## การติดตั้ง FTP Server (File Transfer Protocol Server)

## 1.การติดตั้ง FTP บน Windows Server 2003

- 1. กลิกที่ Start > Settings > Control Panel
- 2. ดับเบิ้ลคลิกที่ Add or Remove Programs

3. กลิกที่ Add/Remove Windows Components ดังรูปที่ 1

🐻 Add or Rem	ove Programs		
5	Currently installed prog	rams: ≦ort by: Name	
Change or Remove	Virtual Machine     A	Additions Size 0.90MR	
Programs	Click here for supp	Windows Components Wizard	×
Add New Programs	To remove this pro Remove.	Windows Components You can add or remove components of Windows.	t
Add/Remove Windows Components		To add or remove a component, click the checkbox. A shaded box means that part of the component will be installed. To see what's included in a component, Details.	only click
	L	A 5 M	
		Application Server 24 6 M	
· · · · ·		Certificate Services 11.4 M	
			0
		E-mail Services	°. <b>▼</b> I
		JET REAL PAX Services 2211 M	K
		<ul> <li>Description: Includes ASP.NET, Internet Information Services (IIS), and the Application Server Console.</li> </ul>	
	-	Total disk space required: 3.6 MB	la
		Space available on disk: 1165.3 MB	o
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	Help
	-		

รูปที่ 1

4.จะพบใดอะล็อกซ์ Windows Component Wizard แล้วคลิกเลือกที่ Application Server แล้วคลิกปุ่ม Detail... ที่ด้านล่างขวาจากพบใดอะล็อกซ์ Application Server ดังรูปที่ 2



5. จากนั้นคลิกเลือกที่ Internet Information Server (IIS) แล้วคลิกที่ปุ่ม Detail... ที่ด้านล่าง ขวาอีกครั้ง จะพบไดอะล็อกซ์ ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3

6. ให้คลิกเลือกที่บริการที่ต้องการเป็น FTP แล้วคลิกปุ่ม OK ดังรูปที่ 4

Internet Information Services (IIS)	×
To add or remove a component, click the check box. A shaded box mean of the component will be installed. To see what's included in a component,	s that only part , click Details,
Sub <u>c</u> omponents of Internet Information Services (IIS):	
Background Intelligent Transfer Service (BITS) Server Extensions	0.2 MB 🔺
🗹 🔷 Common Files	1.0 MB
🗹 📮 File Transfer Protocol (FTP) Service	0.1 MB
🗌 💭 🅎 FrontPage 2002 Server Extensions	14.1 MB
🗹 📸 Internet Information Services Manager	1.3 MB 🚽
🗆 🎯 Internet Printing	0.0 MB
🗆 🏟 NNTP Service	1.0 MB 💌
Description: Provides support to create FTP sites used to upload and do	wnload files.
Total disk space required: 3.5 MB	Details
Space available on disk: 35424.4 MB	<u></u>
ОК	Cancel

รูปที่ 4

เสร็จสิ้นการติดตั้ง FTP

7. ในหน้าต่าง IIS Manager จะมีโฟลเดอร์ FTP Sites ปรากฏขึ้นมา ดังรูปที่ 5



รูปที่ 5

6. สร้างไฟล์ testftp.txt ขึ้นมา 1 ไฟล์ ไว้ที่ C:\Inetpub\ftproot ดังรูปที่ 6

🚞 C:\Inetpub\ftproot								
Eile Edit View Favorites Tools Help								
😮 Back 🔻 🕥 👻 🏂 Search 🜔 Folders 🛛 🕸 😥 🗙 🏹 🛄								
Address 🗁 C:\Inetpub\ftproot				🕶 🔁 Go				
Name 🔺	Size	Туре	Date Modified	Attributes				
🗐 testftp.txt	0 KB	Text Document	6/7/2550 9:51	A				

รูปที่ 6

 ติดตั้งโปรแกรม FileZilla ในเครื่อง client แล้วเข้าไปยัง FTP Server ที่เราสร้างไว้ใน เครื่อง Server โดยระบุชื่อ User ในช่อง UserID ว่า Anonymous และช่อง Password ปล่อยเป็นค่าว่างไว้ไม่ต้องใส่ ดังรูปที่ 7

