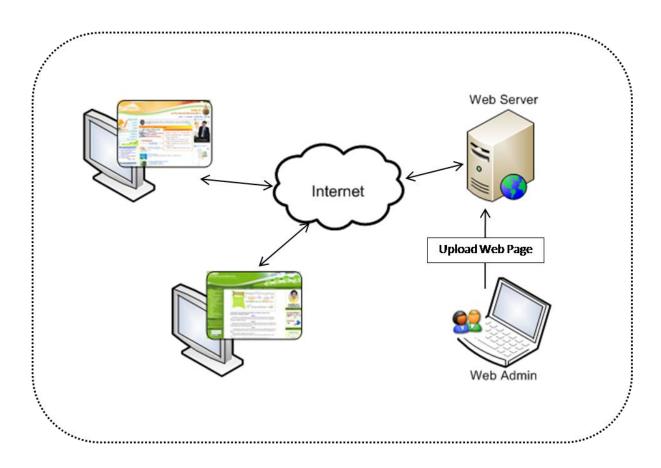
ทำความรู้จัก Hosting



Hosting คือเครื่อง Server ที่ทำหน้าที่บริการ หรือรันเว็บในภาษาต่างๆตามที่เจ้าของ Hosting ได้ ตั้งค่าเอาไว้และทำหน้าที่เก็บข้อมูลไฟล์ WebSite เพื่อคอยให้บริการแก่ user ที่ต้องการเข้ามายังเว็บไซต์ของ เราได้จากทุกที

Hosting มี 2 แบบ คือ Windows Hosting และ Linux Hosting โดยแยกตามระบบปฏิบัติการ (OS) ที่ ตัวเว็บโฮสติ้งใช้งาน ซึ่งมีอยู่ 2 ระบบปฏิบัติการที่ใช้งานคือ Microsoft Windows Server และ Linuxรูปแบบ ของ

website ก็มีแบบ static , dynamic

Static website (เว็บที่พัฒนาด้วยภาษา html)

เป็นการออกแบบเว็บไซต์ที่มีการนำเสนอข้อมูลแบบตายตัว ไม่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อย ปัจจุบันไม่ ค่อยเห็นมากนัก (ในปัจจุบันอาจเรียกว่า ได้ตายจากไปแล้วตามความตายตัวของมัน) เนื่องจากไม่สามารถ บริหารเว็บด้วยข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงไปได้สะดวก จึงทำให้เว็บไซต์ที่พัฒนาด้วยวิธีนี้ ไม่ค่อยประสบ ความสำเร็จ และปิดตัวเองไป หรือพัฒนาใหม่ในรูปแบบ Dynamic website Dynamic website (เว็บที่พัฒนาด้วยภาษา php, asp, asp.net, java)

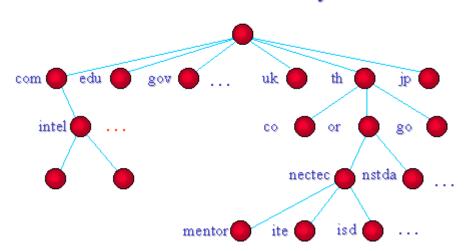
เป็นการออกแบบเว็บไซต์ที่มีระบบจัดการข้อมูล (backoffice) อยู่ในตัว เพื่อใช้สำหรับให้ผู้ใช้ สามารถแก้ไขข้อมูล ได้ด้วยตัวเอง โดยง่ายผ่านทาง login ในหน้าเว็บไซต์ โดยผู้ใช้จะได้รับ username และ password ส่วนตัวสำหรับเข้าไปแก้ไขข้อมูล ในฐานะ Administrator รูปแบบของเว็บไซต์ประเภทนี้ มีตั้งแต่ รูปแบบของ ร้านค้าออนไลน์ (e-commerce), เว็บข่าว หรือแม้แต่ Corporate Website ที่เน้นการสร้างความ น่าเชื่อถือ และให้ข้อมูลที่รวดเร็วแก่ลูกค้า เช่น ราคา โปรโมรชั่นต่างๆ สำหรับ website static นั้น การรันเว็บ จะเป็นไปได้อย่างง่ายมากๆ เพราะว่า Service ที่ทำหน้าที่รันเว็บหรือ Apache ก็จะเพียงแค่อ่านไฟล์แล้วส่ง เนื้อหาไปยัง Client ที่ร้องขอมา

แต่สำหรับ Website dynamic จำเป็นจะต้องอ่านไฟล์ขึ้นมาเพื่อทำการแปลภาษาก่อนแล้วคำเนินตาม คำสั่งต่างๆ ที่ถูกเขียนอาไว้ในไฟล์ให้เสร็จสิ้นก่อนการส่งผลสำเร็จที่ได้เป็นหน้าเว็บไป ยัง User

Domain Name

ชื่อโดเมน (Domain Name) หมายถึง ชื่อที่ถูกเรียกแทนการเรียกเป็นหมายเลขอินเทอร์เน็ต (IP Address) เนื่องจากการจดจำหมายเลข IP ถึง 16 หลัก ทำให้ยุ่งยาก และไม่สามารถจำได้เวลาท่องเที่ยวไป ในระบบอินเทอร์เน็ต จึงนำชื่อที่เป็นตัวอักษรมาใช้แทน ซึ่งมักจะเป็นชื่อที่สื่อความหมายถึงหน่วยงาน หรือข้าวของเว็บไซต์นั้นๆ

ชื่อโดเมนเป็นชื่อที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารระหว่างบุคคลต่อบุคคล แต่การติดต่อระหว่าง
คอมพิวเตอร์ในเครื่อข่าย ยังใช้ IP Address คังนั้น ระบบจึงมีการติดตั้งโปรแกรม และเครื่องที่ทำหน้าที่
เป็นตัว Lookup หรือคัชนีในการเปิดดูบัญชีหมายเลข จากชื่อที่เป็นตัวอักษร หรือเรียกว่า Domain Name
โดยที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่นี้เรียกว่า Domain Name Server หรือ Domain Server



