การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การดูแล ปรับปรุง เทคนิคการพัฒนาเว็บไซต์ และคลังภาพ BRU ของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

> วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2561 ณ ห้องหงส์พันธ์ อาคารนวัตปัญญา

การใช้งานโปรแกรม FileZilla สำหรับบริการโอนย้ายข้อมูลเว็บไซต์

1. เริ่มต้นการใช้งานโปรแกรม FileZilla อันดับแรก เราก็ทำการเปิดโปรแกรม FileZilla ขึ้นมาก่อน

E FileZilla									
File Edit View Transfer	Server Bookmar	rks Help							
	D 🛛 🖬 🖻	12 🖹 🖗 🤅	2						
Host: Us	ername:	Pas	sword:		Port:	Quickcon	nect 👻		
									۵ ۲
Local site:			*	Remote site:					T
			-						
Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Filename	<u>^</u>		Filesize	Filetype	Last m
 Junt 20170215_computercenter Totaller.php 	68,921,008 326,941	Compressed (z PHP Script	15/2/2560 11: 15/2/2560 11:		ı	Not connected t	o any server		
•			4	•					4
2 files. Total size: 69,247,949 byt	es			Not connecte	d.				
Server/Local file	Direction Re	mote file						Size	Priority Sta
•									Þ
Queued files Failed transfe	rs Successful t	ransfers							
							n Queue: er	mpty	••

2. เมื่อเปิดโปรแกรมขึ้นมาแล้ว จากนั้นให้เรากรอกข้อมูลลงไปในช่องด้านบนของโปรแกรม ในส่วน

ของ Host, Username, Password ตามลำดับ

🛃 FileZilla	
File Edit View Transfer Server Bookmarks Help	
Host: Username: Password: Port: Quickconnect	
	*
	-

หมายเลข 1	คือ	Host เช่น 202.xx.xx.xx
หมายเลข 2	คือ	Username หรือ FTP User
หมายเลข 3	คือ	Password

ซึ่งข้อมูลนี้ ผู้ที่เป็นผู้ดูแลเว็บ จะได้รับข้อมูลของเว็บไซต์ที่ตนเองดูแล จากทางศูนย์คอมพิวเตอร์อยู่ แล้ว ถ้าหากยังไม่ได้รับ ติดต่อที่ ศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้ทันที เบอร์ติดต่อ 7902 หรือ 7909

2

3. เมื่อกรอกข้อมูลครบแล้ว กดปุ่ม Quickconnect ได้เลย

🔀 FileZilla	
File Edit View Transfer Server Bookmarks Help	
Host: Username: Password: •••••• Port: Quickconnect -	
	*
	T

 เมื่อทำการ Connect Server ได้แล้ว โปรแกรม จะแสดงข้อมูลของเว็บไซต์เรา ที่อยู่บน Server ในฝั่งขวามือของเรา ทำการ Double Click เข้าไปใน Folder web อีกที ก็จะเจอกับข้อมูลทั้งหมดของ เว็บไซต์ของเรา

6									
File Edit View Transfer Ser	rver Bookmarks Help								
	> 🛛 🛃 🖷 🏗 🗎 🔕 🤇	2							
Host: User	name: Pas	ssword:	Port: Quickcon	nect 🔻					
Status: Retrieving directo Command: CDUP Response: 250 OK. Current d Command: PWD Response: 257 "/" is your cur Status: Directory listing st	ny listing lirectory is / rrent location uccessful		ข้อมูลที่อยู่ด้านขวามือ จะเป็นข้อมูลที่อยู่บน Server						
Local site:		•	Remote site: /web			-			
Filename	Filesize Filetype	Last modified	Filename	Filesize	Filetype	Last ^			
 20170215_computercenter ™ installer.php 	68,921,008 Compressed (z 326,941 PHP Script	15/2/2560 11: 15/2/2560 11:	 wp-admin wp-content wp-includes wp-snapshots .htaccess .htaccess.orig 	27,638 247	File folder File folder File folder File folder HTACCESS ORIG File	15/. 25/8 24/0 26/. 13/1 22/4 +			
•	III	•	٠ III			•			
2 files. Total size: 69,247,949 bytes			20 files and 6 directories. Total size: 1,727,49	96 bytes					
Server/Local file	Direction Remote file				Size Priorit	ty Sta			
< H									
Queued files Failed transfers	Successful transfers								
			\$	n Queue: er	mpty	••			

