

บทความเรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยระบบช่วยสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป : Web Development with Content Management System “

โดย ภูริพัฒน์ พุกษาพิทักษ์

ในปัจจุบันการเผยแพร่ข้อมูล การประชาสัมพันธ์หน่วยงาน องค์กรต่าง ๆ ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบ จากสิ่งพิมพ์ โฆษณาประชาสัมพันธ์ด้วยสื่อวิทยุและโทรทัศน์มาเป็นการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ จากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวนำมาสู่การพัฒนาเทคโนโลยี ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ช่วยในการพัฒนาเว็บไซต์ มีการเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว จากอดีตที่การพัฒนาเว็บไซต์ต้องพัฒนาด้วยซอฟต์แวร์ที่กซ์อิดิเตอร์ มาถึงการพัฒนาด้วยซอฟต์แวร์ประเภท WYSWYG เช่น Macromedia Dreamweaver, Microsoft Frontpage เป็นต้น มาถึงในปัจจุบันมีการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่เรียกว่า “ระบบช่วยสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป (Content Management System)”

ระบบช่วยสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป (Content Management System) หรือ CMS เป็นระบบที่นำมาช่วยในการสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป โดยในการใช้งาน CMS นั้นผู้ใช้งานแทบไม่ ต้องมีความรู้ในด้านการเขียนโปรแกรม ก็สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ โดยที่ตัว CMS เองมีโปรแกรมประยุกต์ แบบพร้อมใช้งานอยู่มากมาย อาทิ ระบบจัดการบทความและข่าวสาร (News and Story) ระบบจัดการ บทความวิจารณ์ (Review), ระบบจัดการสมาชิก (Member) ระบบสืบค้นข้อมูล (Search) ระบบจัดการไฟล์ดาวน์โหลด (Download), ระบบจัดการป้ายโฆษณา (Banner), ระบบการวิเคราะห์และตรวจสอบสถิติความนิยมใน เว็บไซต์ (Analysis, Tracking and Statistics) เป็นต้น

ปัจจุบันซอฟต์แวร์ที่ใช้สร้าง CMS มีหลายตัวด้วยกัน อาทิเช่น PostNuke, PHP-Nuke, MyPHPNuke, Mambo, eNvolution, MD-Pro, XOOPs, OpenCMS, Plone, JBoss, Drupal เป็นต้น CMS ที่ได้รับความนิยม มากในประเทศไทยคือ Mambo ซึ่งในปัจจุบันมีการพัฒนาให้รองรับการแสดงผลภาษาไทยได้และมีการ พัฒนาเวอร์ชันที่เป็นมีเมนูต่าง ๆ เป็นภาษาไทย คือ Mambo รุ่น LaiThai (ลายไทย)

การประยุกต์ใช้ CMS ในวงการต่างๆ ระบบ CMS สามารถนำมาประยุกต์ในงานต่างๆ หลากหลาย ตัวอย่างการนำซอฟต์แวร์ CMS มาประยุกต์ใช้งาน อาทิเช่น

- การนำ CMS มาใช้ในการสร้างเว็บไซต์สถาบันการศึกษา ธุรกิจบันเทิง หนังสือพิมพ์ การเงิน การธนาคาร หุ่นและการลงทุน อสังหาริมทรัพย์ งานบุคคล งานประมูล สถานที่ท่องเที่ยว งานให้บริการ ลูกค้า เว็บไซต์ส่วนตัว
- การนำ CMS มาใช้ในหน่วยงานของรัฐ อาทิเช่น งานข่าว งานประชาสัมพันธ์ การนำเสนองาน ต่างๆ ขององค์กร

- การใช้ CMS สร้างเว็บไซต์ ส่วนตัว ชมรม สมาคม สมาพันธ์ โดยวิธีการแบ่งงานกันทำ เป็นส่วนๆ ทำให้เกิดความสามัคคี ทำให้มีการทำงานเป็นทีมเวิร์คมากยิ่งขึ้น
- การนำ CMS มาใช้ในการสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจ SME โดยเฉพาะสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ หรือ OTOP กำลังได้รับความนิยมสูง
- การนำ CMS มาใช้แทนโปรแกรมลิขสิทธิ์ อื่นๆ เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย และง่ายต่อการพัฒนา
- การใช้ CMS ทำเป็น Intranet Web Site สร้างเว็บไซต์ใช้ภายในองค์กร

ตัวอย่างองค์กรที่นำ CMS มาใช้ในการสร้างเว็บไซต์



www.cmsthailand.com
: เว็บไซต์ซีเอ็มเอสไทยแลนด์



www.psu.ac.th
: เว็บไซต์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



www.sci.tsu.ac.th
: เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ



www.mambohub.com
: เว็บไซต์แมมโบฮับคอตคอม

แหล่งอ้างอิง

- http://www.cmsthailand.com/
- http://www.psu.ac.th
- http://www.mambohub.com
- http://www.sci.tsu.ac.th