DNS - Domain Name System

รูปแบบชื่อโคเมน

ประเภทของ Domain Name แบ่งได้เป็น 2 ประเภท

- 1. โดเมน 2 ระดับ ชื่อโดเมน . ประเภทของโดเมน
- 2. โคเมน 3 ระดับ ชื่อโคเมน . ประเภทของโคเมน . ประเทศ

โดนเมนเนม 2 ระดับ

จะประกอบด้วย www . ชื่อ โคเมน . ประเภทของโคเมน เช่น www.b2ccreation.com ประเภทของโคเมน คือ คำย่อขององค์กร โคยประเภทขององค์กรที่พบบ่อย มีดังต่อไปนี้

- * .com คือ บริษัท หรือ องค์กรพาณิชย์
- * .org คือ องค์กรเอกชนที่ไม่แสวงผลกำไร
- * .net คือ องค์กรที่เป็นเกตเวย์ หรือ จุดเชื่อมต่อเครือข่าย
- * .edu คือ สถาบันการศึกษา
- * .gov คือ องค์กรของรัฐบาล
- * .mil คือ องค์กรทางทหาร

โดนเมนเนม 3 ระดับ

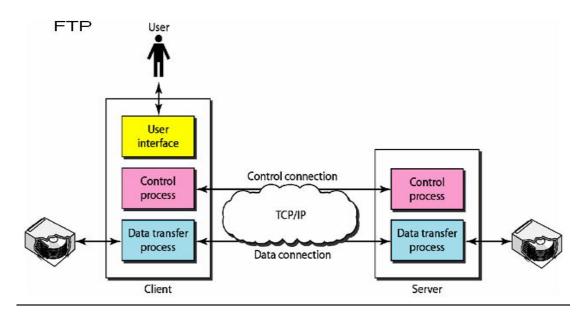
จะประกอบด้วย www . ชื่อโคเมน . ประเภทของโคเมน . ประเทศ เช่น www.kmitnb.ac.th, www.nectec.or.th, www.google.co.th

ประเภทขององค์กรที่พบบ่อยคือ

- * .co คือ บริษัท หรือ องค์กรพาณิชย์
- * .ac คือ สถาบันการศึกษา
- * .go คือ องค์กรของรัฐบาล
- * .net คือ องค์กรที่ให้บริการเครื่อข่าย
- * .or คือ องค์กรเอกชนที่ไม่แสวงผลกำไร

ตัวย่อของประเทศที่ตั้งขององค์กร

- *.th คือ ประเทศไทย
- * .cn คือ ประเทศจีน
- * .uk คือ ประเทศอังกฤษ
- *.jp คือ ประเทศญี่ปุ่น
- * .au คือ ประเทศออสเตรเลีย



File Transfer Protocol

FTP เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับ upload/download หรือดูโครงสร้างของไฟล์และ directory ใน Server FTP (File Transfer Protocol) เป็นมาตรฐานในการถ่ายโอนไฟล์ และเป็นส่วนหนึ่งของชุดโปรโตคอล TCP/IP มี ประโยชน์มากสำหรับการรับส่งไฟล์ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นเครื่องลูก (FTP Client) กับเครื่องที่ เป็นเครื่องให้บริการ (FTP Server) โดยเครื่องFTP Client อาจจะเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เราใช้งานกันทั่วไป ส่วนเครื่อง FTP Server ก็อาจจะเป็นเครื่อง PC ธรรมดาจนถึงเครื่องที่มีสมรรถภาพสูง

<u>ความสำคัญและประโยชน์</u>

ในโลกธุรกิจปัจจุบันที่มีการแข่งขันกันมากในทุกๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านการผลิต ด้าน การตลาด การ บริหาร การจัดการ และด้านที่ขาดไม่ได้ด้วยเช่นกัน คือ ด้านการสื่อสาร ซึ่งแต่ละธุรกิจมีความจำเป็นต้องใช้ ไม่ว่าจะเป็นการติดต่อสื่อสารกับลูกค้า การติดต่อสื่อสารภายในหรือระหว่างบริษัท ซึ่ง FTP มีส่วนช่วยอย่าง มากในการสื่อสารต่างๆ FTP จะช่วยให้การถ่ายโอนข้อมูลเป็นไปได้ง่ายมากขึ้น แต่ละบริษัทหรือหน่วยงาน สามารถมีข้อมูลมากมายหลายรูปแบบที่ต้องการสื่อสารไปยังแหล่งอื่น หรือแม้แต่ต้องการข้อมูลที่เป็น ประโยชน์จากแหล่งอื่นเข้ามาใช้ เช่น ข้อมูลข่าวสารประจำวัน บทความ ข้อมูลทางสถิติ ผลการทดลองทาง วิทยาศาสตร์ เป็นต้น การจะเดินทางไปเอาข้อมูลต่างๆ เองก็ถือเป็นการเสียเวลาโดยเปล่าประโยชน์ ในเมื่อมี เทคโนโลยีเข้ามาช่วยเหลือแล้ว FTP จะเป็นตัวช่วยให้การได้รับข้อมูลเหล่านี้สามารถทำได้ง่ายยิ่งขึ้นเพียงอยู่

หน้าจอกอมพิวเตอร์เท่านั้น ผู้ใช้งานสามารถใช้ FTP ในการโอนข้อมูลจำนวนมากจากแหล่งที่อนุญาต ให้ ใช้ได้ ซึ่งเรียกว่าเป็นแหล่งบริการ FTP ซึ่งมักเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลข่าวสารต่างๆอยู่มาก และเปิดบริการ ทั่วไป เพียงแค่ผู้ใช้อินเตอร์เน็ตเข้าไปใช้บริการคัดลอกแฟ้มข้อมูลต่างๆ มาใช้งาน