5. การโอนย้ายไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา ไปยังเครื่อง Server สามารถทำได้โดยการเลือก ไฟล์ที่อยู่ฝั่งซ้ายมือ ซึ่งเป็นข้อมูลที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา โดยผมได้ทำการเลือกไฟล์ที่อยู่ในวงกลมที่ เลือกไว้ แล้วก็ทำการเลือก Folder ที่เราต้องการเอาไฟล์ไว้บน Server

12									×
File Edit View	v Transfer Ser	ver Bookma	irks Help	`					
		> 💕 📑 🗉	3 VO 📄 🧑 🤇	*					
Host:	Userr	name:	Pas	sword:	Port:	Quickcon	nect 💌		
ข้อ	อมูลที่อยู่ด้าเ	เซ้ายมือ จ	ะเป็นข้อมูล						*
ขึ	¹ ่อยู่ในเครื่อง	คอมพิวเต	อร์ของเรา						-
Local site:				•	Remote site: /web				•
					e- i web				
Filename		Filesize	Filetype	Last modifie	Filename		Filesize	Filetype	Last ^
) 1 20170215_con 2 instancipliq	nputercenter	68,921,008 226,941	Compressed (z PHP Script	15/2/2560 1: 15/2/2560 1:	wp-admin wp-content wp-includes wp-snapshots .ttaccess .ttaccess.orig		27,638 247	File folder File folder File folder File folder HTACCESS ORIG File	15/. 25/8 24/0 26/. 13/1 22/4 ~
•					٠ III				Þ
2 files. Total size:	69,247,949 bytes				20 files and 6 directories. To	otal size: 1,727,4	96 bytes		
Server/Local file		Direction Re	emote file					Size Priorit	y Sta
< Queued files	Failed transfers	Successful	transfers						4
						@	n Queue: er	npty	••

6. เลือก Folder ที่ต้องการเอาไฟล์ไปใส่ไว้ เลือกไฟล์ แล้วทำการ Click ขวา เลือก Upload

Local site:		•	Remote site: /web/wp-content/uploads				•
		^ 	····(2) plugins ····(2) themes ····(2) upgrade ·····(2) uploads ····(2) wp-includes				^
Filename	Filesize Filetype Last mo	dified	Filename	Filesize	Filetyp	e	Last ^
	Upload Add filer to gurue Open Edit Create directory	11 11:	 irevslider royal smile_fonts wpcfcaptcha rews-side-5732916084262.css rews-side-5732920e96d62.css giles and 14 directories. Total size: 24,706 byte 	9,911 14,795 es	File folder File folder File folder File folder Cascading Cascading		25/4 29/4 22/4 11/! ≡ 11/! ∓
Server/Local file	Create directory and enter it Refresh Delete Rename				Size	Priority	/ Sta
•		-					F.
Queued files Failed transfers	Successful transfers						

Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Filename	Filesize	Filetyp	e	Last ^
퉬				퉬 revslider		File fol	der	25/4
20170215_computercenter	68,921,008	Compressed (z 15/2/2560 11		퉬 royal		File fol	der	29/4
🐻 installer.php	326,941	PHP Script	15/2/2560 11	Image: Second		File fol	der	22/4
			퉬 wpcf7_captcha		File fold		22/4	
				nc-bru-news-side-5732916084262.css	9,911	Cascad	ling	11/! =
				💼 nc-bru-news-side-5732920e96d62.css	14,795	Cascad	ling	11/! 👻
•			F.	٠ III				•
Selected 1 file. Total size: 68,921,0	008 bytes			2 files and 14 directories. Total size: 24,706 byte	5			
Server/Local file	Direction R	lemo				Size	Priority	/ Sta
	1	web/wp-content/u	ploads/2017021	5_computercenter_58a3d8e613fbc76611702150	. 68,9	921,008	Norma	al Tra
00:00:00 elapsed	: left	68.4%	47,185,920 b	ytes (? B/s)				
•								•
Queued files (1) Failed transfers Successful transfers								

