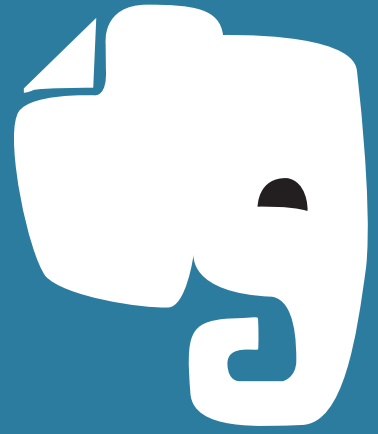


WordPress for Beginners



Installing and Running WordPress on XAMPP

KOTMTH



မာတိကာ

အပိုင်း (၁) – Introduction

အခန်း (၁) – Welcome ၁

အခန်း (၂) – Overview options BitNami, WAMP, XAMPP MAMP, and WebMatrix ၃

အပိုင်း (၂) – Introduction to XAMPP Sever

အခန်း (၁) – What is XAMPP ၄

အခန်း (၂) – Downloading XAMPP ၅

အခန်း (၃) – Downloading WordPress ၇

အပိုင်း (၃) – Installing XAMPP

အခန်း (၁) – Installing XAMPP ၁၀

အခန်း (၂) – Installing WordPress ၁၈

အခန်း (၃) – Configuring WordPress and XAMPP to work together ၂၂

အခန်း (၄) – XAMPP Basic run ၂၇

အခန်း (၅) – Manage virtual domains ၃၁

အပိုင်း (၄) – WordPress and XAMPP

အခန်း (၁) – Troubleshooting ၃၈

အခန်း (၂) – XAMPP Start automatically on Window 7 Startup ၄၆

အခန်း (၃) – WordPress backup ၄၈

အခန်း (၄) – Uninstalling XAMPP ၅၂

အခန်း (၅) – Site Restore ၅၇



မင်္ဂလာပါခင်ဗျာ။ ကျွန်တော် နာမည်ကတော့ မောင်ထွန်းမြင့်သန်းထိုက်ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်က Multimedia တစ်ယောက်ဖြစ်ပြီး အထူးသဖြင့် Website များကို ဖန်တီးလေ့လာနေသူတစ်ဦးဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်က ပညာရှင်တစ်ယောက်မဟုတ်သေးသောလည်း လေ့လာနေသူတစ်ဦးအနေနှင့် သိသမျှ တက်သမျှဖြင့် ဒီစာအုပ်ကိုရေးသားလိုက်ပါတယ်။ အကယ်၍ အမှားများပါခဲ့သည်ရှိသော ပြင်ပေးကြပါရန် မျှော်လင့်ပါတယ်။ ဒီစာအုပ်ကို ဖတ်ပြီး သင့်အတွက် တစ်ခုခု ရရှိမယ်လို့ ကျွန်တော်ယုံကြည် ပါတယ်။

လိုအပ်သည် software တွေကတော့

- Text editor - Notepad, Note ++, Sublime Text, Atom,... စသဖြင့် တစ်ခု
- Zip - Win Zip, Win RAR, 7 Zip,စသဖြင့် တစ်ခု

ကျွန်တော်
KOTMTH

ကျွန်တော်နှင့်အတူ Installing and Running WordPress. XAMPP လေ့လာကြရအောင်

ယခု သင်ခန်းစာမှာကတော့ XAMPP ကိုအသုံးပြုပြီး WordPress site တည်ဆောက်ခြင်းကို လေ့လာကြပါမယ်။

- WordPress ကို သင့်ကွန်ပျူတာမှာ Install ပြုလုပ်ခြင်း။
- XAMPP ကို Download ပြုလုပ်ခြင်း။
- WordPress Install ကို ပြုလုပ်ခြင်း။
- WordPress ကို Configuring ပြုလုပ်ခြင်း။
- Configure Virtual Hosts ပြုလုပ်ခြင်း။
- XAMPP ကို Uninstall ပြုလုပ်ခြင်း။
- Wordpress Content တွေကို ဆုံးရှုံးမှုမရှိစေပဲ Backup ပြန်လည်ရယူခြင်း။

မိမိ Local computer မှာ WordPress Content တွေကို ဖန်တီးပြီး အလွယ်တကူ WordPress ကိုလေ့လာနိုင်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် XAMPP ကို အသုံးပြုပြီး WordPress ကိုလေ့လာကြရအောင်။

