

| اسم الطالبه            | الرقم الجامعي |
|------------------------|---------------|
| منار عبدالعزيز المطيري | 4351891       |

## ■ ماهي الخطوات والاعدادات اللازمة للإنشاء في بيتك

- لخدم FTP
- لخدم ويب (server web)

بحيث يتمكن المستخدمين خارج بيتك من الوصول اليهما والاطلاع على محتوياتهما وماهي لخدم ويب (server web) الطرق المستعملة للحصول على عنوان IP ثابت للخدم.(address IP fix)

## خطوات إعداد خادم FTP

❖ إعداد خادم FTP باستخدام FileZilla

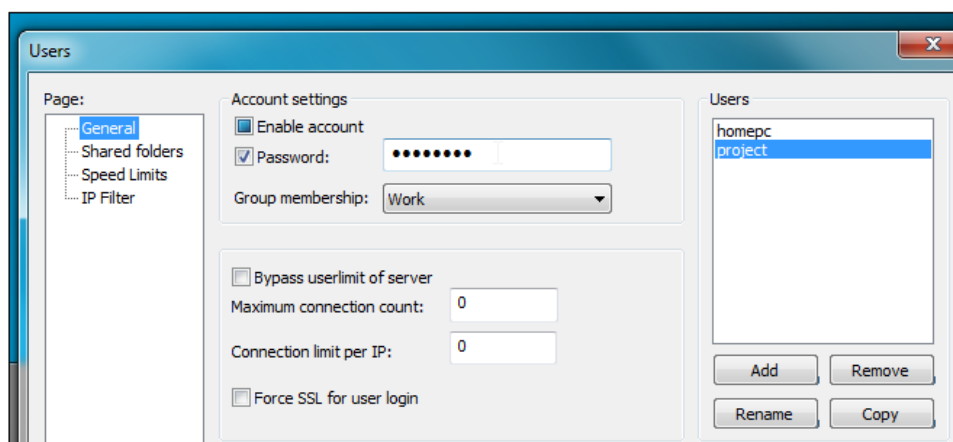
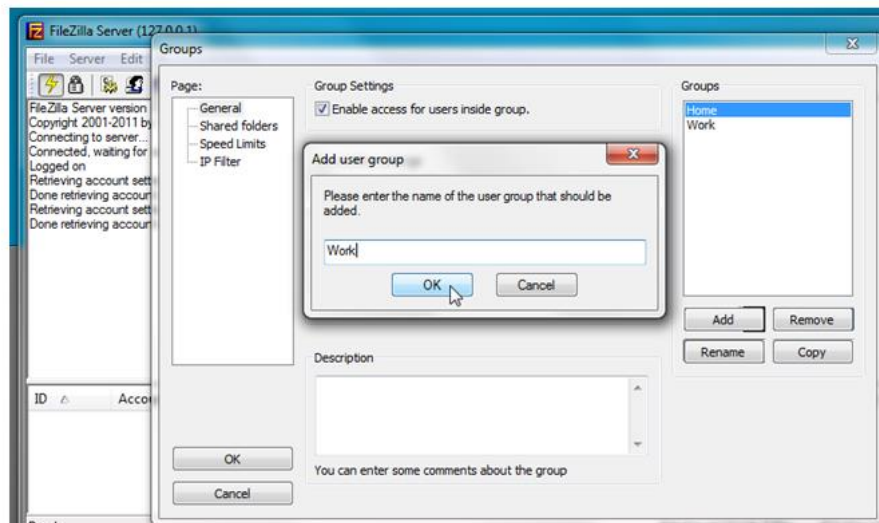
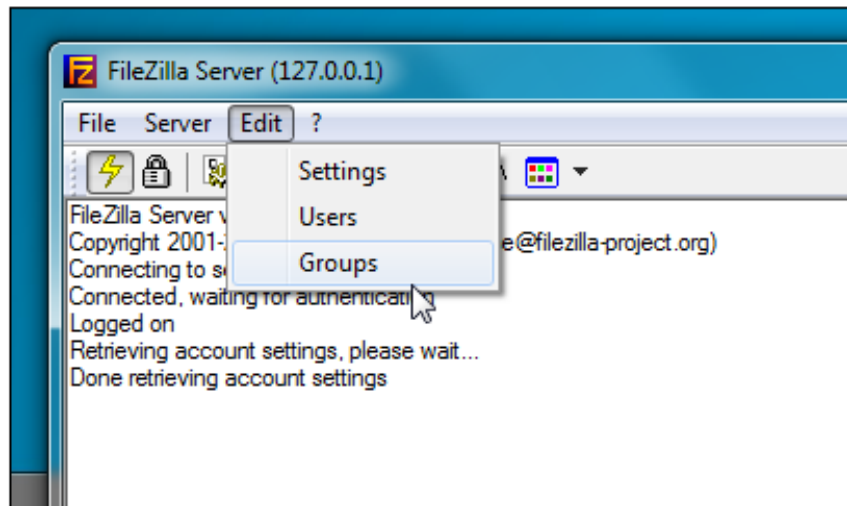
بعد تثبيت برنامج FileZilla Server ، يمكن إعداد خادم FTP باتباع الخطوات التالية لتوفير وصول آمن للمستخدمين من خارج الشبكة.



