http://www.lolokai.com/blog/2012/03/22/installation-de-php-sur-notre-serveur-web-iis-7-0/

Installation de PHP sur notre serveur Web IIS 7.0

taochy.samuel 22 mars 2012

Introduction

Suite à un commentaire de « src » sur le billet précèdent intitulé « <u>Installation d'un Serveur Web IIS 7.0</u> » . Je vous propose de voir l'installation d'une plateforme PHP sur le Serveur Web IIS 7.0.

Il y a deux moyens d'installer PHP, une façon intuitive simple qui est d'exécuter via un programme d'installation Windows. il suffit de télécharger le kit d'outil WIX (Windows Installer XML) et installer PHP via « l'installateur ». Cette méthode même si elle est intuitive comporte un défaut: Par défaut aucune extension n'est installée, et si l'on customize l'installation il arrive souvent que soit toutes les extensions soit installées ou beaucoup d'extensions qui ne seront pas utilisées. Or nous sommes sur un serveur,pour des raisons de sécurité il est recommandé d'installer uniquement les extensions utiles à l'utilisation.

L'autre methode et c'est celle que nous détaillerons, est l'installation via le fichier zip Windows téléchargeable sur le site de php. Cette methode est plus fastidieuse pour l'installation mais permet d'avoir un vrai contrôle sur les extensions à installer.

Installation de PHP

Tout d'abord il faut télécharger le fichier zip sur: « *http://www.php.net/downloads.php*« .

Une fois téléchargé, il faut le dé-zipper dans un dossier. Personnellement j'ai choisi de créer un dossier à la racine nommé php. Je dé-zippe donc mon fichier à « *C:/php/ ».*

-		14	_		A PROPERTY AND A PROPERTY AND A	+D.1
OO - Deate - Deater 11 - Mr - + Director						
And Add Townson	Line y - There					
and the second s						100
States a line						
Lang Roland	AMPL T	of lives of pass, 17	6 Margaret	Twee 11 Trees	contract of	
C TRADE OF	-	2012/01/01/2012	Dates in Others			
	-	Statistics in the lat	Dates in Contra			
		2002/2012 02:40	couper participants	1.1.1.1.1.1		
these a	and a full	makes in a solution	Designed of the	1704		
which wanted	a secolar	INVESTIGATION OF A	Retargant in Car.	10.674.04		
Tacherchae.	Conception in	maint/in-up to be	Toronto da Cas	1.000		
that.	The state of the s	100103/0012120-04	Delation of fact	40.000		
	a second second	2012/2012 20:28	Repairing the Case	100.04		
	Through the	makes for to block	formation in the second			
	The second second	100101-00101-00108	Deletation of the	finite.		
	2004.8	2012/2012 20:20	Report of Lan	10.016		
	The number of	100003-0010-00-04	Determination of the local	11000		
	T. Install	100101-00101-00108	Transmitt minte	advine .		
	in the link	2012/2012 01:00	Domestory (In Cas)	instance.		
	in territory of	manufacture to be	Transaction Case.	with a		
	The backhard and di-	104103/0112 20125	Determined the filest	- and the second		
	- Deniral maxial	2002/2012 20:20	Determined in the	20710		
	to based	100 00 100 10 10 - 50	Designment of Casi-	-		
	Citate .	10012-0120-020	Designment Income	-		
	Come .	2012/2012 20:28	Dourse's local	38214		
	See 20	100 DO 100 DO 00	Trans as series	110		
	destruction	10412-0121-012	Petra Briefs	55.00		
	Here .	2012/212 21:28	Netptier	56.04		
	Mark.	398423423623636	Drage 127	1 hings		
	- An independent	1000000000000000	http://doile.com	46-114		
	Part-states	288,025,020,020	Piller 2049(2)			
	344.8	2012/2012 10:04	Description of the se	101100		
	Policital 9	3445 TH G 10-24	htte://	491-04		
	100 C	388,010112,010	Applanter	3096		
	Balance .	2012/2012 10:04	10001-01001	2010		
	- A meaning	385236230-26-28	franklen des I	144		
	\$ 011-212040	288,228,239,201	International derivations	199		
and a second sec	· ·····	2012/2012 12:20	Disarrent laure	21.09		
	CONTRACTOR .	Berg 2012 202	Description in the	110		

Le fichier étant dé-zippé, il faut renommer le fichier « *php.ini-production* » en « *php.ini*« . Ensuite, il est important de modifier certaines petites options dans le php.ini : Il faut mettre le « fastcgi.impersonate » à 1, car sous IIS et seulement sous IIS, cette option permet de gérer la sécurité de celui qui fait la requête (grossièrement elle empêche l'usurpation d'identité).