finding the right tool for you

Mac users

MAPP

- *Installing and Running*
WordPress: MAMP

XAMPP

- *Installing and Running*
WordPress: XAMPP

BitNami

- *Installing and Running*
WordPress: BitNami

Windows users

WAMP

- *Installing and Running*
WordPress: WAMP

XAMPP

- *Installing and Running*
WordPress: XAMPP

BitNami

- *Installing and Running*
WordPress: BitNami

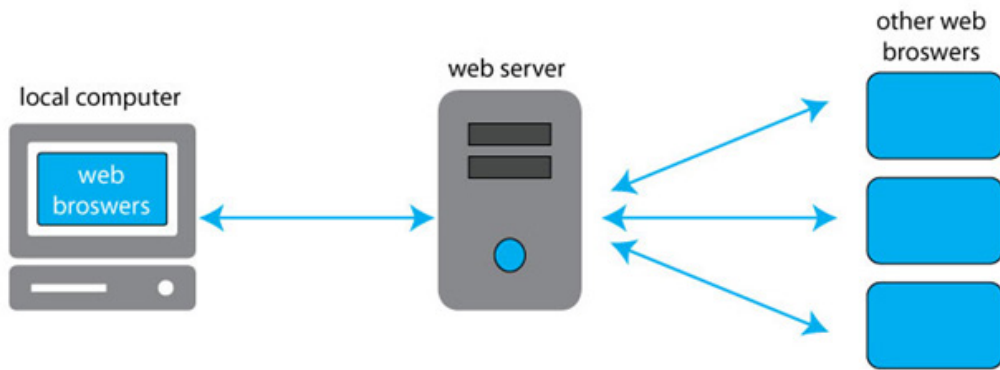
WebMatrix

- *Installing and Running*
WordPress: WebMatrix

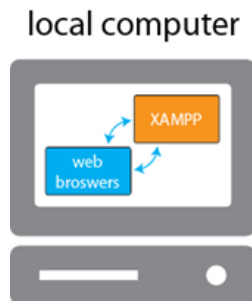
XAMPP ဆိုတာကတော့ open source cross platform ဖြစ်ပါတယ်။

- X ဆိုတာက cross platform
- A ဆိုတာက Apache (Web Server)
- M ဆိုတာက MySQL (Database Server)
- P ဆိုတာက PHP (Programming Language)
- P ဆိုတာက Perl (Programming Language) တို့ကို ရည်ညွှန်းဖွဲ့ဆိုထားခြင်းဖြစ်ပါတယ်။

ဒါတွေကို ပေါင်းစပ်ပြီး Web Server Solution Package အနေနဲ့ Online Live Server ပေါ်မှာကဲ့သို့ Local Computer မှာလည်း အသုံးပြုနိုင်အောင် Installer အနေနဲ့ ထုတ်လုပ်ထားခြင်းဖြစ်ပါတယ်။



XAMPP ကိုအသုံးပြုပြီး WordPress ကို Internet မလိုအပ်ပဲ localhost မှာ site ကိုရေးသားနိုင်ပါတယ်။



XAMPP ကို အသုံးပြုပြီး localhost မှ wordpress site ကိုရေးသားရတဲ့ အကျိုးကျေးဇူးများမှာ

- Site ကို ရေးသားရာတွင် အလွန်မြန်ဆန်ခြင်း။
- Upload / Download လုပ်ဆောင်ရာတွင် အလွန်မြန်ဆန်ခြင်း။
- Local မှာ ရေးသားသည့်အတိုင်း Online ပေါ်သို့ အလွယ်တကူ လွှင့်တင်နိုင်ခြင်းတို့ဖြစ်ပါတယ်။

XAMPP က open source software ဖြစ်ပြီး GPL license အနေနှင့် ထုတ်လုပ်ထားပြီး Free ရယူနိုင်ပါတယ်။ XAMPP ကို Kai Oswald Seider က တည်ထောင်သူဖြစ်ပြီး မူလက Apache Friends ရဲ့ co-founders တစ်ယောက်လည်းဖြစ်ပါတယ်။ XAMPP installer ကို Download ပြုလုပ်ရန် www.apachefriends.org သို့ ဝင်ရောက်ပြီး Download Section ကိုသွားပါ။