## ■ إعداد المستخدمين والمجلدات

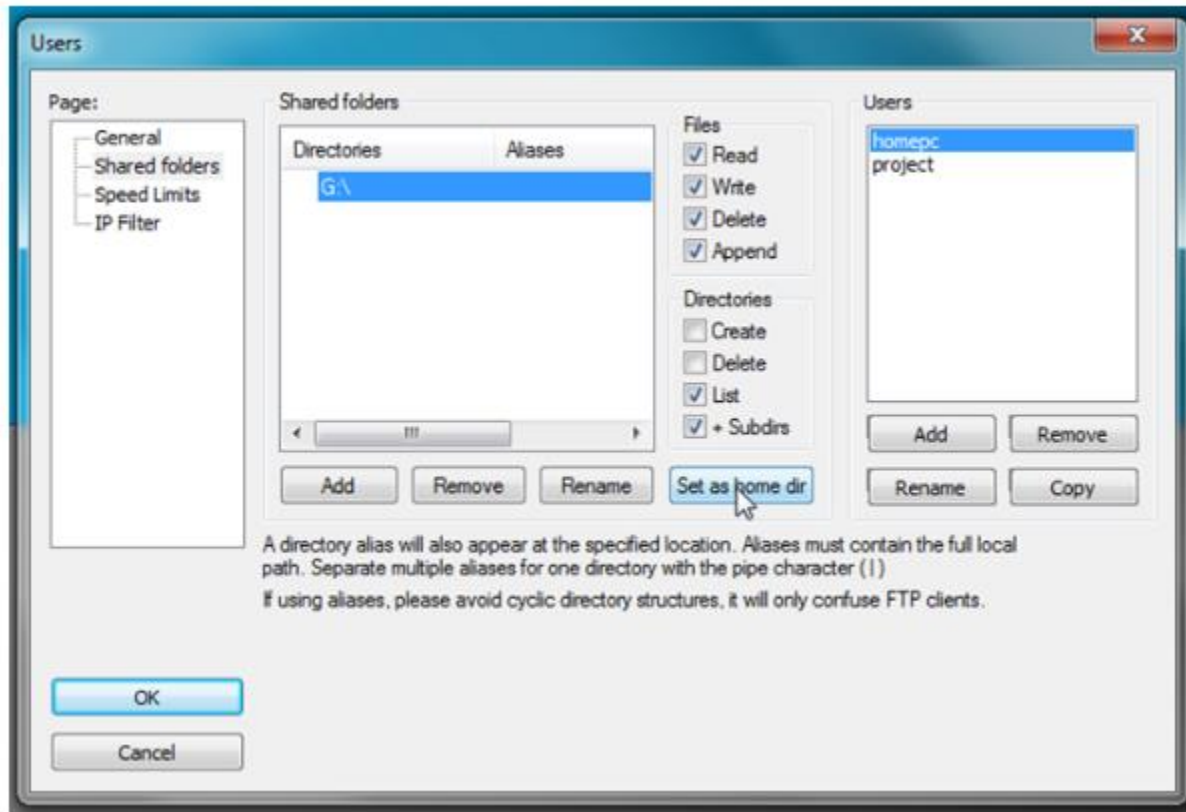
بعد فتح FileZilla Server ، يتم الانتقال إلى إعدادات المستخدمين لإنشاء حسابات جديدة. من خلال لوحة التحكم الخاصة بالبرنامج،

يمكن إضافة حسابات للمستخدمين وتحديد مجلدات معينة يمكنهم الوصول إليها مع ضبط الأذونات مثل القراءة والكتابة فقط.



