

# แปลงร่าง Joomla บน AppServ สู่ Server2Go

ในการเรียนการสอนวิชาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเว็บไซต์ ระบบเว็บต่างๆ ย่อมหนีไม่พ้นการ จำลองพีซี/Notebook เป็นเครื่องแม่ข่ายเว็บ (Web Server) โดยการใช้โปรแกรม AppServ ซึ่งหลายๆ ครั้งที่ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษาพบปัญหาสืบเนื่องจากการใช้งาน AppServ ก็คือ การย้ายเว็บที่ทำจากเครื่องหนึ่งไป ทำงานเครื่องหนึ่งทำได้ยาก และ/หรือบางคนก็ทำไม่ได้ รวมทั้งส่งผลต่อการส่งงานเพื่อตรวจ หรือส่งมอบงานด้วย

Server2Go เป็นทางออกที่ดีและน่าสนใจมากสำหรับการแก้ไขปัญหาข้างต้น ชื่อก็บอกอยู่แล้วว่า 2Go = To Go หมายถึงพกพาไปไหนก็ได้ ดังนั้น Server2Go จึงเป็นซอฟต์แวร์จำลองเครื่องแม่ข่ายเว็บสำหรับพีซี และ Notebook ที่ประกอบด้วย Apache, MySQL, PHP ทำให้รองรับการพัฒนาเว็บไซต์ การพัฒนาระบบที่ดี เท่ากับ AppServ หรือดีกว่าด้วยซ้ำเพราะยังมีโปรแกรม SQLite รวมทั้ง Perl ที่รองรับการพัฒนาเว็บไซต์ที่ ต้องการฐานข้อมูล SQLite และภาษา Perl

จุดเด่นที่สำคัญของ Server2Go ก็คือไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม เพียงดาวน์โหลดแล้ว Unizp โปรแกรมก็สามารถใช้งานได้ทันที สามารถคัดลอกโฟลเดอร์ระบบของ Server2Go พร้อมงานใส่ ThumbDrive ไปทำงานต่อกับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นได้สะดวก งานที่พัฒนาเสร็จแล้วสามารถเขียนลงใน CD-ROM เพื่อส่งงานได้ ทันที

# ขั้นตอนการย้ายระบบเว็บจาก AppServ สู่ Server2Go

### 1) เตรียมระบบ Server2Go

ดาวน์โหลดโปรแกรม Server2Go ที่ปรับแต่งค่า Config พร้อมรายละเอียดการใช้งานได้ที่ <u>http://stks.or.th/wiki/doku.php?id=server2go:start</u>

เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรม Server2Go แล้วจะได้แฟ้มโปรแกรมชื่อ server2go.zip ให้ unzip จะ ได้โฟลเดอร์โปรแกรม ชื่อ server2go



## 2) คัดลอก (Copy) โฟลเดอร์เว็บที่พัฒนาด้วย Joomla

เบื้องต้นต้องทราบก่อนว่าในการพัฒนาเว็บด้วย joomla นั้นได้สร้างโฟลเดอร์อะไรสำหรับเว็บ เช่นกำหนดชื่อโฟลเดอร์ชื่อ joomla (โฟลเดอร์ถูกเก็บไว้ที่ C:\AppServ\www)







นำโฟลเดอร์ที่คัดลอก (Copy) ไปวางไว้ใน server2go\htdocs ของโปรแกรม Server2Go

### 3) คัดลอกโฟลเดอร์ฐานข้อมูล MySQL ของเว็บไซต์

เว็บไซต์ที่พัฒนาด้วย Joomla นอกจากโฟลเดอร์โปรแกรมต้นฉบับตามข้อ 2 แล้วจะต้องคัดลอก โฟลเดอร์ฐานข้อมูลของระบบจัดการ MySQL ด้วย ซึ่งจะเก็บไว้ในโฟลเดอร์ C:\AppServ\MySQL\data ดัง ตัวอย่าง



จากภาพตัวอย่างจะพบว่ามีโฟลเดอร์ฐานข้อมูลเยอะมาก ดังนั้นผู้พัฒนาจะต้องจำให้ได้ว่าในช่วง ที่ติดตั้ง Joomla ได้กำหนดชื่อฐานข้อมูลไว้ชื่อใด