วิธีการทำงานของ FTP

Ftp ทำงานในแบบ ใคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์ โดยพัฒนาขึ้นตามโปร โตคอลพื้นฐาน TCP ซึ่งจะต้องมีการติดต่อ เพื่อจองช่องสื่อสาร (Connection Establishment) ก่อนทำการสื่อสารจริง ซึ่งเรียกว่าเป็นการติดต่อแบบที่ต้อง ขอเชื่อมต่อก่อน (Connection - Oriented) ในการใช้งาน FTP เพื่อเริ่มการติดต่อสื่อสารนั้น จะต้องระบุ หมายเลข IP ปลายทาง และต้องผ่านการแจ้งรหัส Login และ Password ของเซิร์ฟเวอร์ที่จะติดต่อก่อนจึงจะ เข้าใช้งานได้

ข้อมูลของ FTP ที่สื่อสารระหว่างกันมี 2 ประเภทคือ

- ข้อมูล(Data) หมายถึงข้อมูลต่างๆที่ต้องการรับส่ง รวมทั้งไฟล์ที่รับมาจากเซิร์ฟเวอร์ หรือส่งมาจาก ใคลเอนต์แล้วไปเก็บที่เซิร์ฟเวอร์
- ข้อมูลคำสั่ง (Command) FTP จะมีคำสั่งที่ใช้สั่งงานต่างๆ เช่น dir เป็นคำสั่งที่ใช้แสดงชื่อไฟล์หรือ ใดเรคทอรีในเครื่องเซิร์ฟเวอร์หรือ get ใช้โหลดไฟล์มาที่เครื่องใคลเอนต์ผ่านโปรแกรม FTP แล้วโปรแกรม จะส่งคำสั่งไปยังเซิร์ฟเวอร์เพื่อทำงาน และแจ้งผลการทำงานกลับมายังใคลเอนต์ ซึ่งผลการทำงานนี้จะ นำหน้าด้วยตัวเลข 3 หลัก เป็นรหัสที่ใช้แสดงสถานะการทำงานภายในของ FTP และต่อด้วยข้อความที่เป็น เท็กซ์ต่อท้าย ซึ่งก็คือผลการทำงานหรือคำอธิบายต่างๆ โดยที่ FTP มีกระบวนการภายในที่จะตรวจสอบได้ ว่าข้อมูลที่จะรับส่งนี้เป็นประเภทคำสั่งไม่ใช่ตัวข้อมูลที่ต้องการจะโอนย้าย การที่ FTP สามารถแยกแยะ ข้อมูลจริงออกจากข้อมูลที่เป็นคำสั่งได้นั้น ถือว่าเป็นหน้าที่การทำงานของโมคูลใน FTP ที่เรียกว่า โปรโตคอล (Protocol Interpreter Module หรือ PD) ซึ่งทำหน้าที่รองรับการทำงานคำสั่งต่างๆของ FTP และ ในส่วนของข้อมูลที่รับส่งนั้นจะเป็นหน้าที่ของโมคูลโอนข้อมูล (Data Transfer หรือ DT) ซึ่งโมคูลทั้งสองนี้ จะต้องทำงานอยู่ทั้งในเครื่องที่เป็นเซิร์ฟเวอร์และไคลเอ็นต์

การเพิ่ม / เปลี่ยนรหัสผ่าน FTP

1. เข้าไปที่หัวข้อ "การจัดการ FTP"



2. เลือก "สร้างบัญชี FTP ใหม่"



3. ป้อน Username , Password โดยที่ Password จะต้องมีตัวอักษรทั้งตัวเล็กและตัวใหญ่อยู่ด้วย และ กำหนดโฟลเดอร์ที่ User นั้นมีสิทธ์ในการเข้าถึง



4. การเปลี่ยน Password FTP ให้เลือก "change"



5. ใส่ Password ที่ต้องการเปลี่ยน และกดปุ่ม "แก้ไข"



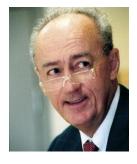


MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลโดยใช้ภาษา SQL. MySQL เป็นฐานข้อมูล open-source ที่มี ความนิยมมากที่สุด ใช้ได้ทั้งบน Linux และ Windows พัฒนาภายใต้บริษัท MySQL AB ในประเทศSweden มีทั้งแบบที่ให้ใช้ฟรี และแบบที่ใช้ในเชิงธุรกิจ

MySQL สร้างขึ้นโดยชาว Sweden 2 คน และชาว Finland ชื่อ David Axmark, Allan Larsson และ Michael "Monty" Widenius.



David Axmark



Allan Larsson



Michael "Monty" Widenius

ปัจจุบัน Sun Microsystems, Inc. เข้าซื้อกิจการของ MySQL AB เรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นผลิตภัณฑ์ ภายใต้ MySQL AB ทั้งหมดจึงตกเป็นของ Sun Microsystems, Inc.



