

طريقة تركيب phpTransformer على الجهاز المحلي يعمل ضمن بيئة تشغيل Windows للتجربة

phpTransformer هو برنامج إدارة محتوى لمواقع الانترنت، لذلك هو بحاجة إلى خادم ويب Web Server و مستعرض إنترنت كي يعمل .

خادم الويب Web Server هو مشغل الموقع و هو الذي يؤمن المعلومات اللازمة كي يتلقاها المستعرض Web Browser و يترجمها كواجهة مفهومة من قبل الإنسان و منسقة كالنصوص و الصور و الوسائط المتعددة و غيرها من الملفات .

و بما أن phpTransformer يعمل ضمن فلسفة البرمجيات الحرة المفتوحة المصدر فقد تم تصميمه ليعمل ضمن هذه البيئة مع العلم انه يمكن تشغيل عبر برمجيات احتكارية أخرى، فنحن هنا سنستخدم نظام التشغيل الاحتكاري ويندوز على سبيل المثال .
في حالتنا هذه نحن بحاجة إلى :

- برنامج Xampp و نحتاج منه التالي :
 ١. خادم ويب Web Server : Apache .
 ٢. خادم قواعد البيانات : MySQL Database .
- مستعرض إنترنت Web Browser : Firefox .

تنصيب البرنامج Xampp الإصدار ١.٧.١ (تتوفر فيها كل متطلبات التشغيل للإصدار ٢ من phpTransformer) :

إذا كنت تقرأ هذه المساعدة من خلال مجموعة البرامج الرسمية التي يتم توزيعها فستجد البرنامج في الدليل :

Windows Software's\Web Server

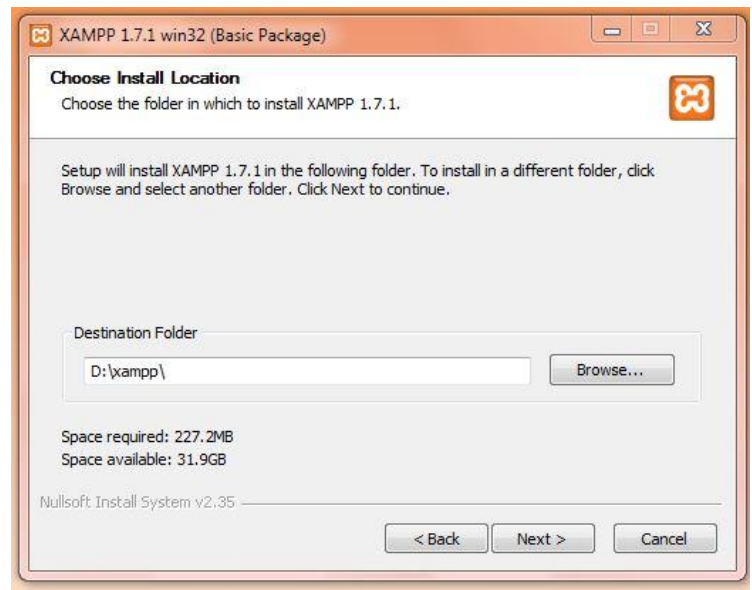
أو يمكنك تنزيله عبر الانترنت من موقعه الرسمي :

<http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>

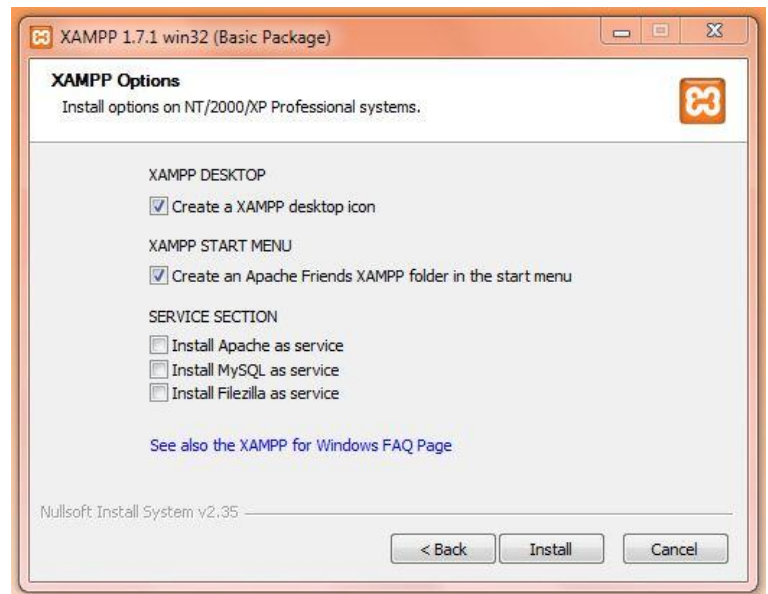
قم بتشغيل البرنامج الخاص بالتنصيب و في حال كنت تستخدم الإصدار فيستا أو سفن فستحتاج إلى صلاحية وصول كمدير ، ضع اسم المستخدم و كلمة المرور و تابع كما بالصور :



