

บทที่ 6

การสำรองข้อมูล (Database Backup)

วิธีการดำเนินงาน

การกำหนด Database Backup ซึ่งมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.1 การสำรองข้อมูลของฐานข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด สำรองข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง โดยทุกๆเดือนจะมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทมาดำเนินการสำรองข้อมูลที่ server ของกระทรวงและดึงข้อมูลมาสำรองไว้ที่ server ของจังหวัดด้วย

1.2 การสำรองข้อมูลเว็บไซต์จังหวัดกำแพงเพชร บริษัทผู้ดูแลระบบเว็บไซต์จะทำการสำรองข้อมูลอาทิตย์ละ 2 ครั้ง คือเที่ยงคืนของวันอังคารและวันอาทิตย์ ส่วนจังหวัดจำสำรองข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง คือทุกๆวันศุกร์สุดท้ายของเดือน

วิธีการทดสอบการสำรองข้อมูล

ความสำคัญของการสำรองข้อมูล

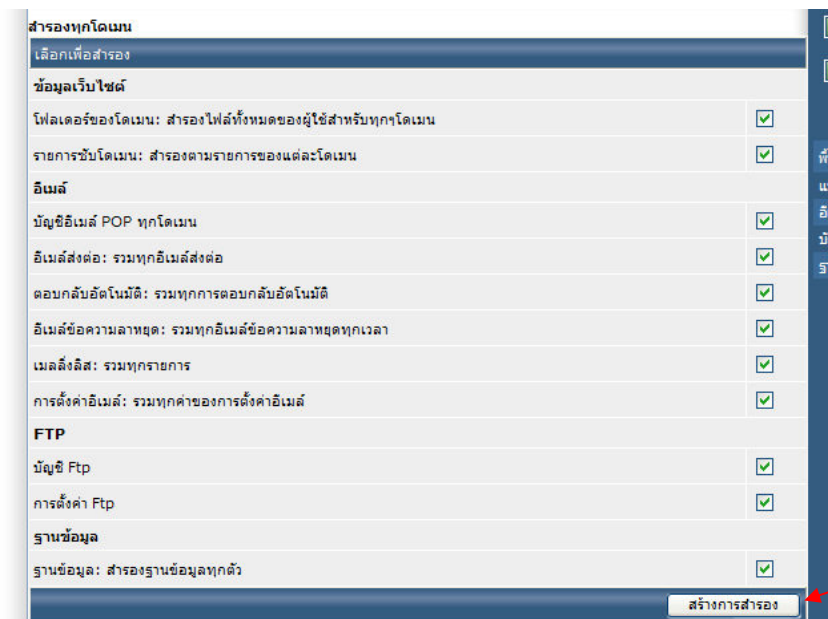
เพื่อสำรองข้อมูลไว้ใช้เมื่อระบบเกิดความเสียหายไม่ว่าจะเป็นเพราะระบบเอง หรือผู้ใช้งานเองกระทำผิดพลาด โดยไม่ได้ตั้งใจ เช่น นำเข้าข้อมูลผิดพลาด เผลอลบข้อมูลไป หรือแม้กระทั่งตั้งใจทำสิ่งดังกล่าวไป แต่ต้องการให้สภาพของข้อมูลย้อนกลับไปในก่อนหน้านั้น จึงจำเป็นที่ผู้ดูแลฐานข้อมูลต้องทำการสำรองข้อมูลเพื่อเก็บไว้ใช้ในเวลาดังกล่าวให้ ในคู่มือนี้เป็นการสำรองข้อมูลแบบ Full