Download Version ရွေးချယ်ရာတွင်

Windows OS

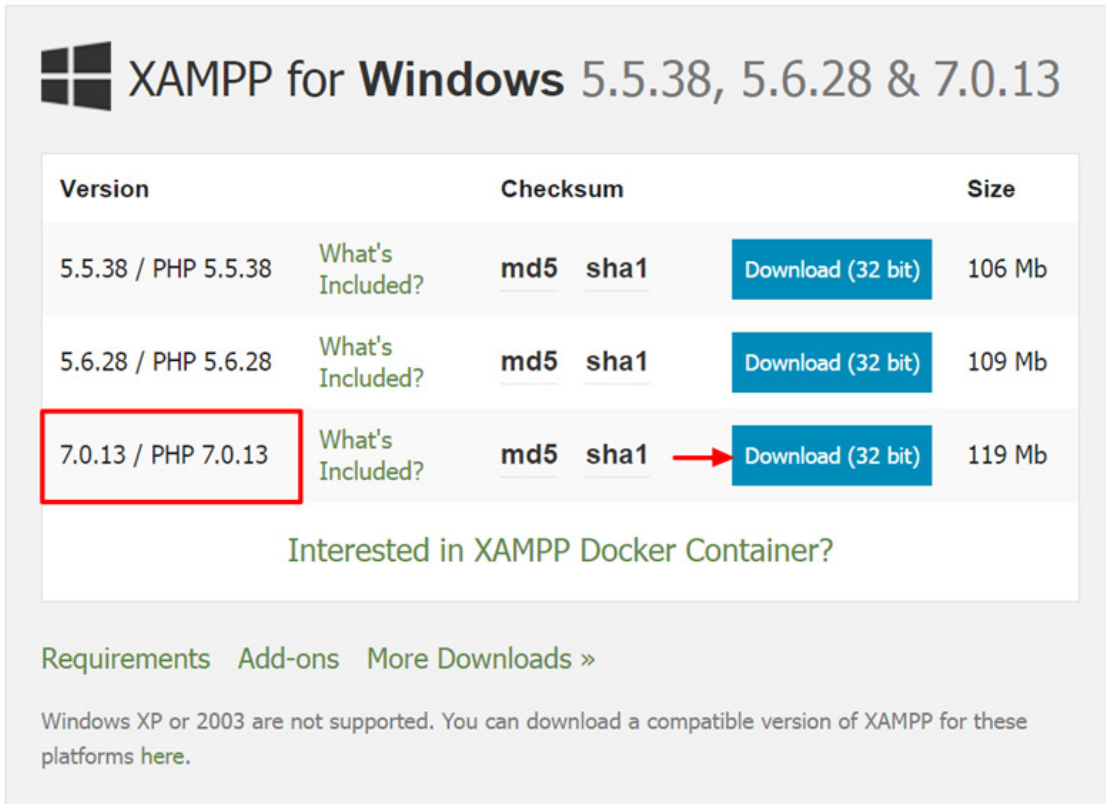
Linux OS

MAC OS အတွက်ဆိုပြီး XAMPP Version များကို ရွေးချယ် Download ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

Windows OS အတွက်ဆိုတော့ 32 bit အတွက်ပဲ ပေးသေးပါတယ်။

ကျွန်တော်က Windows OS ကို အသုံးပြုထားတဲ့ အတွက် Windows ခေါင်းစဉ်အောက်က PHP 7 ပါတဲ့ နောက်ဆုံး Update XAMPP Version ကိုပဲ ရွေးချယ် Download လုပ်လိုပါတယ်။

ဒါကြောင့် Download (32 bit) အပြာရောင် button ကိုနှိပ်ပြီး Download လုပ်ပါမယ်။



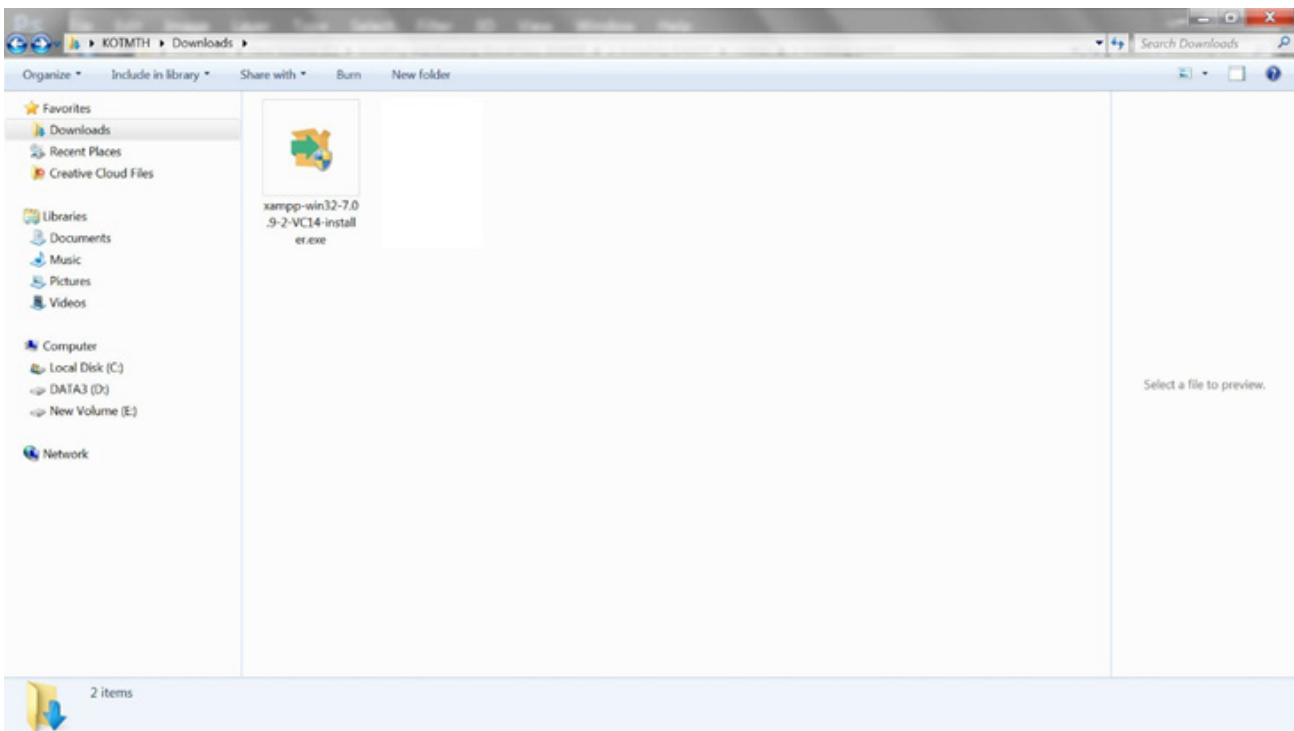
XAMPP for Windows 5.5.38, 5.6.28 & 7.0.13