7. เมื่อทำการ Upload ไฟล์ ก็จะมีสถานะแจ้งเตือนอยู่ด้านล่าง

8. ถ้าหากทำการ Upload เสร็จแล้ว เราก็ได้มีไฟล์อยู่บน Server แล้ว โปรแกรมก็จะแจ้งด้วยว่าทำ การโอนย้ายไฟล์สำเร็จแล้ว Successful Transfers จำนวน 1 รายการ

Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Filename	Filesize	Filetype	Last ^
J				\mu revslider		File folder	25/4
引 20170215_computercenter	68,921,008	Compressed (z	15/2/2560 11		File folder	29/4	
🐻 installer.php	326,941	PHP Script	15/2/2560 11: serile_ronts			File folder	22/4
				wpcf7_captcha		Fin folder	22/4 =
				20170215_computercenter_58a3d8e6	68,921,008	Cortpresse	23/
				nc-bru-news-side-5732916084262.css	9,911	Cascading	11/! -
•			4	•			F.
2 files. Total size: 69,247,949 byte	es			Selected 1 file. Total size: 68,921,008 bytes			
Server/Local file	Direction R	le le		-		Size Pric	ority Tie
	/	w content/u	ploads/2017021	.5_computercenter_58a3d8e613fbc76611702	150 68,9)21,008 Noi	mal 23
•			111				Þ
Queued files Failed tran	sfers Succes	ssful transfers (1)					

9. เช่นเดียวกัน หากเราต้องการ ย้ายไฟล์ที่อยู่บน Server มาเก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา เรา ก็เลือกไฟล์ที่อยู่ใน Server แล้วก็ทำการ Click ขวา จาก Upload ก็จะเปลี่ยนเป็น Download ให้เราเลือก

Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Filename		*	Filesize	Filetype	Last ^
J				📄 revslid	er			File folder	25/4
		•						File folder	29/4
								File folder	22/4
				📕 wpcf7	capt	ing and a second se		File folder	22/4 =
				1702	15 cc	omputercenter 58a3d8e6	68 921 008	Compress	e 23/2
				🚡 Nc-bru	\Leftrightarrow	Download		Cascading	j 11/! +
•	III		- F	•	÷	Add files to queue			•
Empty directory.				Selected 1		View/Edit			
Server/Local file	Direction F	Remote file				Create directory		Size Pr	iority Sta
						Create directory and enter	rit		
						Create new file			
						Refresh			
•									۱. F
Queued files Failed tran	nsfers Succes	sful transfers				Delete			

การใช้งานโปรแกรม FileZilla สำหรับเปลี่ยน Permission ของไฟล์และโฟลเดอร์

ในกรณีที่เราต้องการที่จะติดตั้ง Plugin เพิ่มเติม หรือต้องการ Backup ข้อมูลของเว็บไซต์ของเรา บางครั้ง ระบบอาจจะต้องให้เราทำการกำหนด Permission ให้กับบาง Folder หรือไฟล์ เพื่อที่จะทำให้ Plugin นั้น สามารถทำงานได้ การเปลี่ยน Permission ของไฟล์และ Folder ทำได้โดย

 ให้เราทำการเปิดโปรแกรม FileZilla ขึ้นมา และทำการ Connect Server ของเราให้เรียบร้อย ก่อน จากนั้นทำการเลือก Folder ที่เราต้องที่จะเปลี่ยน Permission ซึ้งปกติแล้ว เราก็มักจะใช้ Folder Uploads ในการเก็บไฟล์ ที่ใช้งานการเขียนข่าว เขียนบทความ ไม่ว่าจะไฟล์ภาพหรือไฟล์เอกสาร โดยให้เข้า ไปที่ Folder web > wp-content ก็จะเจอกับ Folder uplosds