วิธีการสำรองข้อมูล

แสดงการสำรองข้อมูลของเว็บไซต์จังหวัดกำแพงเพชร โดยใช้ Direct Admin



1. เลือก สร้าง/กู้คืน ข้อมูลสำรอง



เลือก สร้างการสำรอง

The screenshot shows the DirectAdmin interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, Webmail, Password, Help, Files, and Logout. Below this is a table of files. The selected file is 'backup-Aug-9-2010-1.tar.gz'. Below the table, there are several action buttons: 'set Permission' (set to 755), 'Recursive', 'Reset Ownership', 'Add to Clipboard', and 'Delete'. There are also buttons for 'View Clipboard', 'Copy Clipboard Files here', 'Move Clipboard Files here', and 'Empty Clipboard'. Below the buttons, there's a text instruction in Thai: 'ต้องการ copy/move ไฟล์กับคลิบบอร์ด ให้เพิ่มไฟล์ต้นทางไปที่คลิบบอร์ดด้วย "เพิ่มเข้าคลิบบอร์ด" ไปที่โฟลเดอร์ที่ต้องการ copy/move แล้วคลิก "ก๊อปปี้มาจากคลิบบอร์ด" หรือ "ย้ายมาจากคลิบบอร์ด"'. At the bottom, there's a section for file operations with input fields for source and destination paths and file format.

Type	Name	Size	Perm.	Action	Date	UID	GID	Select
Folder	../ Up a Level	4.00k	711		Jun 6 22:52 2010	kamphaengp	kamphaengp	
File	backup-Aug-9-2010-1.tar.gz	2.64G	640	Extract Rename Copy	Aug 9 10:41 2010	kamphaengp	kamphaengp	<input type="checkbox"/>

จะได้ไฟล์ข้อมูลที่ทำสำรองไว้

2. ใช้โปรแกรม FTP ทำการดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลที่เราสำรองไว้ มาเก็บไว้ที่เครื่องของเรา

The screenshot shows a file manager interface. On the left, there's a tree view of the local drive 'D:\New Job\เว็บไซต์ใหม่\'. On the right, there's a tree view of the remote server '/backups'. The main pane shows a list of files in the local drive. At the bottom, there's a progress bar for downloading a file from the server to the local drive. The progress bar shows 2.0% completion. A red arrow points from the text 'Download file' to the progress bar.

Server/Local file	ทิศทาง	ไฟล์ระยะไกล	ขนาด	สิทธิ์พิเศษ	สถานะ
kamphaengp@10.0.222.163					
<input type="checkbox"/> D:\New Job\เว็บไซต์ใหม่\backup-Aug-9-2010-1.tar.gz	<<--	/backups/backup-Aug-9-2010-1....	2,839,726,223	ปกติ	กำลังรับ...
ใช้เวลา 00:03:28	เหลือเวลาอีก 02:42:27	2.0%	59,332,940 ไบท์ (285.2 KB/s)		