Version	Checksum	Size
5.5.38 / PHP 5.5.38 What's Included?	md5 sha1 Download (32 bit)	106 Mb
5.6.28 / PHP 5.6.28 What's Included?	md5 sha1 Download (32 bit)	109 Mb
7.0.13 / PHP 7.0.13 What's Included?	md5 sha1 Download (32 bit)	119 Mb

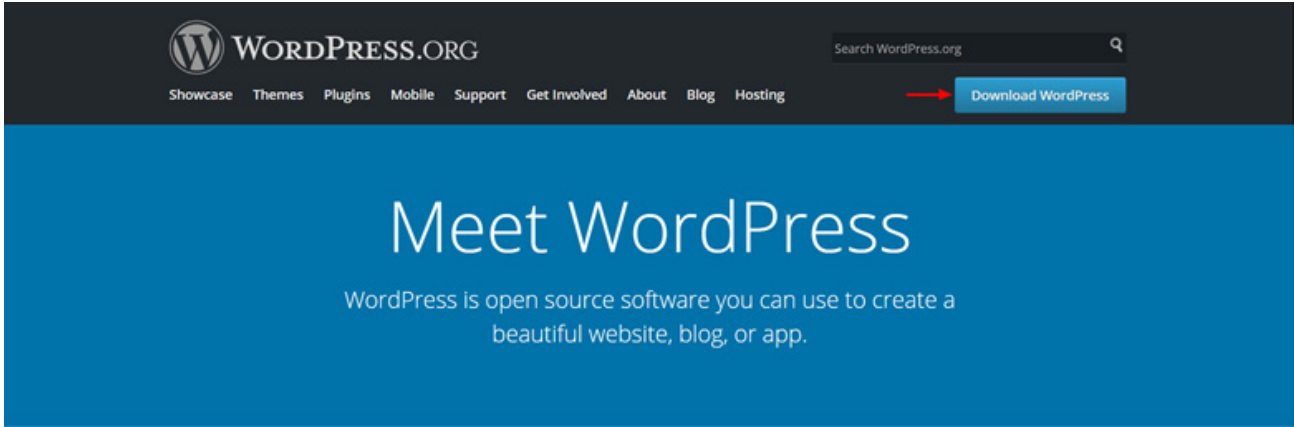
[Interested in XAMPP Docker Container?](#)

[Requirements](#) [Add-ons](#) [More Downloads >>](#)

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

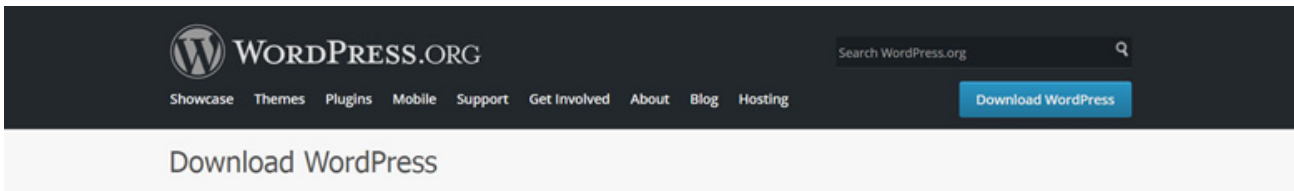


WordPress က web ရေးသားရန် အတွက် Open source free application GPL license ဖြစ်ပါတယ်။



Beautiful designs, powerful features, and the freedom to build anything you want. WordPress is both free and priceless at the same time.

WordPress ကို ရယူရန် wordpress.org သို့ ဝင်ရောက်ပြီး Download WordPress အပြာရောင် button ကိုနှိပ်ပါ။ Download Section သို့ ရောက်သွားပါမယ်။



Download WordPress 4.7 အပြာရောင် button ကိုနှိပ်ပြီး နောက်ဆုံး update version ကို zip file အနေနဲ့ ရယူပါမယ်။ .tra.gz file ကို ရယူလိုရင်တော့ အောက်က Dowload .tar.gz link ကိုနှိပ်ပါ။ Old version ကို အလိုရှိရင်တော့ Release Archive link ကိုနှိပ်ပြီး old version တွေကိုရယူပါ။

Release Archive

[Stable Download](#)
[Requirements](#)
[Beta Releases](#)
[Nightly Builds](#)
[Download Counter](#)
[Release Archive](#)
[Source Code](#)

This is an archive of every release we've done that we have a record of.
 None of these are safe to use, except the latest in the 4.7 series, which is actively maintained.

Curious about which jazziers we highlighted for each release? It's on the roadmap.