أكبس Next



في الحقل Destination Folder يجب أن تختار المكان الذي سوف تخزن به الملفات الخاصة بخادم الويب Web Server في حالتنا هنا سيكون على الـ D:\xampp و من خلال هذا الدليل سيكون هناك دليل جزري htdocs و الذي فيه سننسخ ملفاتنا البرمجية كي تعمل . نحن نفضل وضع الملفات هذه على الـ d: حتى نبتعد عن ملفات النظام الأساسية .

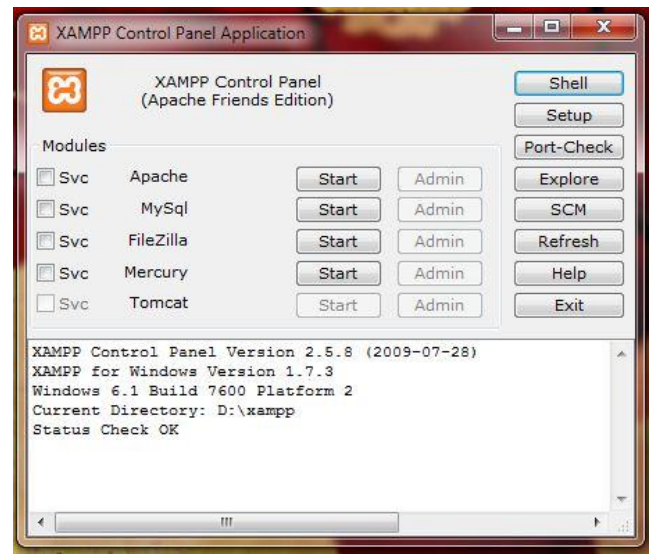


في حال أردت أن يقوم الخادم بالتشغيل التلقائي قم بوضع علامة صح في الخانات تحت SERVICE SECTION ، مع الأخذ بعين الاعتبار أن ذلك سيستهلك من موارد جهازك في حال كنت تستخدم خادم الويب أم لا لأن هذه الخدمات ستظل شغالة طيلة الوقت، هذا الخيار عادة ما ينتقيه المبرمجون و المطورون الذين يستخدمون الجهاز للبرمجة فقط ، أما في الحالات العادية فنستخدم الواجهة الخاصة بتشغيل خادم الويب. قم باختيار ما تريد و اكبس Install ، و انتظر حتى تنتهي عملية التنصيب فهذه العملية تستغرق بعض الوقت .



بعد اكتمال عملية التنصيب قم بالنقر مرتين على الأيقونة الخاصة بلوحة التحكم من على سطح المكتب :

و ستظهر لك الواجهة التالية :



الآن قم بكبس الازار Start المقابلة لك من Apache وMySQL ليبدأ عمل خادم الويب Web Server .

تنصيب مستعرض إنترنت Web Browser Firefox 7

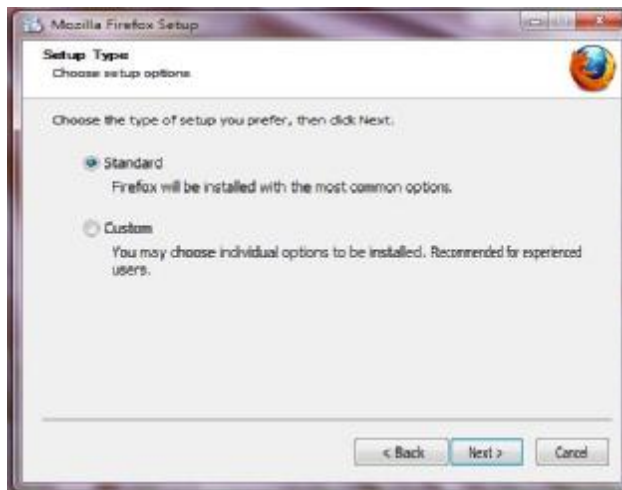
مع كل احترامنا لكل من يشغل انترنت إكسبلورر لكن الفايرفوكس يتفوق عليها كثيرا بالسرعة و الأداء و المميزات . إذا كنت تقرأ هذه المساعدة من خلال مجموعة البرامج الرسمية التي يتم توزيعها فستجد البرنامج في الدليل :