MySQL เป็นที่นิยมใช้กันมากสำหรับฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ เช่น MediawikiphpBBและนิยมใช้งาน ร่วมกับภาษาโปรแกรม PHP นอกจากนี้ หลายภาษาโปรแกรมที่สามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูล MySQL ได้ เช่น ภาษาC C++ C# Pascal Java Perl PHP Python Ruby ฯลฯ







SQL คือภาษาสอบถามข้อมูล หรือจัดการข้อมูลอย่างมีโครงสร้าง มีการพัฒนาภาษาคอมพิวเตอร์
และโปรแกรมฐานข้อมูลที่รองรับมากมาย เพราะจัดการข้อมูลได้ง่าย เช่น MySQL, MsSQL, PostgreSQL
และ MS Access

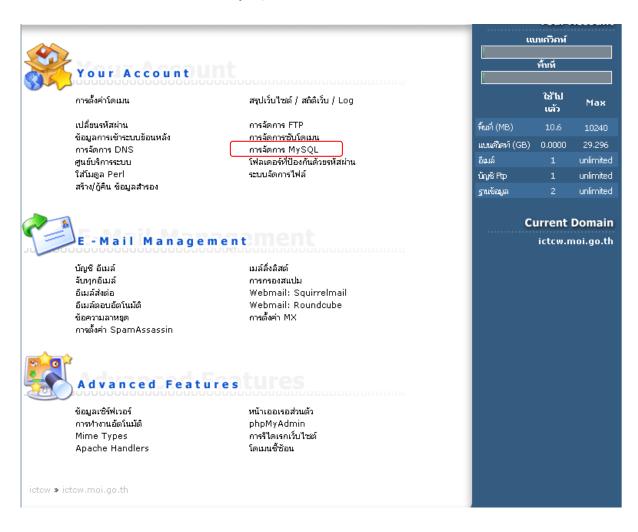
Database หรือ ฐานข้อมูลเป็นกลุ่มของข้อมูล ที่มีการจัดการเพื่อทำให้ เข้าถึง จัดการและปรับปรุง ใค้ง่าย

ระบบฐานข้อมูล (Database System) คือ ระบบที่รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกันเข้าไว้ด้วยกัน อย่างมีระบบมีความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลต่าง ๆ ที่ชัดเจน ในระบบฐานข้อมูลจะประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล หลายแฟ้มที่มีข้อมูล เกี่ยวข้องสัมพันธ์กันเข้าไว้ด้วยกันอย่างเป็นระบบและเปิดโอกาสให้ผู้ใช้สามารถใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันข้อมูลเหล่านี้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

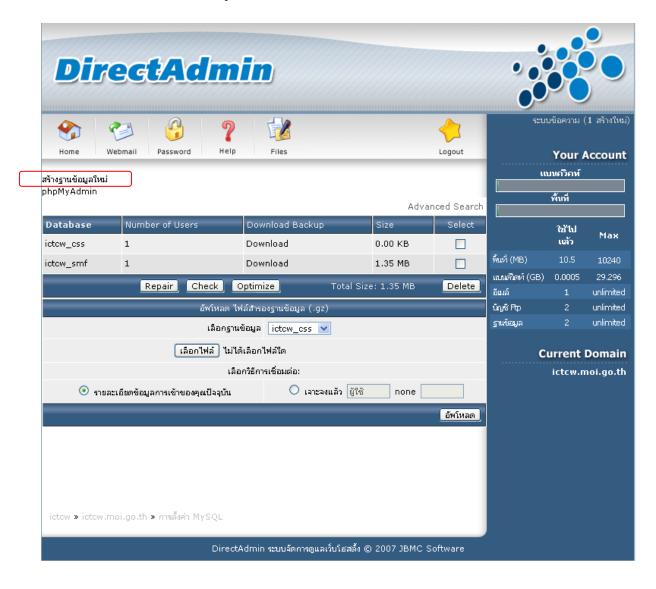


การเพิ่ม / เปลี่ยนรหัสผ่าน MySQL

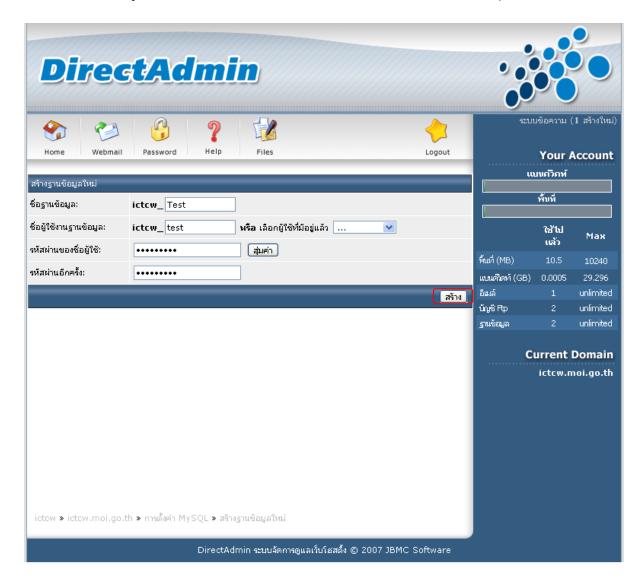
1. เลือกหัวข้อ "การจัดการ MySQL"



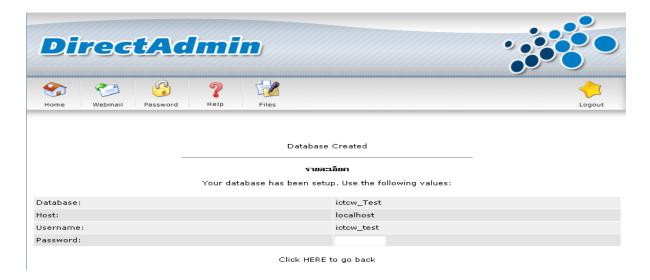
2. เลือก "สร้างฐานข้อมูลใหม่"



3. ใส่ข้อมูลของ Database Name , Database Username , Password และกดปุ่ม "สร้าง"



หากการสร้าง Database เสร็จสมบูรณ์ จะมีข้อมูลของ Database รวมถึงข้อมูลของผู้ใช้งาน



4. การเปลี่ยนรหัสผ่าน Mysql ให้เลือก database ที่ต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน



