

Joomla คืออะไร?

Joomla คือระบบที่ช่วยในการจัดการเนื้อหา(Content Management System: CMS) บนเว็บไซต์ เพื่อช่วยในการอำนวยความสะดวก ลดขั้นตอน และความยุ่งยากในการบริหารจัดการเว็บไซต์ โดยที่ ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ในด้านการเขียนโปรแกรม หรือออกแบบเว็บไซต์ ก็สามารถจัดทำเว็บไซต์ด้วยตัวเองได้

CMS : Content Management System (ระบบจัดการเนื้อหา)

ถ้าแปลตามตัว

- Content = เนื้อหา/บทความ
- Management=การจัดการ
- System =ระบบ

เพราะฉะนั้นจะได้ความหมายตามตัวคือ ระบบบริหารการจัดการเนื้อหา แต่ที่จริงแล้ว CMS นี้ถูกนำมาใช้เรียกงานทางด้านเว็บไซต์ซะส่วนใหญ่ เ ขาจึงเรียกระบบนี้ว่าเป็นระบบบริการการจัดการเว็บไซต์ โดยที่ระบบนี้ นั้นนความหมาย จะรวมไปถึงการจัดการข้อมูลต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น ข้อมูลที่เป็นตัวอักษร รูปภาพ ไฟล์งานต่างๆ ด้วย แล้วแต่ผู้ใช้งานจะเลือกหรือกำหนดความต้องการของตัวเอง

ส่วนประกอบของ Joomla

Joomla จะมีส่วนประกอบไปด้วย

- เทมเพลท (Template)
- โมดูล (Module)
- เนื้อหา (Content)
- คอมโพเน้น (Components)

เทมเพลท (Template) คือ หน้าตาของเว็บไซต์ สีส้น การจัดวางแบบ ตำแหน่ง บนเว็บไซต์ ซึ่งในส่วนนี้จะประกอบไปด้วย ส่วนของเนื้อหา โมดูลต่างๆ **โมดูล (module)** คือ ส่วนเสริมที่แสดงผลอยู่บนหน้าของเว็บไซต์ ตามตำแหน่งต่างๆ บนเทมเพลท **เนื้อหา (Content)** คือ เนื้อหาต่างๆ ที่ผู้ใช้ต้องการทำขึ้นแสดงบนเว็บ เช่น รายละเอียดต่างๆ โพรไฟล์บริษัท รูปภาพ ซึ่งถือได้ว่าส่วนของเนื้อหาจัดเป็น **module** แบบพิเศษกว่าได้ **คอมโพเน้น (Components)** คือ โปรแกรมเสริมความสามารถให้กับ Joomla

บทบาทหน้าที่ของ User Group Access levels for joomla

Joomla ได้แบ่งระดับการเข้าถึงข้อมูลไว้ 2 ระดับ คือ Front-end groups และ Administration section groups ซึ่งมีระดับการเข้าถึงและจัดการที่แตกต่างกันไป

Front-end groups มีด้วยกัน 4 กลุ่ม

ในกลุ่มนี้สามารถเข้าจัดการในส่วนใด ทางด้านหน้าเว็บไซต์

- **Registered** - ผู้ลงทะเบียน กลุ่มนี้อนุญาตให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบไปยังส่วนหน้าอินเทอร์เน็ตเฟส. ผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไม่สามารถมีส่วนร่วมกับเนื้อหาแต่พวกเขาอาจจะเข้าส่วนจัดการ อื่น ๆ ได้ เช่น เว็บบอร์ดหรือส่วนดาวน์โหลดส่วนถ้าเว็บไซต์ของท่านมี.
- **Author** - ผู้แต่ง กลุ่มนี้อนุญาตให้โพสต์เนื้อหาผ่านทางลิงก์ในเมนูผู้ใช้ พวกเขาสามารถส่งเนื้อหาใหม่ เลือกตัวเลือกการแสดงผลรายการในหน้าแรกและเลือกวัน ที่สำหรับการเผยแพร่แต่พวกเขาไม่สามารถเผยแพร่เนื้อหาได้โดยตรง เมื่อเนื้อหาถูกส่งโดยระดับพวกเขาจะได้รับข้อความ ""ขอขอบคุณที่ให้การส่ง. การส่งของคุณจะถูกตรวจสอบก่อนที่การโพสต์ไปยังไซต์" พวกเขาสามารถแก้ไขบทความของพวกเขาเองเท่านั้นแต่เฉพาะเมื่อบทความที่ได้รับ การเผยแพร่และเห็นชอบ
- **Editor** - ผู้แก้ไขหรือผู้ตรวจสอบ กลุ่มนี้อนุญาตให้ผู้ใช้โพสต์และแก้ไขใดๆ (ที่ไม่ใช่เฉพาะของตัวเอง) จากเนื้อหารายการจากด้านหน้าเว็บไซต์ นอกจากนี้ยังสามารถแก้ไขเนื้อหาที่ไม่ได้รับการเผยแพร่ ถ้าไซต์ของคุณใช้การติดตั้งดีฟอลต์ของตัวเลือกเมนู "ข่าว" ซึ่งเป็นตารางรายการ - ส่วนเนื้อหาประเภทบรรณาธิการยกเลิกการเผยแพร่จะเห็นบทความในรายการที่พวกเขา สามารถเลือกสำหรับการแก้ไขที่ในฐานะผู้เขียนหรือผู้เผยแพร่ (ที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน)
- **Publisher** - กลุ่มนี้อนุญาตให้ผู้ใช้โพสต์การแก้ไขและเผยแพร่ใด ๆ (ไม่ใช่เฉพาะของตัวเอง) ผู้เผยแพร่สามารถทบทวนบทความทั้งหมดแก้ไขและเปลี่ยนการเผยแพร่ ยังสามารถพิจารณาเมื่อมีการบทความเพื่อเผยแพร่เมื่อมีผู้เขียน หรือผู้ที่ยังไม่ลงทะเบียนส่งบทความเข้ามา