Windows Software's\Browser\Firefox

أو يمكنك تنزيله عبر الانترنت من موقعه الرسمي :

www.firefox.com

قم بتشغيل البرنامج الخاص بالتنصيب و في حال كنت تستخدم الإصدارة فيستا أو سفن فستحتاج إلى صلاحية وصول كمدير ، ضع اسم المستخدم و كلمة المرور و تابع بضغط الزر Next كما بالصور :



بعد الانتهاء من التنصيب ستجد أيقونة على سطح المكتب قم بالنقر عليها مرتين لتشغيل البرنامج

هناك بعض الإضافات الجيدة التي يحتاجها المصممون و المبرمجون ستجدها داخل المجلد الفرعي :

Windows Software's\Browser\Firefox\Addons

أو من خلال الانترنت عبر الموقع :

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox>

هنا أصبح لدينا خادم ويب شغال و مستعرض إنترنت شغال .

تنصيب phpTransformer الإصدار ٢.١ :

الآن يجب نقل ملفات البرنامج إلى مجلد htdocs حيث تم تنزيل خادم الويب و في حالتنا سيكون :

D:\xampp\htdocs

يمكنك الحصول على نسخة من البرنامج من المجلد :

\phpTransformer CMS

او من خلال الانترنت عبر الموقع الرسمي :

<http://phptransformer.com>

البرنامج سيكون مضغوط لذلك يجب فك ضغطه ، فإذا م يكن لديك برنامج لفك الضغط يمكنك تنزيل البرنامج 7zip الحر المفتوح المصدر و المجاني من المجلد :

Windows Software's\Compress

أو عبر الانترنت من خلال موقعه الرسمي :

<http://www.7-zip.org>

بعد فك الضغط قم بتسمية المجلد الخاص بالبرنامج باسم phptransformer ، اقترحت هذه التسمية لتكون تسمية افتراضية لكن موقعك الحقيقية يمكنك تسمية مجلد ما تشاء كما يمكنك نقل الملفات من دون مجلد فرعي ، لكن للتنظيم و للمتابعة اقترحت اسم phptransformer على اسم البرنامج .

قم بنسخ هذا المجلد إلى المجلد htdocs و الذي كل ما تضعه فيه سيظهر في المستعرض كصفحات إنترنت .

بعد عملية النسخ انتقل إلى المستعرض فايرفوكس و اكتب العنوان التالي : localhost/phptransformer
هذا العنوان سيكون عنوان موقعك الافتراضي على جهازك من الآن و صاعداً.

ملاحظة :

يمكنك استبدال كلمة localhost باسم الجهاز او بعنوان ip الخاص به ، لكن بما أننا نعمل على جهاز محلي فهذا أفضل.
كما لا تنسى انه بإمكانك استبدال كلمة phptransformer بالاسم الذي اخترته للمجلد في حال قمت بذلك او من دون أي كلمة إضافية إذا قمت بنسخ الملفات على htdocs دون أي مجلد.

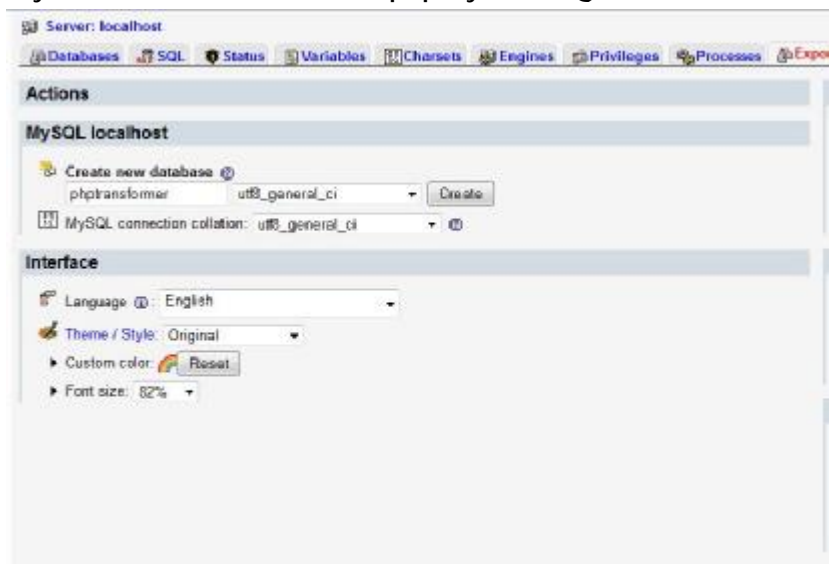
لأن الموقع لم يتم تركيبه بعد بشكل كامل، لذلك سينقلك البرنامج فوراً العنوان التالي لمساعدتك على التنصيب :

