดูลสินค้าล่าสุด.....	333
การเพิ่มโมดูลสินค้าขายดี.....	337
การเพิ่มโมดูลคู่มือการแสดงผลสินค้า.....	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
การอัปโหลดฐานข้อมูลขึ้นไปไว้บนเซิร์ฟเวอร์	425
การอัปเดต Joomla.....	431
การทำ URL ให้เป็นภาษาไทย	434