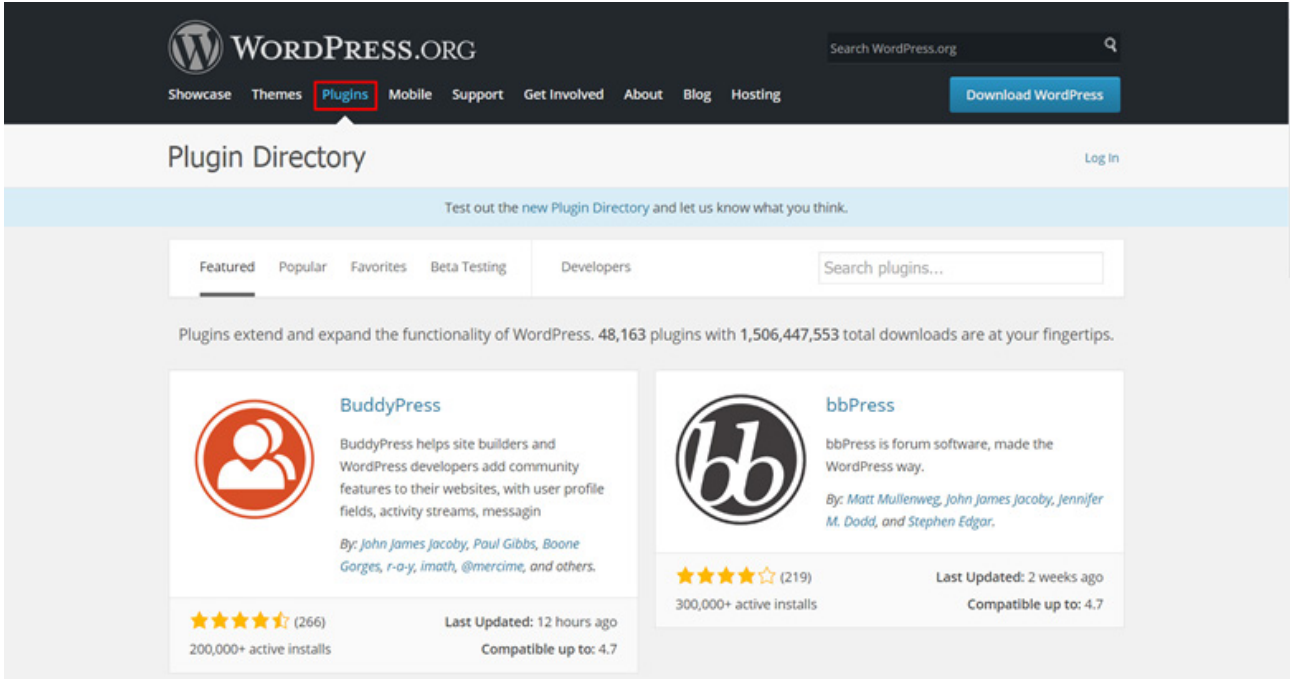
Version	Download
4.7	zip (md5 sha1) tar.gz (md5 sha1) IIS zip (md5 sha1)
4.6.1	zip (md5 sha1) tar.gz (md5 sha1) IIS zip (md5 sha1)
4.6	zip (md5 sha1) tar.gz (md5 sha1) IIS zip (md5 sha1)
4.5.4	zip (md5 sha1) tar.gz (md5 sha1) IIS zip (md5 sha1)
4.5.3	zip (md5 sha1) tar.gz (md5 sha1) IIS zip (md5 sha1)
4.5.2	zip (md5 sha1) tar.gz (md5 sha1) IIS zip (md5 sha1)
4.5.1	zip (md5 sha1) tar.gz (md5 sha1) IIS zip (md5 sha1)
4.5	zip (md5 sha1) tar.gz (md5 sha1) IIS zip (md5 sha1)

သခုကတော့ နောက်ဆုံး 4.7 update version ကိုရယူပါမယ်။

The screenshot shows the WordPress.org website's Theme Directory. At the top, there's a navigation bar with 'Showcase', 'Themes' (highlighted with a red box), 'Plugins', 'Mobile', 'Support', 'Get Involved', 'About', 'Blog', and 'Hosting'. A search bar and a 'Download WordPress' button are also present. Below the navigation, the 'Theme Directory' section is visible, featuring a '2,403' theme count, tabs for 'Featured', 'Popular', and 'Latest', and a 'Feature Filter' icon. A search bar for themes is also included. The main content area displays three theme cards: 'Twenty Seventeen' with a potted plant image, 'Twenty Sixteen' with a sunset image, and 'Twenty Fifteen' with a beach image.