FileZilla version 2.2.16		
File Edit Transfer View Queue Server Help		
🗱 • b• b• Q 🧱 😫 º- © ೫ R 📍		
Address: User: Password	Port: Quickgonnect	
Lord Size ("Althouseds and Sations WWWS/Racktool.	Z FileZilla - Connected to 192.168.130.231	
B Desktop A Flenar	File Edit Transfer View Queue Server Help	
Galagan	🕮 • [b.] t., Q 📰 🗈 🕓 😻 R   🔋	
	Address: 192.168.130.231 User: anonymous Password: ••••• Port: 21 Quickconnect	
Piename / Piesze Piecype Last Pi	Status: Directory listing successful	~
FileZila FileFolder 7/7/20C		
< >> <		
3 folders and 12 files with 4080/41 bytes.		
Local Hename Size Direction Remote Henam		~
	Local Site: C\Documents and Settings\2006/5\Desktop\	~
	Elenane / Elenane Elenane	Data
<ul> <li>Image: A second sec second second sec</li></ul>	New Folder	Date
Ready	e fieldla Fieldla	07/06/2007
	Filename 🛆 Filesize Filetype Last M	
	🛅	
		>
	3 folders and 12 files with 4080741 bytes. 1 file with 0 bytes.	
	Local Filename Size Direction Remote Filename Host Status	,
		>
	Ready	Queue: 0 b 🔡



- 8. การปรับแต่งที่สำคัญของ FTP 4 ตัวหลักๆ
- แท็บ FTP Site เป็นการเลือก IP Address และ Port ดังรูปที่ 8
  - \*Description เป็นช่องกรอกชื่อหรือคำอธิบายเกี่ยวกับ FTP เช่น กรอกเป็น ftp.tani.com
  - \*IP Address เป็นช่องให้เลือกรายการได้ ระหว่าง (All unassigned) กับหมายเลข IP Addressที่อยู่ในเครื่อง
  - \*TCP port เป็นช่องกำหนดหมายเลขPort ซึ่งค่า Default เป็น Port 21
  - \* FTP site connections เป็นการกำหนดจำนวนการติดต่อที่เข้าใช้บริการ
    - Unlimited คือ ไม่จำกัดการติดต่อ
    - Connections limited to คือ มีการจำกัดการติดต่อ

\*ปุ่ม Current Sessions เป็นปุ่มที่ใช้เพื่อดูว่ามี User ที่เข้าใช้บริการ FTP Server อยู่กี่ราย

Def	ault FTP Site Pre	operties	? ×
F	TP Site Security	Accounts Messages Home Directory Directo	ory Security
	- FTP site identific	ation	
	Description:	ftp.tani.com	
	IP address:	192.168.130.231	
	ICP port:	21	
	FTP site connect	ions	
	C <u>U</u> nlimited		
	Connections	i limited to: \$100	
	Connection time	eout (in seconds): 120	
	🔽 Enable loggi	rg	
	Acti <u>v</u> e log for	mat:	
	W3C Extend	ed Log File Format Propert	ies
			Cur <u>r</u> ent Sessions
_		OK Cancel Appl	y Help
		รูปที่ 8	

 แท็บ Security Accounts เป็นการเลือกใช้หรือไม่ใช้ Anonymous ดังรูปที่ 9
 \*Allow anonymous connections เป็นการกำหนดว่าจะอนุญาตให้ผู้ใช้ทั่วไป เข้าได้หรือไม่

ftp.tani.com Properties ?	×							
FTP Site Security Accounts Messages Home Directory Directory Security								
Allow anonymous connections								
Use the following Windows user account for anonymous access:								
User name: IUSR_TANI Browse								
Password:								
Allow only anonymous connections								
OK Cancel Apply Help								

รูปที่ 9

- แท็บ Messages เป็นการเขียนข้อความต่างๆ ที่จะแสดงต่อ User ดังรูปที่ 10

\*Banner เป็นข้อความที่แสดงทันที เมื่อ User เข้ามายัง FTP Site โดยแสดงก่อนที่ จะเข้าตรวจสอบ User name และ Password

\*Welcome เป็นข้อความที่แสดงหลังจากตรวจสอบ User name และ Password ผ่านเรียบร้อยแล้ว

\*Exit เป็นข้อความที่แสดงเมื่อ User name ออกจาก FTP Server

ftp.tani.co	m Properties				? ×
FTP Site	Security Accounts	Messages	Home Directory	Directory Security	
FTP si	e messages				
Bann	ier:				
Weld	:ome:				
E <u>x</u> it:					
Max	imum connections:				
		ок	Cancel	Apply	Help



- แท็บ Home Directory เป็นการกำหนดใดเรกทอรี ดังรูปที่ 11

\*A directory located on this computer เพื่อกำหนดให้ใช้ไดเรกทอรีในเครื่องนี้

- Local path เป็นช่องสำหรับระบุ Home Directory ค่า Default เป็น

C:\Inetpub\ftproot

-Read เป็นตัวกำหนดว่า User สามารถเข้ามายัง FTP Site และดาวน์โหลดได้ -Write เป็นตัวกำหนดให้ User สามารถอัปโหลดข้อมูลไฟล์มายัง FTP Site และยังสามารถสร้างไดเรกทอรีย่อยและลบไฟล์ที่อยู่ใน FTP Site ได้ด้วย

ftp.tani.com Propert	ies	? X
FTP Site Security Ad	counts Messages Home Directory Directory Security	
The content for this	resource should come from: • A directory located on this computer • A directory located on another computer	
Local path:	c:\inetpub\ftproot     Browse       ✓ Read     ✓       ✓ Write     ✓       ✓ Log visits	
Directory listing st	vle	
	OK Cancel Apply He	lp