5. เลือก Modify password

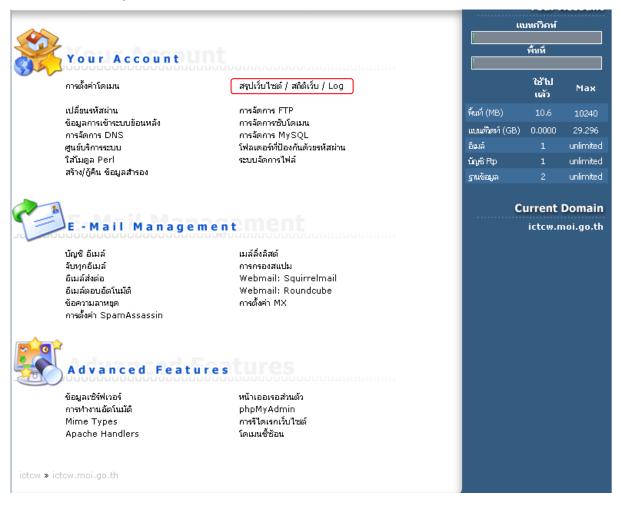


6. ใส่ Password ใหม่ และกดบันทึก

แก้ไขชื่อผู้ใช้ ictcw_test ในฐานข้อมูล ictcw_Test	
รหัสผ่านของชื่อผู้ใช้:	••••••• สุ่มค่า
รหัสผ่านอีกครั้ง:	•••••
	บันทึก

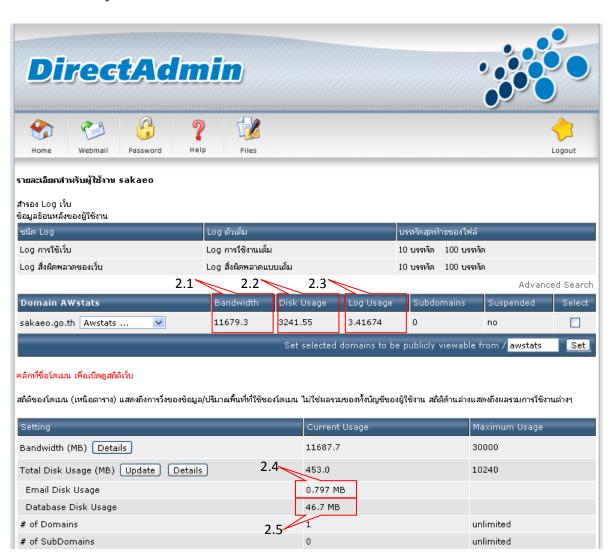
<u>การดูสถิติการเข้าเว็บไซต์</u>

1. เข้าไปที่ "<u>สรุปเว็บไซต์ / สถิติเว็บ / Log</u>"

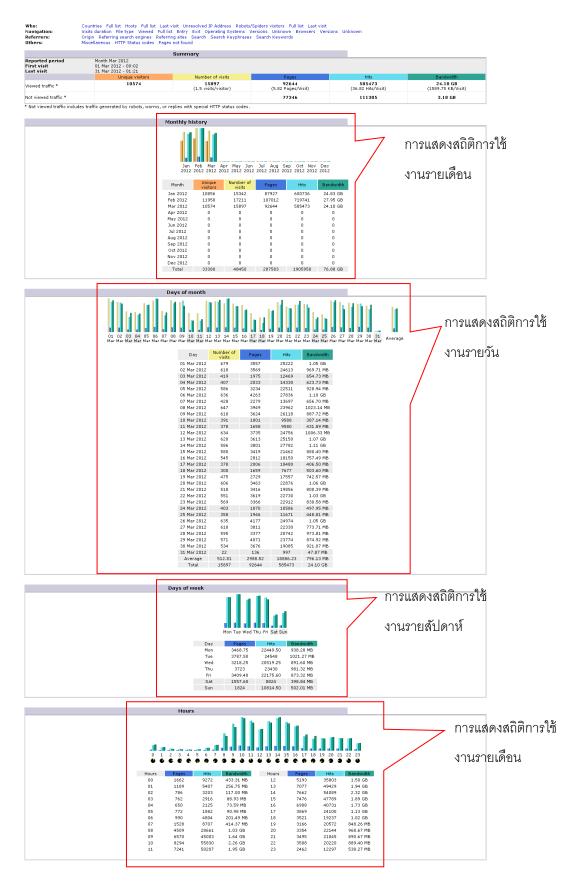


- 2. ระบบจะแสดงข้อมูลการใช้งานต่าง ๆ ของ Website ต่าง ๆ
 - 2.1 Bandwitdh
 - 2.2 Disk Usage
 - 2.3 Log Usage
 - 2.4 Email Disk Usage
 - 2.5 Database Disk Usage

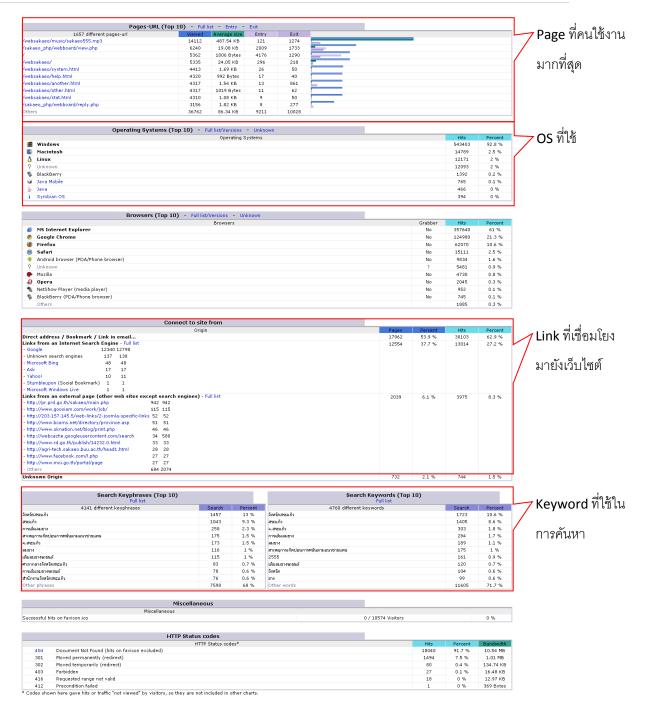
ส่วนการดู Log การเข้า Website ให้ดูในหัวข้อของ "Domain AWstatus" และให้เลือกเคือนที่ ต้องการดู