Themes ကိုနှိပ်ပါက Free WordPress Template တွေကို တွေ့ရပါမယ်။

Plugin ကိုနိုင်ပါက Free Plugin တွေကို တွေ့ရပါမယ်။

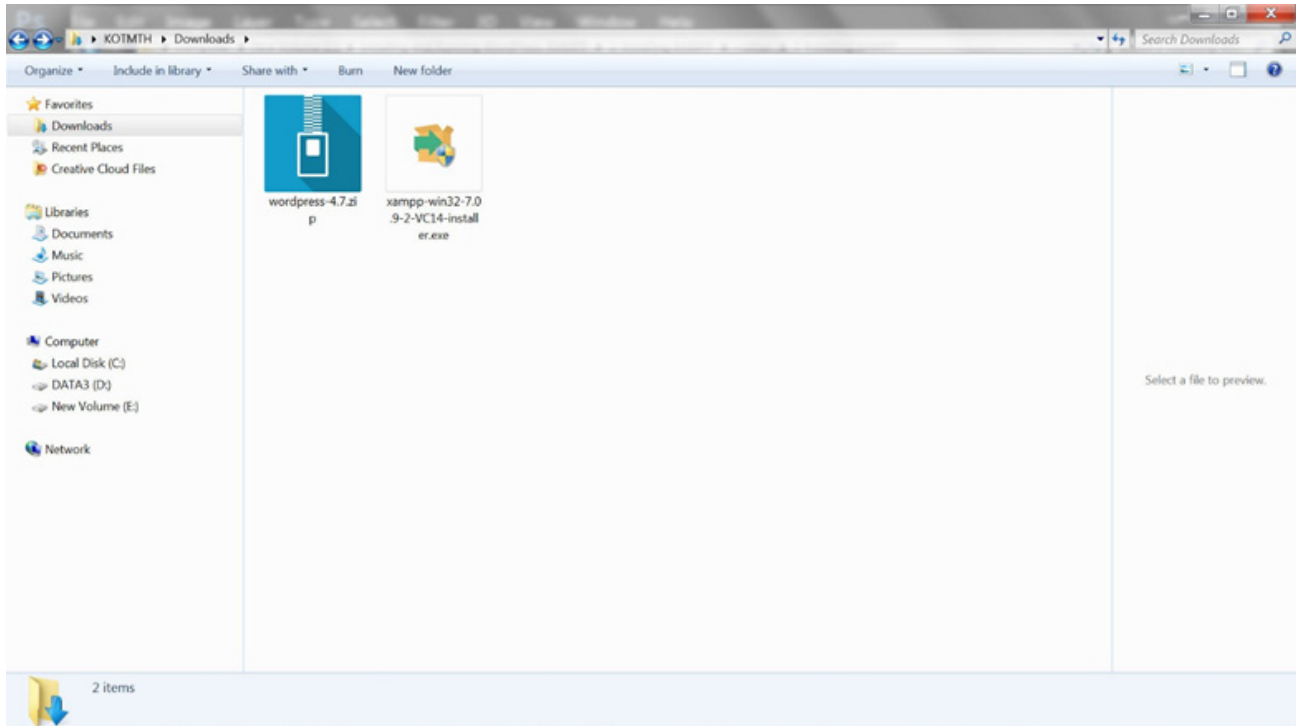


Support ထဲက Forums မှာကတော့ မိမိ သိလိုသော အကြောင်းအရာတွေကို မေးမြန်းဆွေးနွေးနိုင်ပါတယ်။

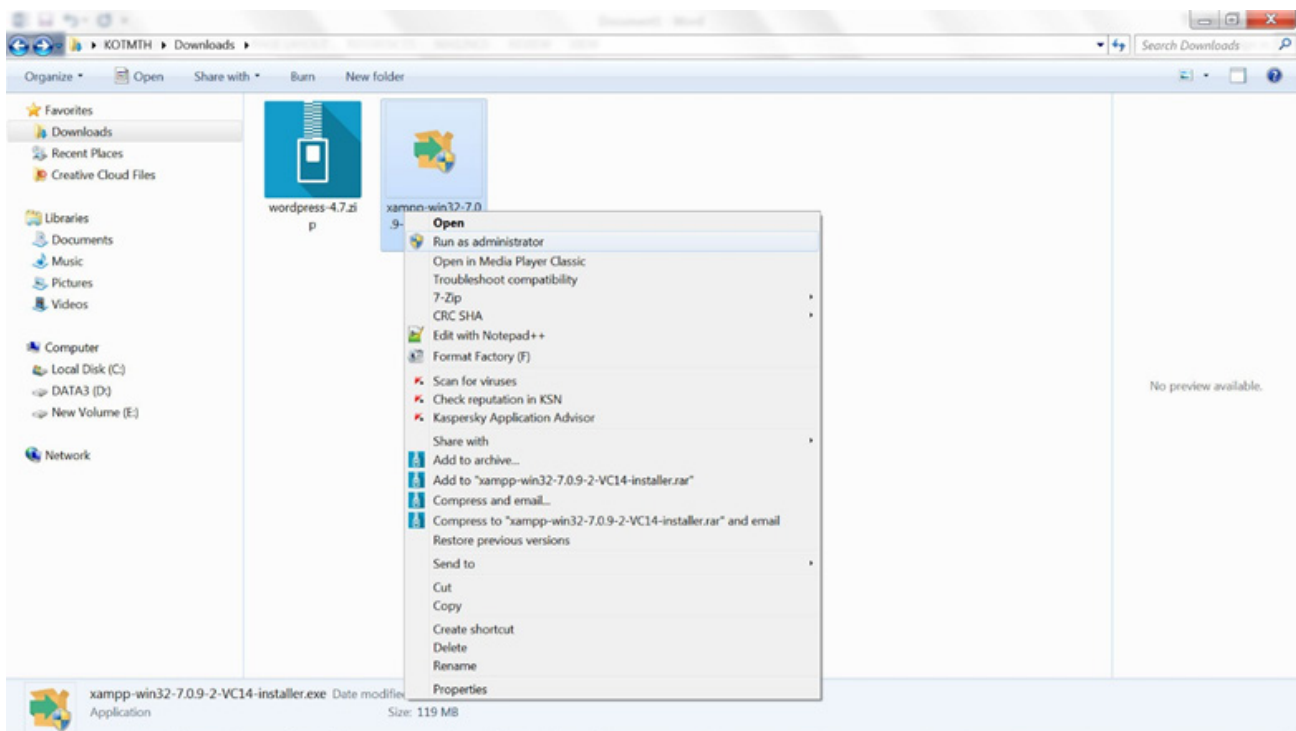
Support ထဲက Documentation မှာကတော့ WordPress နှင့်ပတ်သက်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို အသေးစိတ် ဖတ်ရှုနိုင်ပါတယ်။