E						×
File Edit View	v Transfer Server Bookmarks Help					
) = 2 5 😣 🗠 😫 🖾	Q Q.				
Host:	Username:	Password:	Port:	Quickconnect		
Response: 2 Command: M	227 Entering Passive Mode (202,29,14,44,108,3 MLSD	31)				*
Response: 1 Response: 2	26-Ontions: -a -l					
Response: 2	226 18 matches total					
Status: E	Directory listing successful					-
Local site:		•	Remite site: /web/wp-cont	ent		•
		*	wp-content			*
	m		languages			
			themes			
		-	upgrade			-
Filename	Filesize Filetype	Last modified	Filename	Filesize	Filetype	Last ^
.			themes		File folder	6/9,
-			🚺 upgrade		File folder	25/:
			uploads 💦 👔		File folder	23/2
			htaccess	635	HTACCESS	22/(
			🐻 index.php	81,223	PHP Script	22/(
			💿 sitemap.html	140	Chrome H	25/(+
•		4	•			•
Empty directory.			Selected 1 directory.			
Server/Local file	Direction Remote file				Size Priority	y Sta
						+
Queued files	Failed transfers Successful transfers					
				🌼 🛷 Queue: ei	mpty	• •

			1			I			
Response: Command:	227 Entering Passive N MLSD	lode (202,29,14,44,108,31)							*
Response:	150 Accepted data cor	nection							
Response:	226-Options: -a -l				~				
Response:	226 18 matches total					Download			
Status:	Directory listing succe	ssful			÷	Add files to queue			-
Local site:			•	Remote		Enter directory			•
			*			View/Edit			*
						Create directory			
						Create directory and enter it			
			·			Create new nie			*
Filename	<u>^</u>	Filesize Filetype	Last modified	Filenan		Kerresh	ize	Filetype	Last 🐣
퉲				📗 lang		Delete		File folder	22/4
				📗 pluc		Rename		File folder	25/1 ≡
				ther				File folder	6/9
				Ling		copy OKL(s) to clipboard		File folder	25/
				upg		File permissions		Filefolder	22/
				hta	ccess		635	HIACCESS	22/1 -
•			•	1				FITACCESS	<u>22/</u> (+
Empty directo	ory.			Selected	11 di	rectory.			
Server/Local	file Dire	ction Remote file		, 				Size Prio	ority Sta
•									۰.
Queued file		Successful transfers							
C									

2. ทำการ Click ขวาที่ Folder uploads แล้วเลือกที่ File permissions...

3. จะมีหน้าต่างในการ Change file attributes ขึ้นมาดังภาพด้านล่าง

Response: Response: Response:	150 Accepted data co 226-Options: -a -l 226 18 matches total	nnection						*
Status:	Directory listing succ	essful						
Response:	421 Timeout - try typ	ing a little faster next time						
Error:	Connection closed by	/ server						-
Local site:			•	Remote si	Change file attri	butes		-
					Please select the new attributes for the directory "uploads".			*
					Owner permis			
			-		🔽 Read	Vrite	V Execute	-
Filename		Filesize Filetype	Last modified	Filename	Group permiss	sions		Last ^
.				퉬 langua	🔽 Read	Write	V Execute	22/4
					Public permissions			25/: ≡
					🔽 Read	Write	Execute	6/9, 25/1
				htacce	Numeric value:	755		23/.
•			4	•	You can use an a	x at any position f	to keep the permission	
Empty directory. Selecte					the original files	have.		
Conver(Level Ele	Die	nation Devents file		,	C Asshuts	subairectories		
Server/Local file Direction Remote file					Apply to all files and directories			
					Apply to f	lirestories enh		
					O Apply to d	mectories only		
						OK	Cancel	
•			III					•
Queued files	Failed transfers	Successful transfers						