3. การแสดงสถิติการเข้าใช้งานเว็บไซต์ต่าง ๆ ตั้งแต่ รายเดือน รายวัน รายสัปดาห์ รวมไปถึงราย ชั่วโมง และยังมีการเก็บค่าต่าง ๆ เช่น IP , Browser , OS เป็นต้น

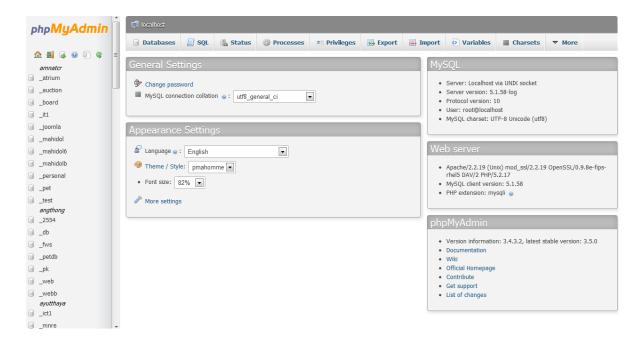






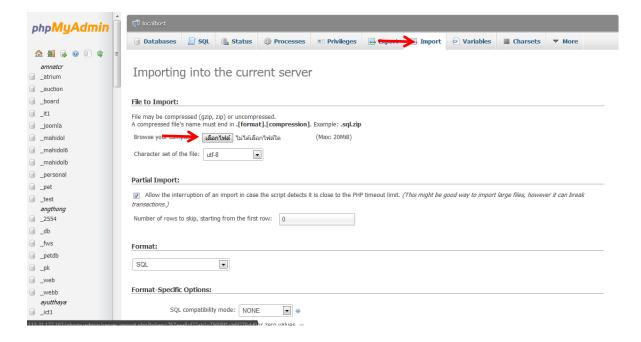
Phpmyadmin

หลังจากทำการ Login จะปรากฏดังรูป



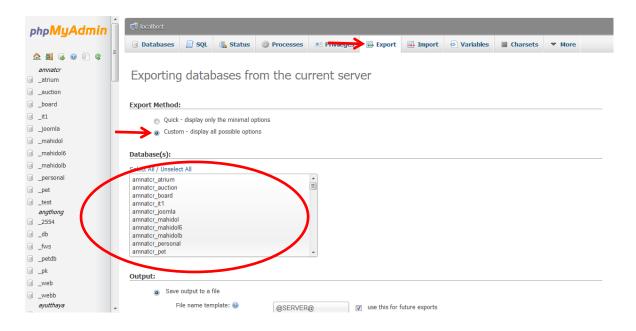
Import

- 1. ทำการเลือกหัวข้อ Import
- 2. เลือกไฟล์ sql ที่ต้องการ import
- 3. กดปุ่ม go



Export

- 1. ทำการเลือก menu export
- 2. เลือก Custom
- 3. ทำการเลือก Database ที่ต้องการ export
- 4. กดปุ่ม go



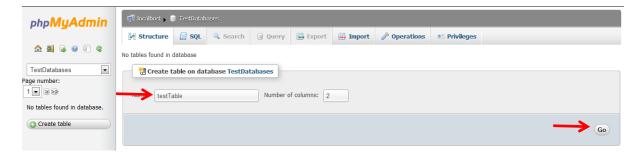
Create Databses

- 1. เลื่อก menu Databaes
- 2. ใส่ชื่อ Databaes ที่ต้องการ
- 3. เลือก Encode
- 4. กดปุ่ม Create

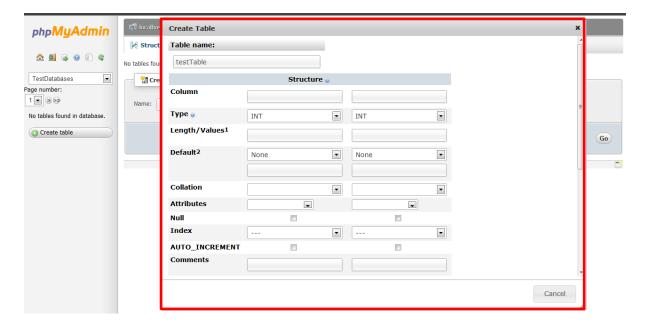


Create Table

- 1. ทำการเลือก Databases ที่เราต้องการจะเข้าไปสร้าง Table
- 2. ใส่ชื่อ Table
- 3. ใส่จำนวนของ column
- 4. กดปุ่ม Go



จากนั้นระบบจะมีหน้าให้ทำการกรอกข้อมูลในแต่ละ Column เมื่อใส่ข้อมูลเสร็จแล้วกดปุ่ม save