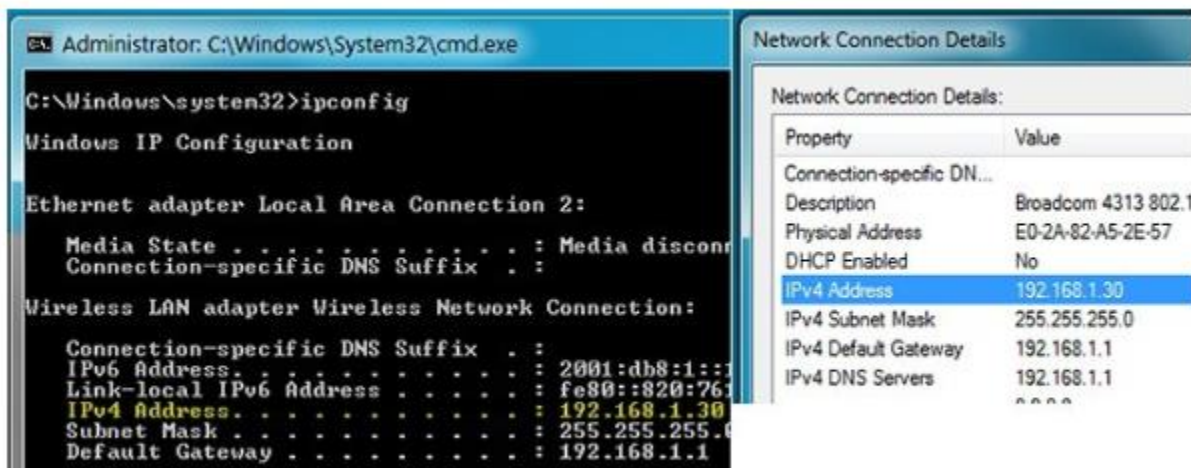
## ■ تكوين الأدونات المناسبة

يُنصح بتحديد الأدونات المناسبة لكل مستخدم لتجنب التعديل غير المصرح به على الملفات. يمكن للمستخدمين الحصول على صلاحيات القراءة أو الكتابة أو حذف الملفات، ويجب اختيار الأدونات بناءً على حاجة كل مستخدم.



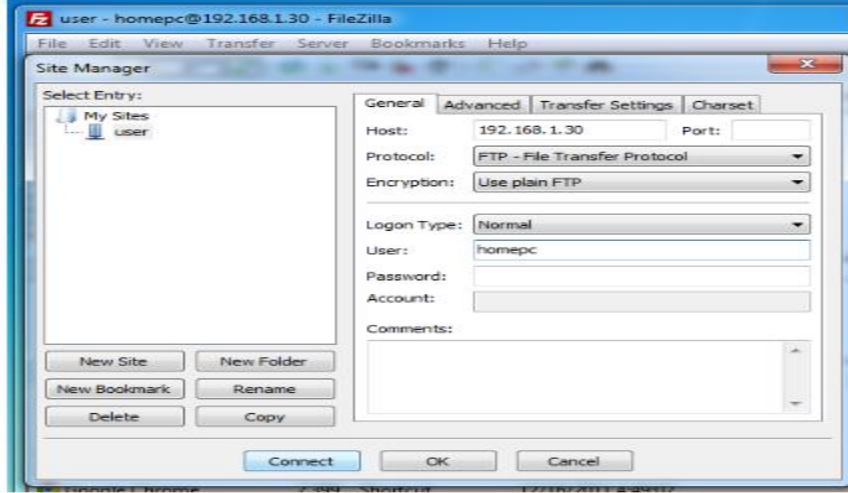
## ■ فتح المنفذ 21 في جدار الحماية

للسماح بخدمة FTP عبر الشبكة الخارجية، يجب فتح المنفذ 21 في إعدادات جدار الحماية. يتم ذلك من خلال إعدادات جدار الحماية في نظام التشغيل، مما يسمح لخادم FTP باستقبال الاتصالات الخارجية عبر هذا المنفذ.



