

DRUPAL 7 FUNDAMENTAL

หมวดหมู่ Content Management System > Drupal 7 Fundamental

จำนวนชั่วโมง 18 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถติดตั้ง Drupal และโปรแกรมที่จำเป็นได้
2. ผู้อบรมสามารถสร้างเนื้อหา ให้กับเว็บไซต์ได้
3. ผู้อบรมสามารถติดตั้ง บริหารจัดการ Structure, Module ต่าง ๆ ได้
4. ผู้อบรมสามารถติดตั้ง บริหารจัดการ Theme ให้กับเว็บไซต์ได้

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows XP / Windows Vista / Windows 7
2. โปรแกรม AppServ (MySQL, PHP, Apache, phpMyAdmin)
3. โปรแกรมเบราว์เซอร์ FireFox, Internet Explorer

หัวข้อการอบรม

1. แนะนำ Drupal 7

ในส่วนนี้จะเป็นการเตรียมพื้นฐานให้ผู้อบรมมีความรู้ความเข้าใจในส่วนของ Content Management System (CMS)

- แนะนำเกี่ยวกับ Content Management System (CMS)
- โปรแกรมที่จำเป็นต่อการสร้างเว็บไซต์ด้วย Drupal
- การติดตั้ง Drupal 7

2. การสร้างและจัดการกับเนื้อหา

ในการใช้งานเว็บไซต์ สามารถสร้างเนื้อหาและบริหารจัดการเนื้อหา

- การสร้าง Content
- การบริหารจัดการ Content

3. Taxonomy

โครงสร้างที่สำคัญของ Drupal คือ Taxonomy

- Taxonomy คืออะไร ?
- การสร้าง Vocabularies
- การกำหนด Taxonomy ให้กับ Content Type
- ประโยชน์ของ Taxonomy

4. การสร้าง Menus

- การสร้างเมนู (Menus) ใน Drupal 7
- การเพิ่มรายการของ Menu

5. การติดตั้ง Theme

Theme เป็นเรื่องของการออกแบบหน้าตาของเว็บไซต์ ซึ่ง Drupal มีวิธีในการบริหารจัดการ Theme ที่น่าสนใจ

- Theme คืออะไร ?
- ส่วนประกอบของ Theme
- การค้นหา Theme ใหม่ ๆ ของ Drupal 7
- การติดตั้ง Theme ให้กับ Drupal 7
- การบริหารจัดการ Theme ของ Drupal 7

6. Drupal Block

Block เป็นโครงสร้างที่สำคัญมาก ๆ ของ Drupal 7 ทำหน้าที่ให้การแสดงผลเนื้อหาที่ต้องการแสดงผลให้กับผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์

- Drupal Block คืออะไร ?
- การสร้าง Block และการกำหนดการแสดงผลบนเว็บเพจ
- การกำหนดการจัดแต่ง เรียงลำดับ Block

7. Drupal Modules

โมดูลเป็นเสมือนโปรแกรมเล็ก ๆ ที่มาเชื่อมต่อกับเว็บไซต์เพื่อทำงานตามแต่ละลักษณะ

- Module คือ อะไร ?
- การตรวจสอบ Module ที่ติดตั้งในเว็บไซต์
- การติดตั้ง Module เพิ่มเติมให้กับเว็บไซต์
- แนะนำ Module ที่น่าสนใจ ได้แก่ Views, CCK, Panels, Pathauto, Captcha เป็นต้น

8. Content Type

- Content Type คือ อะไร ?
- Content Type เริ่มต้นของ Drupal 7 Basic Page และ Article
- การสร้าง Content Type ด้วยตัวเอง
- Field Type ของ Drupal ได้แก่ Radio Button, Check Box, Select List, File Uploads, Text Area

9. Views

Views เป็น module ยอดนิยมที่สุดของ Drupal สำหรับดึงข้อมูลของเว็บไซต์ตามที่เราต้องการ

- การติดตั้งโมดูล Views และการ Configuration
- การสร้าง Views และกำหนดค่าการแสดงผล
- กรณีศึกษา การสร้าง Views เพื่อแสดงข่าวสารล่าสุด

10. การดูแลเว็บไซต์ Drupal (Adminstring Drupal Site)

นอกจากจะสร้างเนื้อหาต่าง ๆ ได้แล้ว จำเป็นจะต้องดูแลเว็บไซต์ให้เป็นปกติ อีกด้วย

- การ Back up ข้อมูลของเว็บไซต์
- การตรวจสอบรายงานและ Log ของเว็บไซต์
- การกำหนดค่าให้กับเว็บไซต์ (Site Information)
- การตรวจสอบการ Update

11. แนะนำ Web Standard, Web Accessibility และ หลักการ SEO

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Web Standards

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Web Accessibility
- Web Accessibility vs SEO
- การตรวจสอบด้วย <http://www.ThaiWebAccessibility.com/validator>

12. การบริหารจัดการผู้ใช้ และการกำหนดสิทธิ์ (Creating and Managing Users)

สำหรับการกำหนดผู้ที่สามารถใช้งานเว็บไซต์ด้วยสิทธิ์ในการเข้าถึงที่แตกต่างกับ

- การสร้าง User และกำหนดค่าให้กับ User
- การกำหนดสิทธิ์การใช้งานให้กับ User

13. กรณีศึกษา และ Workshop

- กรณีศึกษาของเว็บไซต์ <http://www.9ExpertTraining.com>
- กรณีศึกษาของเว็บไซต์ <http://www.9Expert.co.th>

รายละเอียดเพิ่มเติมดูได้ที่

- <http://www.9ExpertTraining.com/drupal7-fundamental-training-course>

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- CMS-L2 / Drupal 7 for Web Designer
- CMS-L3 / Drupal 7 for Web Developer