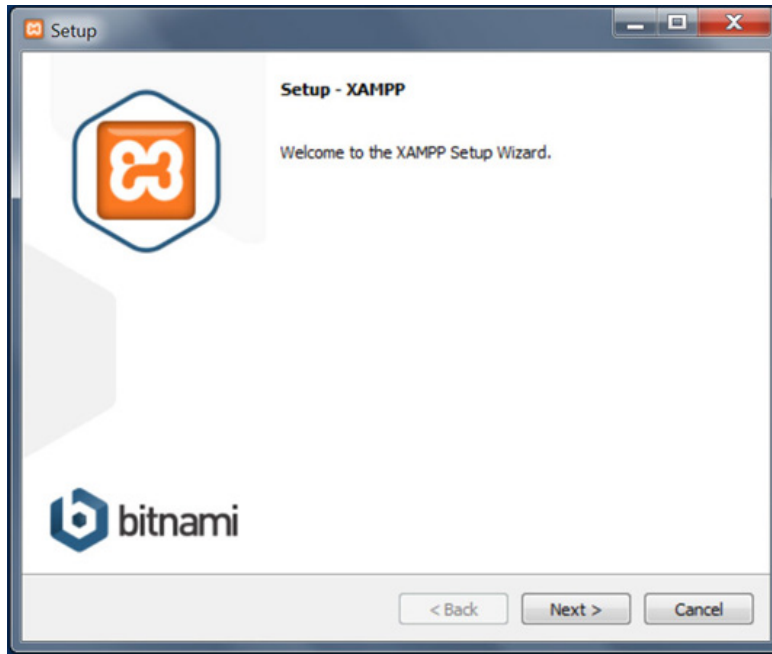
WordPress ကို Download လုပ်ထားတဲ့ version ကိုကြည့်ပါ။

အကယ်၍ နောက်တပ် update version ကို Download လုပ်ဆောင်ပါက update version အသစ်အနေနဲ့ မြင်တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

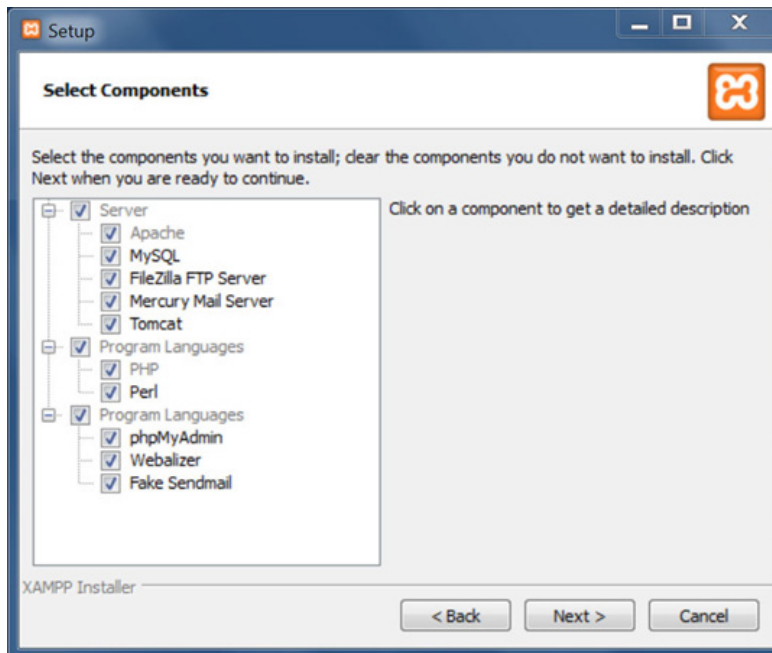


Download Folder ထဲမှာ xampp-win32 installer.exe ကို Double Click နှိပ်ပြီး install လုပ်နိုင်သလို xampp-win32 installer.exe ကို Right Click နှိပ်ပြီး Run as Administrator ဖြင့်လည်း install လုပ်နိုင်ပါတယ်။ User Account Control Box ကျလာပါက Yes ကိုနှိပ်ပါ။