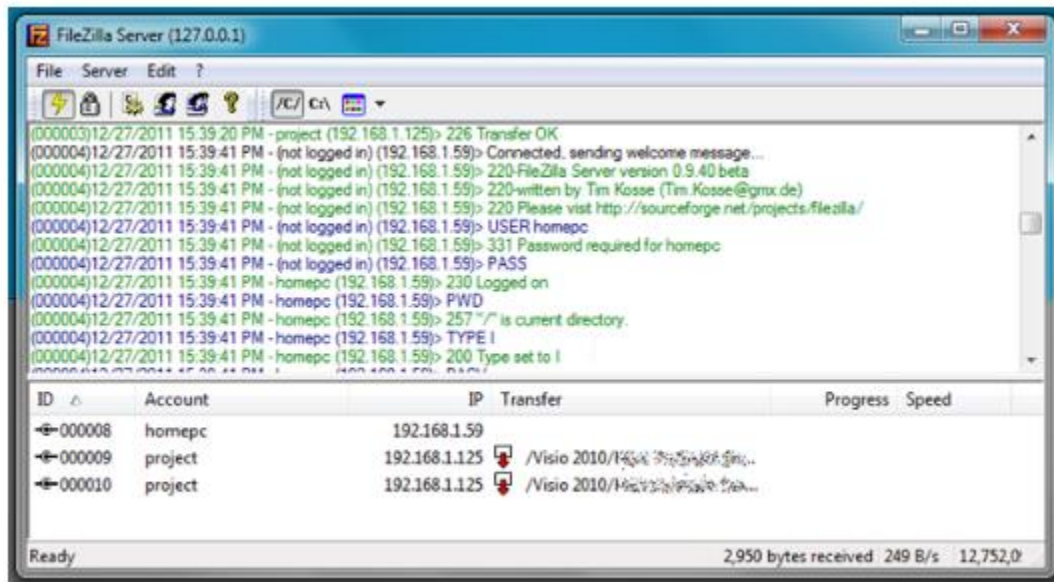
## ■ إعداد توجيه المنفذ (Port Forwarding) في جهاز التوجيه

لضمان أن الاتصالات الواردة من الإنترنت تصل إلى خادم FTP ، يجب إعداد توجيه المنفذ 21 في جهاز التوجيه الخاص بالشبكة. يتم ذلك من خلال الدخول إلى إعدادات جهاز التوجيه واختيار "توجيه المنافذ" وتوجيه المنفذ 21 إلى عنوان IP الداخلي للجهاز الذي يعمل كخادم FTP.



## ■ اختبار الاتصال بخادم FTP

بعد الانتهاء من إعداد الخادم، يمكن اختبار الاتصال من خارج الشبكة باستخدام عميل (FileZilla Client) للتحقق من إمكانية الوصول للملفات. يُفضل التأكد من أن جميع إعدادات الاتصال، مثل اسم المستخدم وكلمة المرور، تعمل بشكل صحيح وأن المستخدمين قادرين على الوصول إلى الملفات المسموح لهم بالوصول إليها.