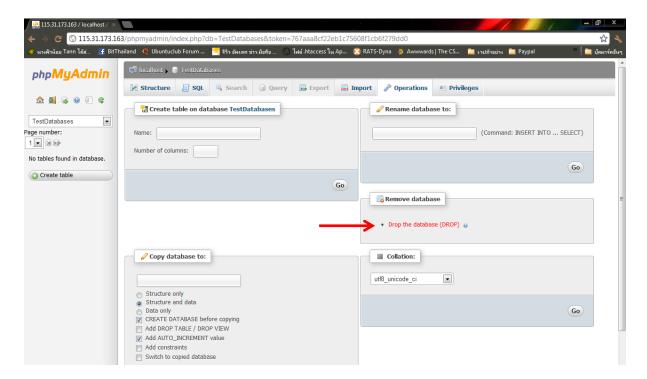
Drop Table

- 1. ทำการเลือก Databases
- 2. Click Drop



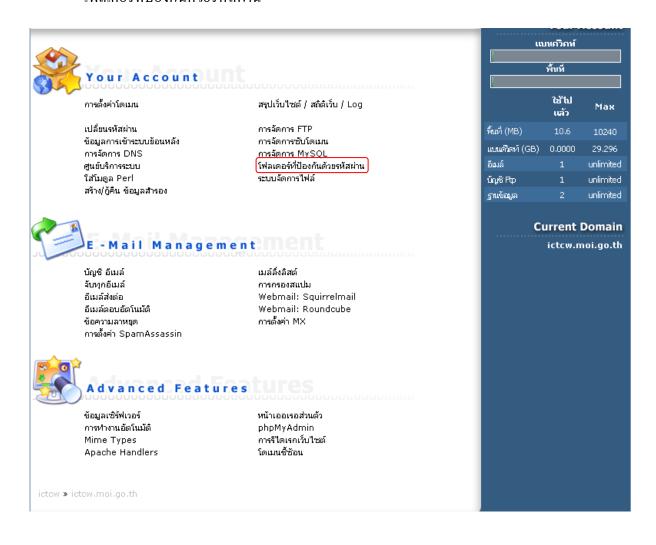
Drop Databases

- 1. ทำการเลือก menu operation
- 2. Click Drop the databases



การตั้งรหัสเฉพาะ Directory

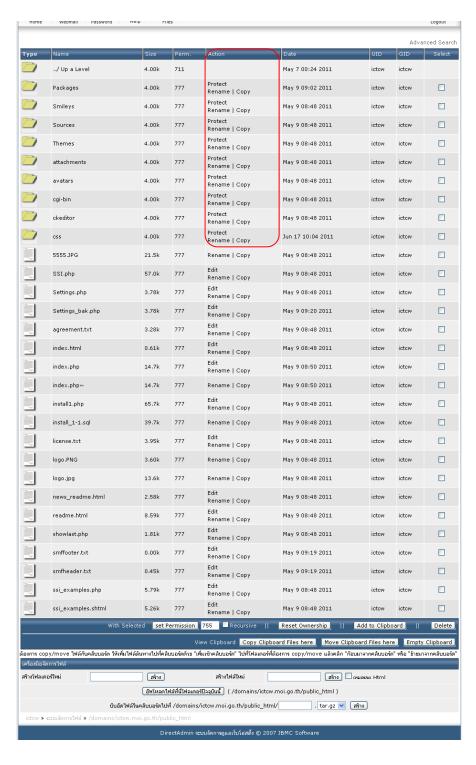
- 1. จากหน้า Menu หลักของ Direct Admin ให้เลือกหัวข้อ
 - "โฟล์เคอร์ที่ป้องกันด้วยรหัสผ่าน"



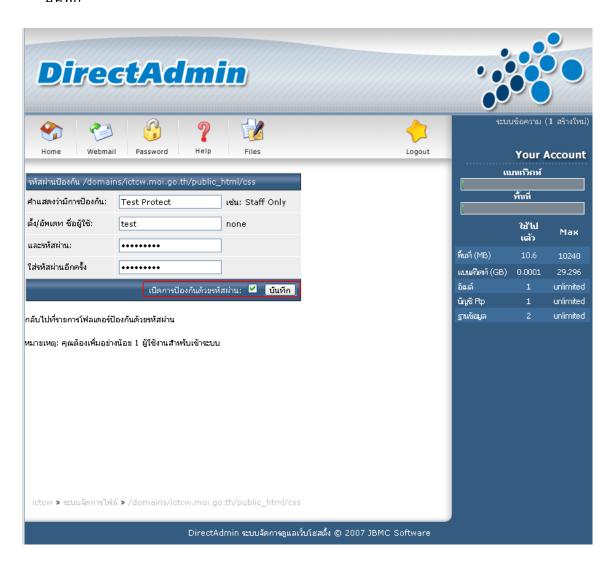
2. เลือก "หาโฟลเคอร์ที่ป้องกันค้วยรหัสผ่าน"



3. หลังจากที่เข้ามาแล้ว จะเห็นรายชื่อโฟลเคอร์อยู่ ในช่องของ Action จะมีให้เลือก อยู่ 3 หัวข้อคือ Protect Rename และ Copy ให้เลือกที่ Protect

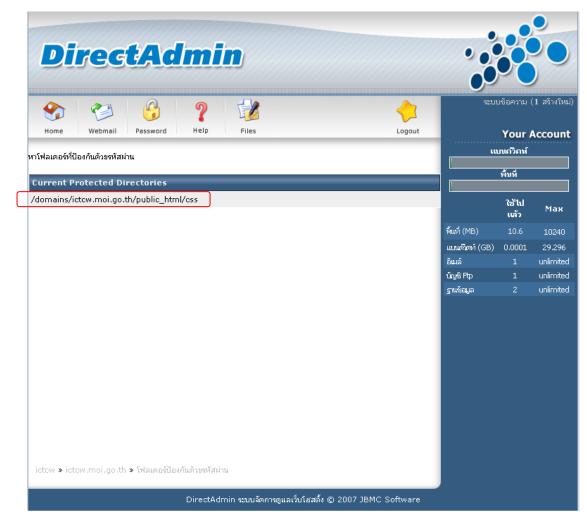


4. ใส่ข้อมูลต่าง ๆ ในช่อง และเลือกเครื่องหมายถูกที่ "เปิดการป้องกันด้วยรหัสผ่าน" เสร็จแล้วกด บันทึก