localhost/phptransformer/setup

قبل البداية بالتنصيب يجب أن تقوم مسبقاً بإنشاء قاعدة بيانات حيث سيخزن البرنامج بياناته فيها، قم بفتح لسان تبويب جديد او نافذة جديدة في الفايرفوكس و اكتب العنوان التالي :

localhost/phpmyadmin

حيث سيظهر لك البرنامج phpMyAdmin الخاص بإدارة قواعد بيانات MySQL كما يظهر في الصورة التالية:



اكتب اسم قاعدة البيانات phptransformer و اختر الترميز utf_general_ci حتى تظهر الأحرف بشكل سليم في الصفحات كلها و من ثم اكبس create .

الآن ارجع إلى الصفحة التي قمت بفتحها مسبقاً أو افتح صفحة جديدة بالعنوان إذا قمت بإغلاقها:

localhost/phptransformer/setup

و اتبع التعليمات التالية :



اكبس I accept على رخصة تشغيل البرنامج الحرة المفتوحة المصدر و اختصارها التالي :

- من حَقك الحصول على نسخة من البرنامج.
- من حَقك معرفة طريقة تشغيله.
- من حَقك التعديل عليه و إعادة توزيعه.
- من حَقك أن تنسخه لمن تشاء .
- بشرط واحد : أن تقول أن هذا البرنامج هو phpTransformer و مصدره phptransformer.com ، لذلك يجب أن يظهر في جميع الصفحات رابط للموقع phpTransformer.com ، و بما أن البرنامج مجاني فيجب عليك إعادة توزيعه و نسخه مجاناً.



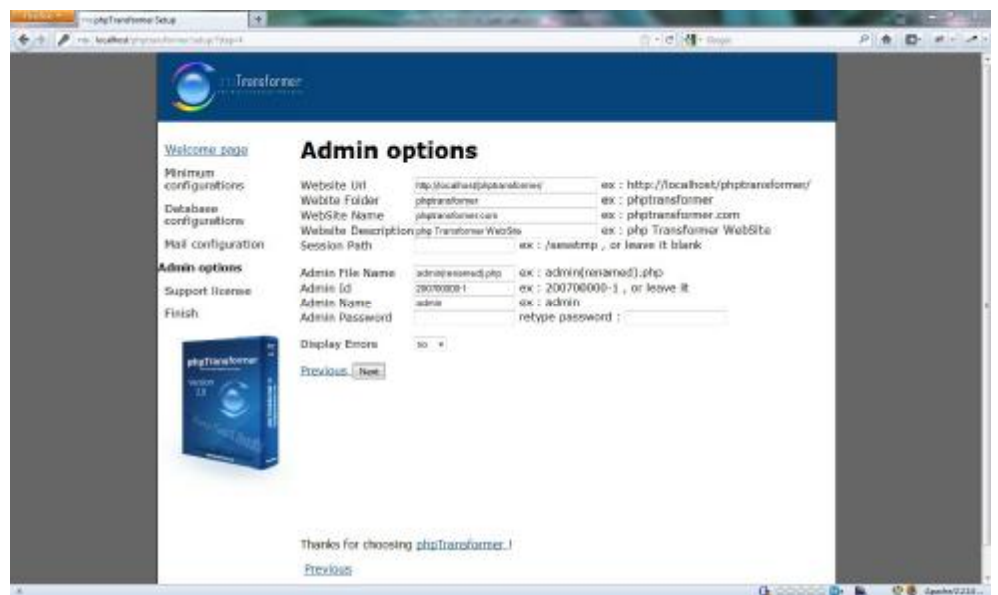
في هذه المرحلة سيتحقق البرنامج من المتطلبات الأساسية لتشغيله و ستظهر كلمة OK بآخر كل سطر في حال كان خادم الويب الخاص بك متوافق و في حالتنا هذه سيكون متوافق إنشاء الله.



هنا سندخل معلومات الاتصال بقاعدة البيانات التي سيق و قمنا بإنشائها،
 في حالتنا نحن سندخل في الحقل MySQL Host Name القيمة localhost
 و اسم قاعدة البيانات Database Name القيمة phptransformer
 بالنسبة لل Tables prefix فتركها فارغة
 بالنسبة لاسم المستخدم في قاعدة البيانات Database user name فضع القيمة root
 كلمة السر لقاعدة البيانات ستكون فارغة لذلك قم بتفريغ الحقل Database password و كذلك الحقل retype
 الآن ستجد عبارة تفعيلك بنجاح الاتصال بدل العبارة : Test Connection result will appear here
 الآن يمكنك كبس الزر Submit Query .