🐹 Joomla!	การดิดตั้ง	เวอร์ดัน 1.5				
ขั้นดอน 1:ภาษา	รายละเอียดเกี่ยวกับ ฐานข้อมูล	🚫 ຍ້ລາຄລັນ ຄິດ ໃນ 🥥				
2 : ตรวาสอบก่อนการติดตั้ง	คงคาการเชอมคอ: การติดตั้ง รูมล่าลายไทย สามารถทำได้ง่ายๆ ใน 4 ขั้นดอน	การดังค่าพ้นฐาน				
3 : ລົນສີທຣົ່	กรุณาใส่ชื่อโฮส ที่ต้องการติดตั้ง ฐมล่าลายไทย.	ชนิดฐานข้อมูล mysql V โดยมากใช้ Imysql				
4 : ฐานข้อมูล	ใส่ ชื่อผู้ใช้ฐานข้อมูล, รหัสผ่านฐานข้อมูล และชื่อของฐานข้อมูล ที่ต้องการใช้ กับ ลูมล่าลายไทย.	ชื่อโชสต์ โดระโครt ค่าทำไปคือ Yocalhost'				
5 : การตั้งค่าระบบ FTP	ใส่คำนำหน้าชื่อ (prefix) ของตารางที่จะใช้ติดตั้ง จูมล่าลายไทย. หากท่านได้ทำ การติดตั้ง ซ้ำในฐานข้อมูลซ้อเดิมที่เคยติดตั้งแล้ว.	เข้อผู้ใช้ฐานข้อมูล ชื่อผู้ใช้ฐานข้อมูล สุดภูมิชาวาม เมื่อผู้ใช้ภายสาด้าบบส อาจจะใส่เป็น 'root' หรือชื่อผู้ใช้หรืได้รับ จากผู้ให้				
6 : การตั้งค่าระบบ	ติดดั้งตัวอย่างข้อมูล ยกเว้นท่าน มีความเชี่ยวชาญในการใช้งาน Joomla! หรือ ต้องการตัดตั้ง Joomla! แบบเริ่มต้นโดย ไม่ต้องการตัวอย่างข้อมูล.	รหัสผ่านเพื่อความปลอดภัยท่านควรกำหนดรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้งานฐานข้อมูล				
7 : เสริาสั้น	<u>رت</u> ه	ชื่ <mark>อฐานข้อมูล</mark> โฮสบางแห่งมีเพื่องลาเบสเด็มว่าให้ท่านใช้งาน กรณัมีท่านสามารถใช้ชื่อน่าหน้า joomla15 <i>(มาย์โห)</i> ตารางเพื่อติดตั้นมากกว่าหนึ่งไว้อด่				
JL		▶ การตั้งค่าขึ้นสูง				

จากภาพตัวอย่างแสดงว่ากำหนดชื่อฐานข้อมูล MySQL ของการติดตั้ง Joomla เป็น joomla15 ดังนั้นจะต้องคัดลอกโฟลเดอร์ joomla15 ใน C:\AppServ\MySQL\data ไปไว้ที่ server2go\dbdir

#### 4) ปรับค่า Config ของ Joomla

ขั้นตอนสุดท้ายจะเป็นการปรับแต่งค่า Configuration ของ Joomla ที่คัดลอกไปไว้ใน Server2Go โดยการปรับแต่งแนะนำให้ใช้โปรแกรม NotePad ++ (http://notepad-plus-plus.org/download)

เริ่มด้วยการเข้าไปที่โฟลเดอร์โปรแกรม Joomla ที่คัดลอกไว้ใน Server2Go

(\server2go\htdocs\joomla) แล้วเปิดแฟ้ม configuration.php ด้วยโปรแกรม NotePad ++





แก้ไขข้อมูลบรรทัดที่ 17 รายการ var \$password = 'xxxxxx' ซึ่งเก็บรหัสผ่านของบัญชี Root ที่ใช้ควบคุมฐานข้อมูล MySQL โดยมาก Server2Go จะไม่กำหนดรหัสผ่านไว้ครับ ดังนั้นรายการนี้ให้ลบค่าเดิมได้ ทั้งหมด

ก่อนบันทึกแฟ้ม (Save) จะต้องไปกำหนดค่าการเข้ารหัสภาษา (Encoding) โดยเลือกคำสั่ง Encoding, Encode in UTF-8 without BOM

D:\teaching\ecm\server2go\htdocs\joomla\configuration.php - Notepad++												
File	e Edit	Search	View	Encoding	Language	Settings	Macro	Run	TextFX	Plugins	Window	?
	6			Encode • Encode	in ANSI in UTF-8 wit	hout BOM		<b>ba</b>   €	* 🔫	<b>G G</b>	<b>=</b> 7 ¶	1
	1 [ 2 [ 3	<pre>class /* Si</pre>	p p s JCc ite S	Encode Encode Encode Characi	in UTF-8 よう in UCS-2 Big in UCS-2 Liti ter sets	) Endian tle Endian						
	4 5 6	var 4 var 4 var 4	Soffl Soffl Ssite	Conver Conver Conver	t to ANSI t to UTF-8 w t to UTF-8	ithout BOM	1 :	is do y ห้อง	own fo เสมุดมหา'	or main วิทยาลัย'	ntenanc;	e. 
	7 8 9	var s var s var s	Sedit Slist Slega	Conver Conver	t to UCS-2 B t to UCS-2 Li	ig Endian ttle Endian						
	10	/* De	ebug	Setting	js */							

### 5) เรียกเว็บไซต์

เข้าไปยังโฟลเดอร์ Server2Go แล้วดับเบิ้ลคลิกแฟ้มโปรแกรม Server2Go.exe โปรแกรมจะถูก เปิดผ่าน IE ปรากฏจอภาพทำงานดังนี้



ในบรรทัด URL ให้พิมพ์ชื่อโฟลเดอร์ของเว็บเพิ่ม เช่น <u>http://127.0.0.1:4001/joomla</u> จะ



#### ปรากฏหน้าเว็บ Joomla ดังนี้



#### ส่งท้าย

คงไม่ยากใช่ไหมครับ สำหรับการเปลี่ยนระบบ AppServ มาเป็น Server2Go แต่ยังไงในการ เรียนการสอน การฝึกปฏิบัติครั้งต่อไปแนะนำให้ใช้ Server2Go เป็นโปรแกรมหลักดีกว่าครับ