รูปที่ 11 9.ตั้งค่าคอนฟิกต่างๆ ของFTPให้เหมาะสมกับการใช้งาน คลิกขาวที่ Default FTP Site > Properties ดังรูปที่ 12

🐌 Internet Information Services (IIS) Manager	
Sie Action View Window Help	
Image: Second	Size Type Date M         018 Text Document 67/255         Itp.tani2.com Properties         FTP Site Security Accounts Messages Home Directory Directory Security         FTP Site identification       Description:       Itp.tani2.com         IP address:       192.168.130.232       Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2" Colspan="2" Col
	OK Cancel Apply Help

10.กำหนดค่า ใน Description เป็น <u>ftp.xxxx.com</u> และ IP Address เป็น 192.168.131.xxx TCP port เป็น 21 และค่า Connections limited to: เป็น 100 ดังรูปที่ 13

tp.tani2.com Properties ?
FTP Site Security Accounts Messages Home Directory Directory Security
FTP site identification
Description: itp.tani2.com
IP address: 192.168.130.232
ICP port: 21
FTP site connections
O Unlimited
Connections limited to:
Connection timeout (in seconds): 120
Enable logging
Acti <u>v</u> e log format:
W3C Extended Log File Format  Properties
Current Sessions
OK Cancel Apply Help

รูปที่ 13

11.กำหนดค่า Home directory ของ FTP Server เป็น D:\FTP2 เลือกออปชัน Read และ Log visits ดังรูปที่ 14

ftp.tani2.com Pro	operties		? ×
FTP Site Securi	y Accounts Messages Ho	me Directory Director	y Security
The content for	this resource should come fr	om: on this computer on another computer	
L <u>o</u> cal path:	D:\FTP2 Read Write Log Visits	Bri	owse
Directory listin C UNIX @ @ MS-DO	ig style i 5 ®		
	ОК	Cancel <u>Apply</u>	Help

รูปที่ 14

12.ทคสอบด้วยโปรแกรม FileZilla จากเครื่อง client ในช่อง Address ป้อนค่าเป็นเลข IP Address ของ FTP Server จะเข้าในสิทธิ์ของ User Anonymous สามารถคาวน์โหลด ไฟล์ได้อย่างเคียว ดังรูปที่ 15

Z FileZilla - Connected to 192.	168.130.231								
File Edit Transfer View Queue	Server Help								
👼 • 🔄 🖕 Q 🧱 🙋 🔍	🛛 🖉 😤 R	?							
Address: 192.168.130.231	ser: anonymous	Password	± •••••	Port:	21	Quickconne	ect 🗸		
Status: Directory listing successfu	al								^
Local Site: C:\Documents and Settings	\2006\/5\Deskto	n\	V B	emote Site:	12				
E Code oke: e: ib code inch to dia octainge	12000101200110	p.,		ilename	 ^		Filesize	Filetype	Date
— New Folder — ີ ທັວປັດງທາ — ີ FileZilla				) ) testftp.tx	t		0	Text Docu	07/06/2007
Filename 🛆 File:	size Filetype	La	st M 🔼						
<u></u>									
<			> <			1111			>
3 folders and 12 files with 4080741 byte	s.		1 F	ile with 0 by	ytes.				
Local Filename	Size	Direction	Remote File	ename		Hos	it .	Status	
S					_		_		Quarter 0 h
Reauy									Queue: U D

## รูปที่ 15

## 2. สร้างหลายๆ FTP Site ภายในเครื่องเดียว แบบประเภท แยกผู้ใช้ไม่ให้ปนกัน

1. คลิกขวาที่ FTP Site > New > FTP Site... แล้วคลิกปุ่ม Next ดังรูปที่ 16



รูปที่ 16

2.กรอกชื่อเว็บไซต์ใหม่ เป็น <u>ftp.xxxx.com</u> คลิกปุ่ม Next แล้วระบุหมายเลย IP Address เป็น 192.168.130.xxx และ Port เป็น 21 คลิกปุ่ม Next ดังรูปที่ 17



รูปที่ 17

3.เลือกออปชัน Isolate users คลิกปุ่ม Next ดังรูปที่ 18

P Site Creation Wizard	×				
FTP User Isolation Restrict FTP users to their own FTP home	e directory.				
FTP user isolation prevents users from ac user on this FTP site.	cessing the FTP home directory of another				
Important: Because you cannot change the user isolation option after creating this FTP site, you should read about FTP user isolation in the IIS product documentation before choosing an isolation option.					
<ul> <li>Do not isolate users (Users can access the FTP home directory of other users.)</li> </ul>					
<ul> <li>Isolate users (Users must be assigned an FTP home directory within the root of this FTP site.)</li> </ul>					
C Isolate users using <u>Active Directory</u> (Users must be assigned an FTP home directory that is configured using their Active Directory user account.)					
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel				