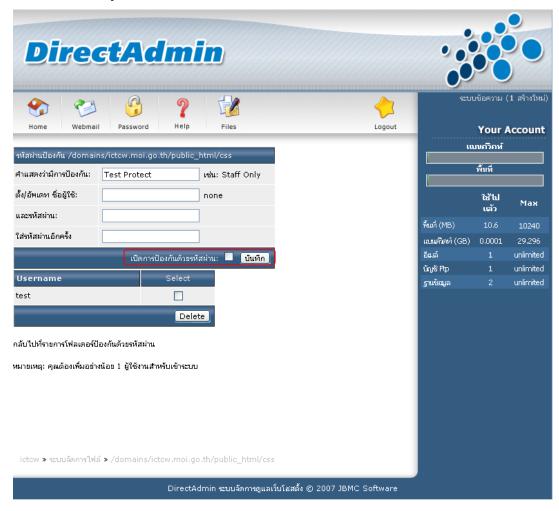




5. การยกเลิกการป้องกัน ให้เลือกรายการของโฟลเดอร์ที่ต้องการยกเลิก

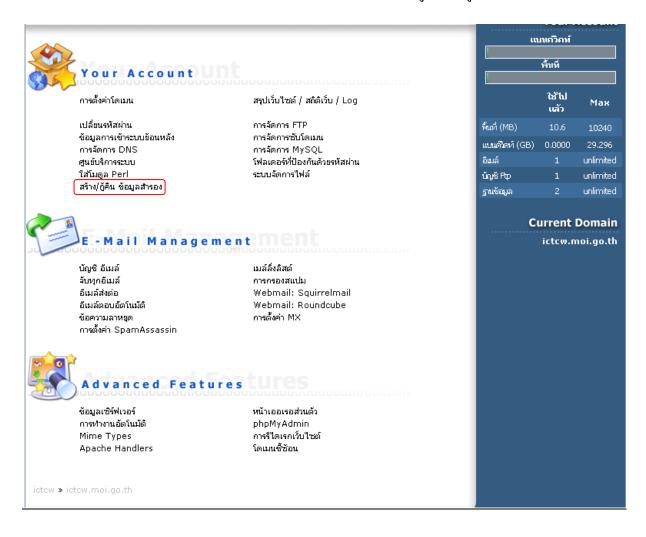


6. เลือกเครื่องหมายถูกที่ "เปิดการป้องกันด้วยรหัสผ่านออก" แล้วกดบันทึก



การ Back UP / Restore ข้อมูล

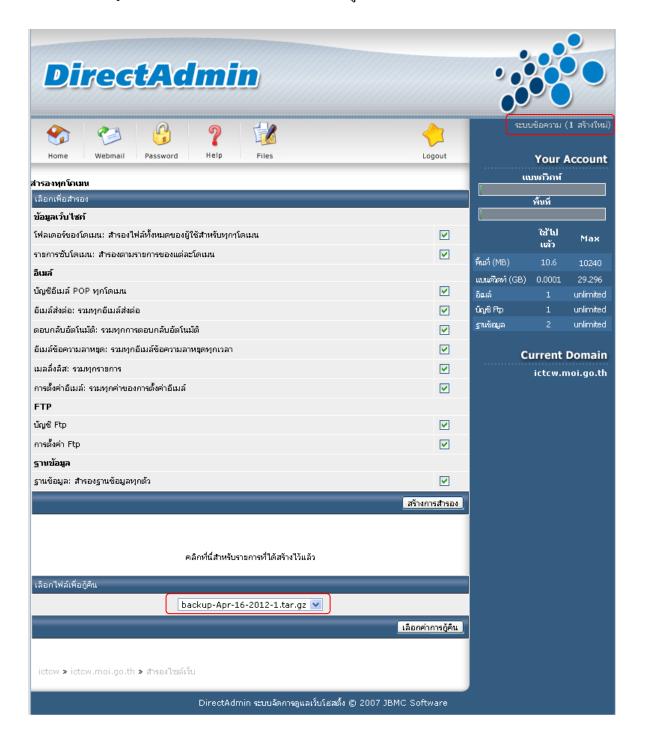
1. จากหน้า Menu หลักของ Direct Admin ให้เลือกหัวข้อ "สร้าง/กู้คืน ข้อมูลสำรอง"



2. หลังจากที่เข้าสู้หัวข้อ "สร้าง/กู้คืน ข้อมูลสำรอง" แล้ว จะมีรายการที่ต้องการ Back Up อยู่ให้เลือก สิ่งที่ต้องการ Backup หลังจากที่เลือกเสร็จแล้ว ให้กดที่ปุ่ม "สร้างการสำรอง" ระบบจะแจ้งข้อความกลับมาว่าการ Back Up จะเสร็จสิ้นก็ต่อเมื่อมี Message เข้า



3. หลังจาก Back Up เสร็จเรียบร้อยแล้ว ในหัวข้อ "สร้าง/กู้คืน ข้อมูลสำรอง" จะมี รายการของการ Back Up ขึ้นมาในส่วนของหัวข้อ "เลือกไฟล์เพื่อกู้คืน"



4. การ Restore จะมีรายการที่ได้ทำการ Back Up เอาไว้ ให้เลือกไฟล์ที่ต้องการและกดปุ่ม "เลือกค่า การกู้คืน"



5. หลังจากที่กดปุ่ม "เลือกค่าการกู้คืน" จะมีรายการสำหรับการ Restore อยู่ ให้เลือกรายการที่ต้องการ กู้คืน และ กดปุ่ม "กู้คืนรายการที่เลือก"



6. การ Restore เสร็จสมบูรณ์