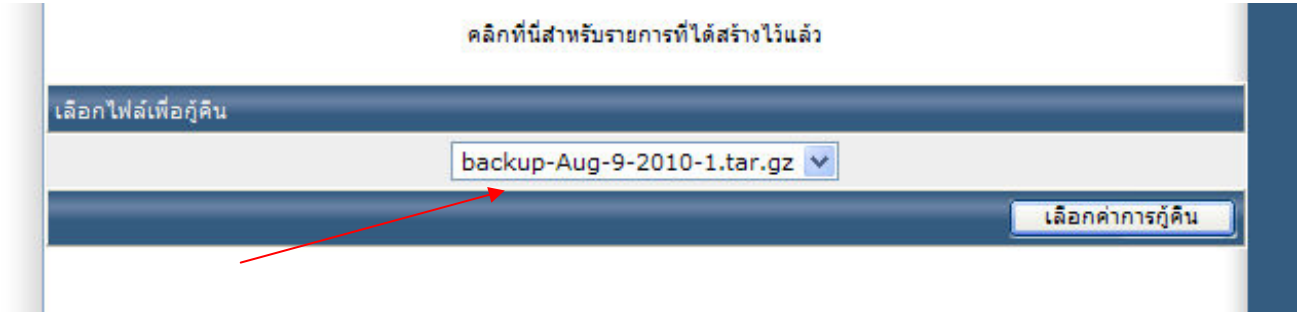
Download file

บทที่ 7

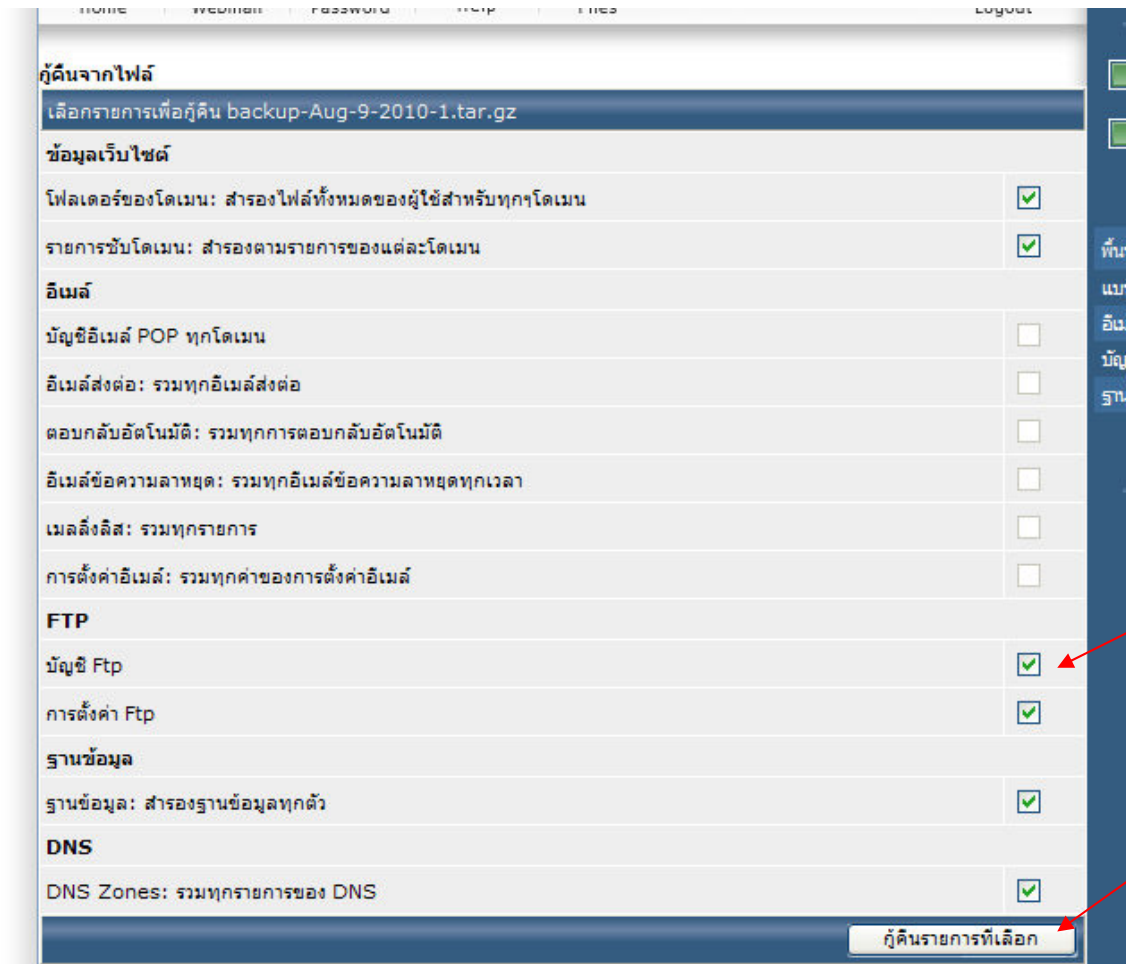
การรีสโตร์ฐานข้อมูล (Database Restoration)

วิธีการในการดำเนินงาน

1. เลือกไฟล์ที่จะกู้คืน



2. เลือกค่าการกู้คืน



เลือกค่าที่ต้องการกู้คืน แล้วกดปุ่ม กู้คืนรายการที่เลือก