On met le « cgi.fix_pathinfo » à 0, c'est à dire on desactive cette nouvelle fonction de PHP. Cette option permet de dire à php de ne pas fournir un PATH_INFO qui est l'information supplémentaire sur le chemin, mais seulement un PATH_TRANSLATED en SCRIPT_NAME. Pour plus de précision jetez un coup d'oeil aux spécificités des CGI sur le site de php. Il faut mettre « cgi.force_redirect » à 0, car sous IIS cette option est inutile et peut interferer tout comme OmniHTTPD ou Xitami.

UPS201116-41 Division on Schweis	
pha - the meter	
This film from Million Conceptions and the second	
<pre>I: Prop can safely turn this off for 115. in fact, you I: http://php.net/cgi.force-redirect icgi.force_redirect = 1</pre>	MULT, **
<pre>; if cgl.rgh is enabled it will force cgl to always se ; every request. PHP's default behavior is to stable - icgl.rgh = 1</pre>	nt Diatus: 200 with this Peasure.
) of cgl-forck_redirect is towned on, and you are not (PF) and you do server, you have need to set an emetrum of 11 look for to into it is do to continue execution is cause security issues, note were trout as porce prior into the context status environment (cgl-redirect_status env).	running under Apathe or wetscape omert variable name that Rop . Setting this variable way
c cpl.tiz.pathioto provides "real" #AHL_DARD_WARH_REAM prevised behaviour uses to ser FAR_HIMSELTD D DEC what RATE_DARD_DS. Tor acce information on PATE_DARD UH is to 1411 cause MPC CS to FAR_HIS pathiot con course SCREPT_FILMENCE rates that PATE_TRANSLATED. FILMENCE. The PATE SCREPT PATH PATH PATH PATH FILMENCE.	ELATED SUPPORT for CEL. FAR'S PT_FLENDER, and is for prok 0. See the Cgi spect. Setting form to the ppec. A setting 1. You should fix your scripts
tg1.f1s.pathinfo-D	
: #asticl under III (or winef based 60) supports the a security tokens of the calling clear, this allows a security context that the request function mat, T does not carrently support this feature (0.12/72002) is to 1 if running under III. Default is zero. https://ban.ukt/asticl.lingerscare.	bility to imperiorate IIS to define the astoyi under Apache
fastegi, inpersonate = 11	
: Disable logging through FastCEI connection. PHP's de this feature. Ifastcgi.logging = 0	fault behavior is to enable
cui.rfc2d16.headers configuration option tells met al see when sending HTTP reports code. If it s set 5 P is supported by Aquete, when this option is set to 1 arcjals could fart header.	hat type of feaders to NF sends Status: feader that
1	
1.47	

Il faut aussi dire où se situe les extensions. Dans notre cas il s'agit du dossier « ext » présent dans le meme dossier que le php.ini. Donc il faut le stipuler dans l'option « extension_dir = « . / ext » ».



Enfin, il est important de regler les messages d'erreurs pour cela modifier

error_log = « C:/php_errors.log »



Je vous propose aussi de dé-commenter la ligne d'extension mysql: « extension=php_mysql.php », pour activer l'extension mySQL pour php, dans une possible utilisation de MySQL.

Maintenant qu'on a modifié le fichier « php.ini », on va modifier la variable d'environnement « Path » en rajoutant le chemin du dossier php soit « C:\php ». Pour cela il faut aller dans Panneau de configuration -> Système -> Paramètres système avancés -> Variables d'environnement. Dans la fenêtre qui vient de s'ouvrir modifiez la variable path dans les variables systèmes. Il suffit d'ajouter « ;C\php » à la variable.



Cette variable va nous permettre de donner le chemin de notre nouveau module php à notre Serveur IIS. Pour cela ouvrir le « gestionnaire des

services internet (IIS) ». Dans la page d'accueil de votre serveur cliquez sur « Mappages de gestionnaires ».



Dans le menu de droite cliquez sur « Ajouter un mappage de module ». Une fenêtre s'ouvre. Dans cette fenêtre nous allons renseigner le chemin de notre php via la variable « path » modifiée précédemment. On donne le chemin de l'éxecutable de notre php soit « php-cgi.exe ». Il faut aussi choisir le module « FastCGImodule », ce rôle n'est disponible que si vous avez installé le service CGI dans serveur web IIS. Si ce n'est pas le cas rendez-vous dans le « gestionnaire de serveur -> Role -> Serveur Web -> Ajouter des service de roles ». Et ajouter CGI comme service.



Ajoutez en document par défaut le fichier index.php et « defaut.php ».



 The second second	chine of the factory and in the of the statistical profile profile and the profile profile of constants constants constants and constants addresses addresses profile of addresses profile of addresses addresses addresses addresses addresses addresses addres		Teater P At a second s
Alasan batal atomic	(Colorge and Section 4)	n) . Marris anna	

Une fois cela fait redémarrez votre serveur et vous pouvez coller vos fichiers php dans le dossier « wwwroot ». Et sa marche !

Conclusion

Nous avons vu l'installation d'un serveur IIS et maintenant nous venons de voir comment rajouter la plateforme php pour pouvoir héberger site et application web.