خيار إدخال معلومات إرسال البريد عبر smtp ليست إجبارية ، يمكنك تخطيها و لأننا نعمل على جهاز محلي للتجربة فلننا بحاجة لها
 بشكل ضروري على كل الأحوال إذا كانت هذه المعلومات متوفرة لديك قم بإدخالها و اكبس next .



في هذه المرحلة ستظهر لك خيارات المدير للموقع و عنوانه إذا وجدت بعض القيم خاطئة قم بتصحيحها، بالنسبة إلى اسم ملف لوحة تحكم المدير **Admin File Name** فيمكنك تغيير إلى الاسم الذي تريده فهذا يعطيك خطوة أمنية إضافية بحيث لا يعرف الذي يحاول اختراق موقع مكان لوحة تحكم الموقع او رقم المستخدم للمدير العام .

في الحقل **Admin name** ضع اسم المستخدم للمدير العام للموقع .

في الحقل **Admin Password** ضع كلمة السر و لا تنسى أن تجعلها قوية كأن تحتوي على أحرف كبيرة و صغيرة و أعداد و علامات مميزة و أن لا يقل طولها عن ١٢ حرف .

في الحقل **retype password** ادخل كلمة السر مرة ثانية.

الآن يمكن كبس الزر **next** .



في هذه المرحلة سيطلب منك البرنامج إدخال مفتاح ترخيص الدعم الفني كي يحفظه داخل قاعدة البيانات، فكما تعلم فالبرنامج يعمل تحت رخصة المشاع الخلاقة الحرة للبرمجيات المفتوحة المصدر و هو مجاني كذلك الأمر، فالبرنامج بحاجة إلى دعم مالي كي يستمر و هو يتلقاه عبر المصادر التالية :

- توفير الدعم الفني لأصحاب المواقع ، و هذا سيوفر لهم العديد من المميزات مثل مساعدتهم على إدارة موقعهم، توفير الرقع للبرنامج قبل نشرها في الإصدار الرسمي و فوراً، ميزة التحديث التلقائي للبرنامج دون الحاجة لمعرفة تقنية بذلك، و يمكن الحصول على هذا المفتاح عبر الرابط التالي :

http://phptransformer.com/release/Prog-getlicense_Lang-Arabic_nl-1.pt

- خدمة استضافة البرنامج عبر شركات استضافة عالمية تتميز بمواصفات جودة عالية، و بنفس سعر السوق.
- كما يستقبل المشروع التبرعات من الجهات التي تدعم البرمجيات الحرة المفتوحة المصدر .

البرنامج سيعمل بشكل كامل دون مفتاح الترخيص هذا ، لكن وضعه هنا سيوفر لك المميزات التي سبق ذكرها، قم بإدخال مفتاح الترخيص و اكبس next ، في حال قررت فيما بعد شراء مفتاح ترخيص فيمكنك إدخاله عبر لوحة تحكم المدير الخاص بك.



هنا تصل لآخر مرحلة من تنصيب phpTransformer ستظهر لك محتويات الملفين الذين تم إنشاءهما حديثا .htaccess و config.php كما سيظهر لك رابط الموقع و رابط لوحة تحكم المدير، أيضا سيتم إعادة تسمية المجلد setup باسم عشوائي حتى لا يتم استغلاله بإعادة تنصيب جديدة من قبل غرباء، يجب حذف هذا المجلد لدواعي أمنية عندما تنتهي.

ملاحظة :

في الملف .htaccess. ستجد العبارة التالية :

#NOTE: Remove # after this line if you need TO enable Apache Cache control

من بعد هذا السطر ستجد بأول كل سطر علامة # قم بحذف هذه العلامة إذا كنت تريد تشغيل خاصية التخزين المؤقت للملفات من نوع ico pdf flv jpg jpeg png gif js css swf التي ستزيد من سرعة تصفح الموقع، مع الأخذ بعين الاعتبار أن بعض خوادم الويب القديمة قد لا تدعم هذه الخاصية و سيعطي الموقع خطأ Internal server error في حال تشغيله .

شكرا لاستخدامك برنامج phpTransformer لإدارة موقعك !
نأمل أن نكون قد وفقنا لشرح طريقة تركيبه و نتمنى لك لحظات حلوة في التنقل بين صفحاته.

محسن الموسوي

mhndm@phpTransformer.com

Mobile : 961-3-687150

Lebanon, Bekaa