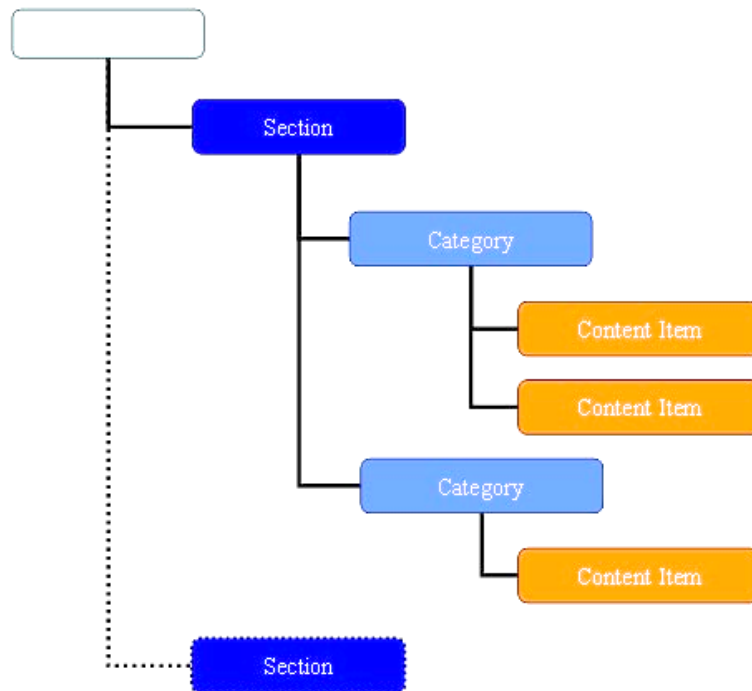
Administration section groups ระดับผู้บริหารเว็บไซต์ มีด้วยกัน 3 ระดับ

ในกลุ่มนี้สามารถเข้าจัดการในส่วนใด ทางด้านหลังเว็บไซต์

- **Manager** - ผู้จัดการ กลุ่มนี้อนุญาตให้ถึงการสร้างข้อมูล และระบบข้อมูลอื่น ๆ ทางด้านหลังเว็บไซต์ พวกเขาสามารถเข้าสู่ระบบผ่านอินเทอร์เน็ตเฟสผู้ดูแลระบบแต่สิทธิของตนเองและการ เข้าถึงถูกจำกัดในการจัดการเนื้อหา พวกเขาสามารถสร้างหรือแก้ไขเนื้อหา, การเข้าใช้บางส่วนเฉพาะคุณสมบัติเช่น เพิ่มการลบและแก้ไขหน้าและเมนูแต่พวกเขา ไม่มีการเข้าถึง "Mechanics" ของ Joomla เช่นการจัดการผู้ใช้หรือความสามารถในการติดตั้งองค์ประกอบหรือโมดูล

- **Administrator** - ผู้ดูแลระบบ กลุ่มนี้อนุญาตให้เข้าถึงฟังก์ชันการบริหารสูงสุด ผู้ดูแลระบบมีสิทธิ์ในการจัดการผู้ใช้ สามารถเข้าถึงตั้งค่าในการติดตั้ง/ลบ คอมโพเนนต์ โมดูล ปลั๊กอิน สามารถเข้าถึงและดูสถิติเว็บไซต์ สิ่งที่พวกเขาไม่สามารถดำเนินการได้คือ ติดตั้ง Template
- **Super Administrator** - ผู้ดูแลระบบแบบซูปเปอร์ กลุ่มนี้อนุญาตให้เข้าถึงการจัดการฟังก์ชันทั้งหมด

โครงสร้างการจัดเก็บเนื้อหาของ Joomla



Section คือหมวดหมู่ใหญ่ที่สุด ซึ่งข้างในจะเป็นที่เก็บ Category ย่อย ๆ ภายใน Category คือหมวดหมู่ที่ใช้สำหรับเก็บเนื้อหา บทความไว้ภายใน Category จะอยู่ภายใน Section Content คือ พื้นที่ ที่ใช้เก็บเนื้อหา Content จะอยู่ภายใน Category

Tip : คุณสามารถสร้างเนื้อหาโดยไม่ต้องกำหนด Section และ Category โดยการกำหนดเป็น Uncategorized แทน

ข้อสรุปสำหรับการใช้โอเพ่นซอร์ส Joomla

พอที่จะแยกได้เป็น 3 ประเด็น ได้แก่

1. ความมั่นคงและควมมีมาตรฐานของซอฟต์แวร์ที่รับประกันว่าจะมีผู้พัฒนาซิดความสามารถให้สูงขึ้น และมีบุคลากรที่จะพัฒนาต่อไป
2. ไม่จำเป็นต้องใช้บุคลากรเฉพาะทาง ขอเพียงเข้ารับการอบรม หรือฝึกฝนจากตำราคู่มือ ก็สามารถใช้งานได้
3. ประหยัดงบประมาณและเวลาในการพัฒนาเว็บไซต์ลงได้อย่างมากเมื่อเทียบกับฟังก์ชันที่ใช้งาน ทำให้สามารถสร้างเว็บไซต์ได้อย่างรวดเร็ว

ขอบคุณที่มา :

- www.joomlathaiclub.com
- <http://www.joomlathaiclub.com>
- IndySoft : Surapong Kiettipongsa