รูปที่ 18

 กำหนด Path ให้กับ Home directory ของ FTP เป็น ftproot คลิกปุ่ม Ok แล้วคลิกปุ่ม Next ดังรูปที่ 19

FTP Site Creation Wizard	X	
FTP Site Home Directory The home directory is the root of your FTP content subdirectories.		
Enter the path to your home directory. Path:	Browse For Folder FTP Site Creation Wizard	? ×
<u>&lt; B</u> ack <u>N</u> ext >	My Computer  My Computer  Substitution  My Computer  Make New Folder  Make New Folder	Cancel
	รูปที่ 19	

5. เป็นการกำหนดให้ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดและอัปโหลดไฟล์ เลือกเป็น Read และ Write กลิกปุ่ม Next แล้วกลิกปุ่ม Finish ดังรูปที่ 20



รูปที่ 20

6. ได้FTP Siteเพิ่มอีกหนึ่งไซต์ คือ ftp.tani.com ดังรูปที่ 21



รูปที่ 21

7.สร้าง User ใน windows เพื่อใช้งาน FTP Server คลิกขาวที่ My computer > Manage ดังรูปที่ 22

ry Connects	Elle Action View Window Help	- D × - 5 ×
Estatut Estatut Estatut Estatut Registra Registr	Computer Management (Local)     System Tools     Sys	

รูปที่ 22

8.กลิกที่ Local Users and Groups > Users > NEW User... ป้อนก่า Username เป็น test Password เป็น test แล้วกลิก Create ดังรูปที่ 23

💻 Computer Management								
Eile Action View Window H	<u>t</u> elp			_ 8 ×	1			
					1			
Computer Management (Local)	Name S Administrator	Full Name	Descript	ion				
Event Viewer	Guest		Built-in	New User				? ×
Cocal Users and Groups	I_aM_jiB IUSR_TANI M_TANI ntaya	jib Internet Guest Account Launch IIS Process Account Sontaya Muangto	Built-in Built-in	<u>U</u> ser name:	test			
Devic New Window from	Here PORT_38	CN=Microsoft Corporation test	This is (	<u>F</u> ull name:	test			
E I Storage I III Remo Refresh IIII Disk C Export List				Description:				
				<u>P</u> assword: <u>C</u> onfirm password	 ±	••••		
 	•			User <u>m</u> ust cha	ange pa	ssword at next l	ogon	
Creates a new Local User account.	,			🔲 U <u>s</u> er cannot d	change (	password		
				Pass <u>w</u> ord nev	ver expir	es		
				🔲 Account is dis	sa <u>b</u> led			
							Cr <u>e</u> ate	Close

รูปที่ 23

9. สร้าง Home Directory ให้กับ User โดยต้องตั้งชื่อตามUser และที่สำคัญ คือ Home Directory เหล่านั้นต้องอยู่ใน Directory ชื่อ LocalUser ซึ่งอยู่ภายใต้ rootftp ของ FTP Site และสร้างไฟล์ ชื่อ testftp.txt ดังรูปที่ 24



10. ทคสอบ FTP Server แบบแยกผู้ใช้ไม่ให้ปนกัน ด้วยโปรแกรม FileZilla จากเครื่อง client ในช่อง Address ป้อนค่าเป็นเลข IP Address ของ FTP Server จะเข้าในสิทธิ์ของ User ที่ได้สร้าง สามารถดาวน์โหลดและอัปโหลดไฟล์ได้ ดังรูปที่ 25

<b>FileZilla</b> - Connected to <b>192</b> , <b>168</b> , <b>130</b> , <b>231</b>				
File Edit Transfer View Queue Server Help				
🏛 🗉 📴 🖓 🔛 🖉 🖳 🖇 🕅				
Address: 192.168.130.231 User: test Password: •••	Port: 21	Quickconnect V		
Status: Directory listing successful				~
				-
				~
Local Site: C:\Documents and Settings\2006V5\Desktop\New Folder\	Bemote Site: /			~
New Folder	Filename 🛆	Filesize	Filetype	Date
ြာ ရိဘိက္ကမာ ြာ FileZilla ခြာ တို့ Favorites	i testftp.txt	0	Text Docu	07/08/2007
Filename 🛆 Filesize Filetype Last M	Ĩ			
🚞 💌				
9 files with 12396194 bytes	1 file with 0 bytes			>
Local Filename Size Direction Remo	te Filename	Host	Status	
			1	
Ready				Oueue: 0 by @:

รูปที่ 25