

การติดตั้ง **Server2Go** และแนะนำโปรแกรมในกลุ่ม **CMS**




ในการพัฒนาเว็บไซต์จำเป็นต้องมีเซิร์ฟเวอร์รองรับทั้งที่เป็นเซิร์ฟเวอร์จริง หรือเซิร์ฟเวอร์จำลอง โดยหน่วยงานใหญ่ๆ อาจจะมีเซิร์ฟเวอร์เป็นของตัวเอง หรืออาจไปเช่าเซิร์ฟเวอร์สำหรับพัฒนาเว็บไซต์ แต่สำหรับเครื่อง PC หรือ Notebook Computer ที่ต้องการพัฒนาเว็บ อาจใช้เซิร์ฟเวอร์จำลองทำเว็บไซต์แทนได้ ตัวอย่างเซิร์ฟเวอร์จำลองที่นิยมใช้ คือ AppServ, Server2Go, XAMPP เป็นต้น สำหรับ Server2Go เป็นโปรแกรมเซิร์ฟเวอร์จำลองที่มีขนาดเล็ก พกพาสะดวก ไม่จำเป็นต้องติดตั้งตัวโปรแกรมในเครื่องก่อนเช่น AppServ นอกจากนี้ AppServ จะผูกไว้ที่เครื่องผู้ใช้ เวลาคัดลอกไปทำงานที่เครื่องอื่นอาจมีปัญหา ควรเปลี่ยนมาใช้ Server2go แทน

การติดตั้ง **Server2Go**

1. ดาวน์โหลดโปรแกรมที่ <http://www.server2go-web.de/download/download.html>
2. เลือกดาวน์โหลดไฟล์ zip ของโปรแกรมตามรูป



Packages

 There are different packages to choose from. Every package contains a different set of application versions. If you are not sure what package is the right one for you just download one of the highlighted packages.

Download

PACKAGE	APACHE 1.3.35	APACHE 2.2.15
PHP 5.3.2, SQLITE	EXE (~12 MB) ZIP (~30 MB)	-
PHP 5.3.2, SQLITE, MYSQL 5.1.46	EXE (~25 MB) ZIP (~50 MB)	EXE (~25 MB) ZIP (~50 MB)
PHP 5.3.2, SQLITE, MYSQL 5.1.46, PERL 5.8	EXE (~45 MB) ZIP (~90 MB)	EXE (~45 MB) ZIP (~90 MB)

ภาพ : คำนวณโหลดโปรแกรม

- เมื่อโหลดเสร็จแล้วให้ทำการแตกไฟล์จะได้โฟลเดอร์ของ Server2Go
- คลิกเข้าไปในโฟลเดอร์แล้วปรับตั้งค่า config ด้วยโปรแกรม NotePad++ (ไม่ควรเปิดใช้งานโปรแกรมก่อนที่จะปรับตั้งค่า config)

```

C:\server2go\pms_config.ini - Notepad++
-----
[Browser]
;--- The browser that is started after server start (possible values: IEXPLORER, FIREFOX, PORTABLEFIREFOX, MOZILLA, DEFAULT, EXTERNAL)
;--- Please take a look at the www.server2go-web.de/wiki pages for a documentation how to use PORTABLEFIREFOX!!!!!!!
BrowserType=IEXPLORER
;--- Browser command options like -k (NOT IN USE AT THE MOMENT)
BrowserCommandOptions=
;--- Path to an external browser that is used instead the browser above
BrowserPath=ExternalBrowser/SimpleBrowser.exe
;--- Specify caption text of Work Offline dialog box. You can use mor than one captions (seperated with ;)
;--- The captions for german, english, french, dutch and spanish are build in by default
WorkOfflineTitle=
;--- The size of the started browser. Can be a pixel dimension (1024x768) or the values MAXIMIZE and WINDOW (Internet Explorer only)
BrowserSize=

[database]
;--- 1 if MySQL Server should be started
UseMySQL=1
;--- 1 if the database files from the dbdir directory will be mirrored to
;--- a directory of the local machine
LocalMirror=0
;--- 1 if the mirrored database should be overwritten at each start of the
;--- the server
OverwriteLocalMirror=0
;--- The path to that the database should be mirrored (e.g. c:\MySGApp\Data\), if empty the
;--- default temp directory is used
MirrorFolder=
;--- If value is 1 all files of the database server will be deleted after
;--- Server shutdown
DeleteDatabaseFiles=0
;--- The port that should be used for MySQL. If empty the default mysql port is used
MySQLPort=7188
;--- Commandline parameters (i.e. skip-innodb)
MySQLCmd=--skip-innodb
;--- If HideMirrorFolder is set to 1 the folder will created as hidden folder
HideMirrorFolder=0
-----
MS-Info File length: 6629 lines: 141 Ln: 69 Col: 14 Sel: 0 Dos/Windows ANSI BMS 13:32

```

ภาพ : ปรับแต่ง config

- ไฟล์ pms_config.ini
ปรับ LocalMirror จาก 1 เป็น 0 เพื่อให้ Server2Go สร้างฐานข้อมูลไว้ในระบบ แทนที่จะอยู่ใน Temporary ไฟล์ ทำให้ฐานข้อมูลไม่ถูกลบหรือหายเมื่อปิดแล้วเปิดขึ้นมาใหม่
- ไฟล์ php.ini (อยู่ในโฟลเดอร์ server/config_tpl/php.ini)
 - max_execution_time ปรับแก้ไขค่าเป็น 60
 - memory_limit ปรับแก้ไขค่าเป็น 64M
 - post_max_size ปรับแก้ไขค่าเป็น 80M
 - upload_max_filesize ปรับแก้ไขค่าเป็น 80M – 200M
- ไฟล์ httpd.conf (อยู่ในโฟลเดอร์ server/config_tpl/httpd.conf)
ให้ลบเครื่องหมาย # ออกจาก LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so

5. จากนั้น save ไฟล์ที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว

*รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Server2Go : <http://stks.or.th/wiki/doku.php?id=server2go:start>

ทั้งนี้อาจารย์บุญเลิศยังได้พูดถึงวิธีการตั้งชื่อ Site Name ด้วยว่า

- ไม่ควรยาวเกิน 65 ตัวอักษร

- ควรเป็นภาษาอังกฤษที่สั้นและจำได้ง่าย
- ถ้าจะใช้ชื่อภาษาไทย ให้ใช้ต่อท้ายชื่อภาษาอังกฤษ

นอกจากนี้อาจารย์บุญเลิศยังได้เปรียบเทียบวิธีการสร้างเนื้อหาของโปรแกรม 3 โปรแกรม ดังนี้

การเปรียบเทียบวิธีการสร้างเนื้อหา



ใช้คำว่า Page กับ Post



ใช้คำว่า Page กับ story



Article ที่เลือก uncategoryed กับ Article ที่เลือก categorised

ภาพ : การเปรียบเทียบการใช้คำเรียกวิธีการสร้างเนื้อหา

โปรแกรมในกลุ่ม CMS จะเด่นในเรื่อง Static กับ Dynamic กล่าวคือ Page คือเนื้อหาที่ไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง เป็นแบบ Static ส่วน Story/Post จะเป็นเนื้อหาที่เปลี่ยนแปลงบ่อย เป็นแบบ Dynamic