4. ในการ Set Permission ของ Folder นั้นสามารถทำได้โดยการเปลี่ยนตัวเลขในช่อง Numeric values เปลี่ยนเป็น 775 ตามที่เราต้อง ซึ่งโดยปกติแล้วค่า default ของ Folder จะเป็น 755 ส่วนตัวเลือก ด้านล่างนั้น ถ้าหากเราต้องการให้ไฟล์หรือ Folder ที่อยู่ภายใน Folder uploads เปลี่ยนแปลงไปด้วย ก็ให้ เราเลือกตัวเลือกด้านล่างนี้ด้วย

Response:	150 Accepted data	connection							
Response:	226-Options: -a -I								
Response:	226 18 matches to	al							
Status:	Directory listing su	ccessful							
Response:	421 Timeout - try	yping a little	faster next time						
Error:	Connection closed	by server							-
Local site:				•	Remote si	Change file attri	butes	×	•
						Please select the new attributes for the directory "uploads".			
						Owner permis			
				-		🔽 Read	Vrite	📝 Execute	-
Filename	^	Filesize	Filetype	Last modifie	Filename	Group permis	sions		Last ^
]]					🐌 langua	🔽 Read	Vrite	V Execute	22/4
					l plugin	- Public per us	sions		25/1 ≡
					berne berne	📝 Kead	Write	🔽 Execute	6/9, 25/:
					btace	Numeric value:	775		23/: 22/(-
•				•	<	You can use an	x at any position	to keep the permission	-
Empty directory	/.				Selected 1	the original files	have.		
Server/Local fil	e	Direction F	emote file		-	Apply to a	subdirectories all files and direct	ories	sta
Server, Eocurin		Direction	terriote file			 Apply to f 	iles only	ones	y stu
						Apply to a	directories only		
							ОК	Canca	
•									•
Queued files	Failed transfe	rs Succes	sful transfers						



- ในหัวข้อ Numeric value นั้น เราสามารถ
 ที่จะค่าตัวเลขเข้าไปได้เลย โดยความหมาย
 ของตัวเลขนั้นจะอยู่ด้านบน ซึ่งตัวเลขแต่
 ละตัวก็หมายถึงให้ใครทำอะไรบ้าง หรือถ้า
 หากเราเลือกติ๊กเครื่องหมายถูก ด้านบน ใน
 ช่องของ Numeric value ก็จะเปลี่ยนตาม
 เช่นกัน
- ส่วนของ Recurse into subdirectories นั้นคือ ถ้าหากเราต้องการให้การปรับ Permission มีผลกับไฟล์ หรือ Folder ภายใน Folder uploads ก็ให้มีเลือกนี้ด้วย ในตัวอย่างให้เลือกอันล่างสุดคือ มีผลกับ Folder เท่านั้น

ในการ Set Permission นั้น จะเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของเว็บไซต์ของเราด้วย ซึ่งโดยปกติแล้ว Permission ของไฟล์และโฟลเดอร์ จะถูก Set ไว้เป็น 644 สำหรับ permission ของไฟล์ และ 755 สำหรับ permission ของโฟลเดอร์ ซึ่งจะมีความปลอดภัยในระดับหนึ่ง ส่วนในการแก้ไข permission ให้เป็น 775 นั้น ก็เพื่อที่เราจะได้สามารถเข้าไปแก้ไข หรือเพิ่มเติมไฟล์ของเราได้ และที่สำคัญ ไม่ควร set permission เป็น 777 โดยเด็ดขาด เพราะว่าการ set permission เป็น 777 นั้นมีความปลอดภัยต่ำ เป็นการเปิดให้ใครก็ได้ ที่ ไม่หวังดี สามารถที่นำไฟล์ หรือ Script ที่ไม่ปลอดภัย มาใส่ไว้ในเว็บของเรา หรือ Hacker อาจจะอาศัยช่องโว่ นี้ในการโจมตีเว็บไซต์ของเรา หรืออาศัยเว็บเราเป็นตัวก่อกวนเครือข่ายภายใน หรือภายนอกได้

*** ดังนั้นไม่ควรที่จะ set permission ให้เป็น 777 โดยเด็ดขาด ***