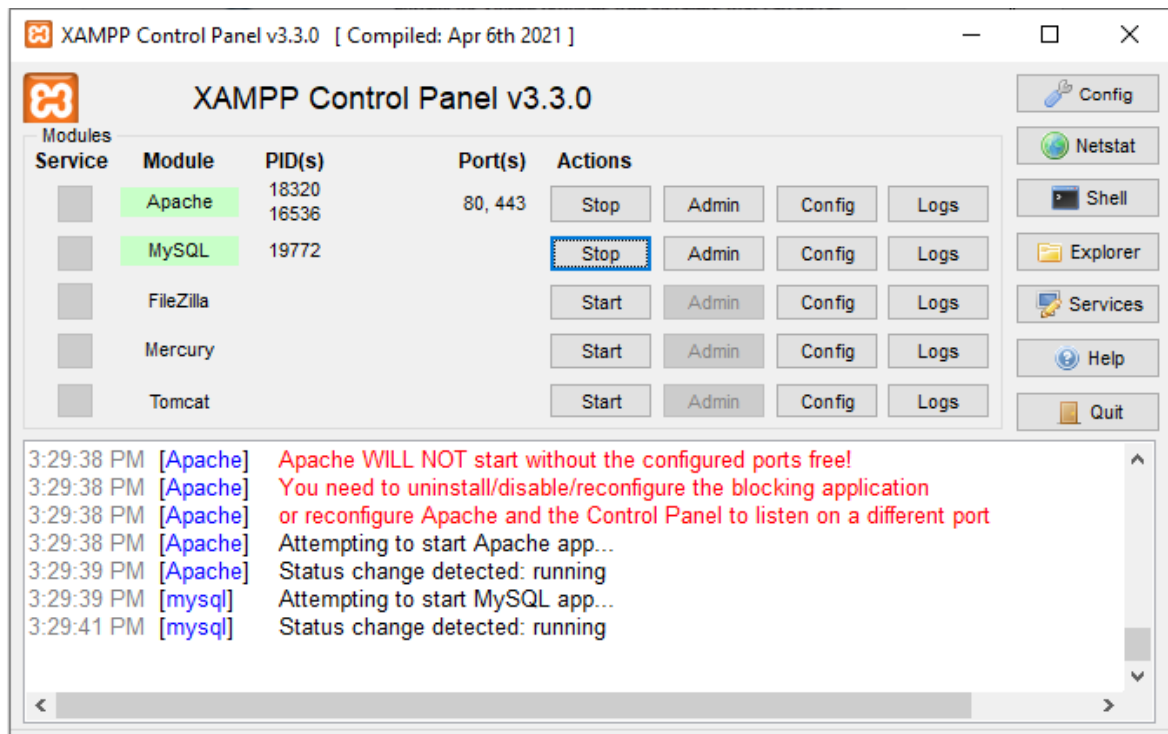


# إعداد خادم ويب باستخدام XAMPP

## 1. تنزيل وتثبيت XAMPP



## 2. تشغيل Apache من لوحة تحكم XAMPP





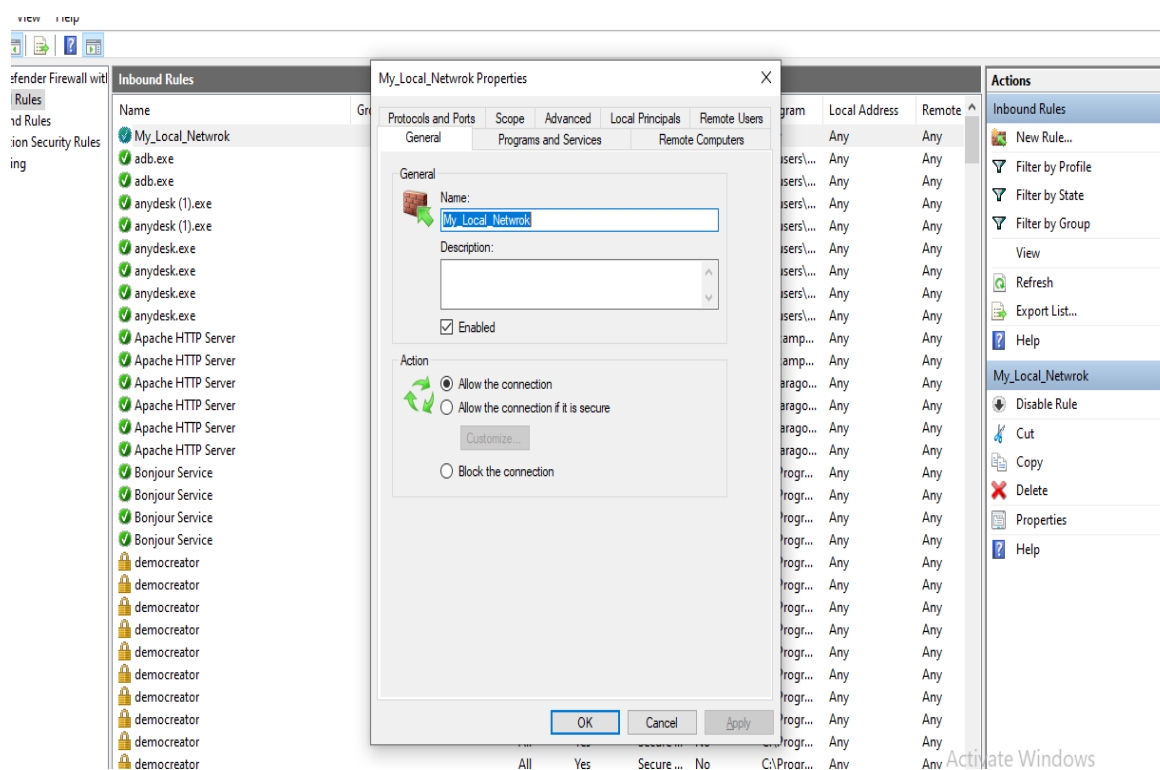
## Welcome to XAMPP for Windows 8.1.25

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others.

Activate Windows

## 4. فتح المنفذ 80 في جدار الحماية



## ثالثاً: الحصول على عنوان IP ثابت

1. من مزود خدمة الإنترنت: (ISP)

- تواصل مع مزود خدمة الإنترنت الخاص بك لطلب عنوان IP ثابت. قد يتطلب ذلك رسوماً إضافية.

2. استخدام خدمة DNS ديناميكية: (Dynamic DNS)

- إذا كان مزود الخدمة يوفر لك عنوان IP ديناميكياً، يمكنك استخدام خدمات مثل **No-IP** أو **DynDNS**.
- هذه الخدمات تربط اسم نطاق ثابت بعنوان IP المتغير الخاص بك، مما يسمح بالوصول إلى خادمك حتى مع تغيير عنوان IP.