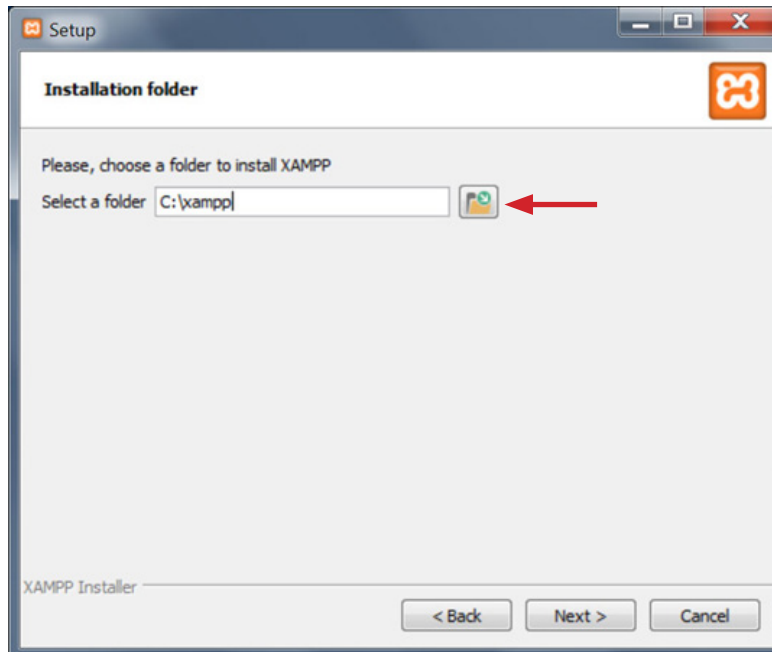




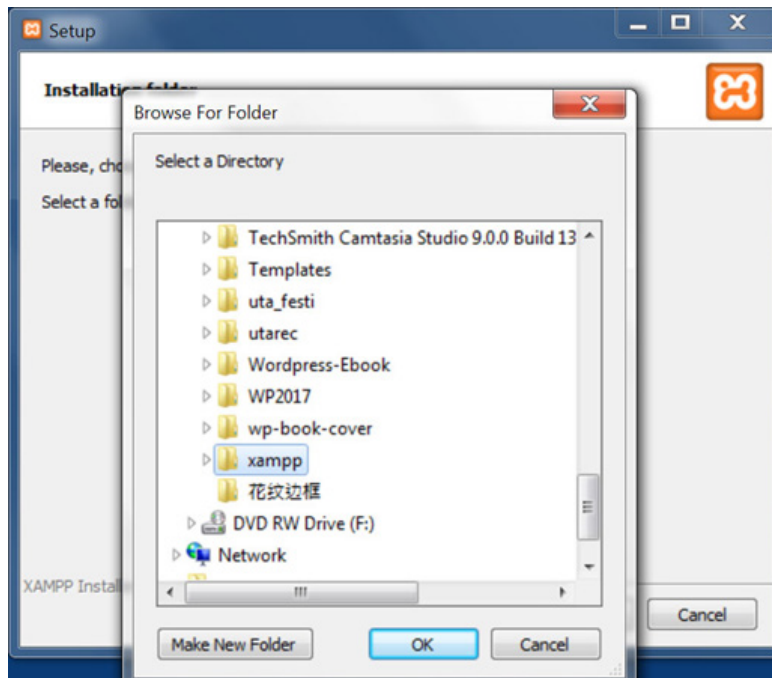
Setup – XAMPP step မှာလည်း Next ကိုနှိပ်ပါ။

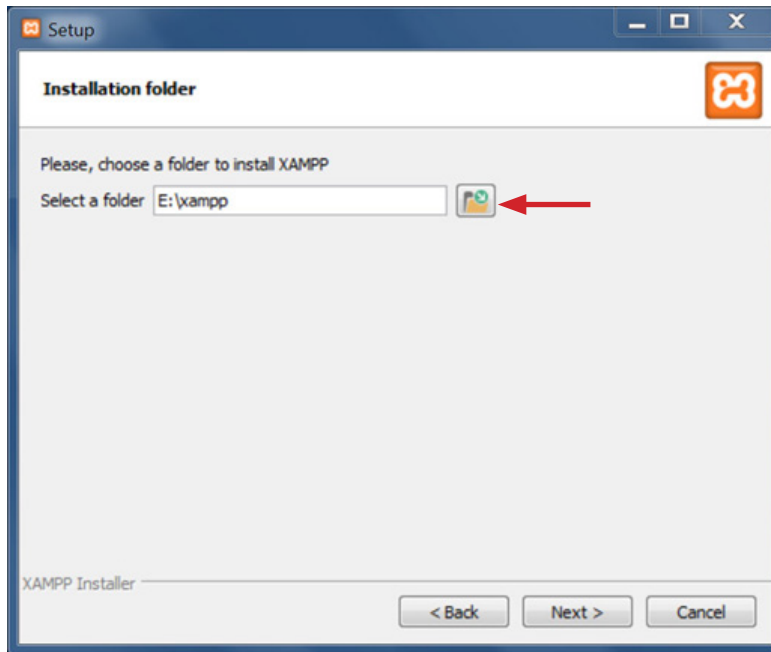


အသုံးပြုမယ် Components တွေကို check အမှတ်ဖြစ်ပေးပြီး install လုပ်ပါမယ်။ default အနေအထားမှာပဲထားပြီး Next ကိုရွေးပါမယ်။

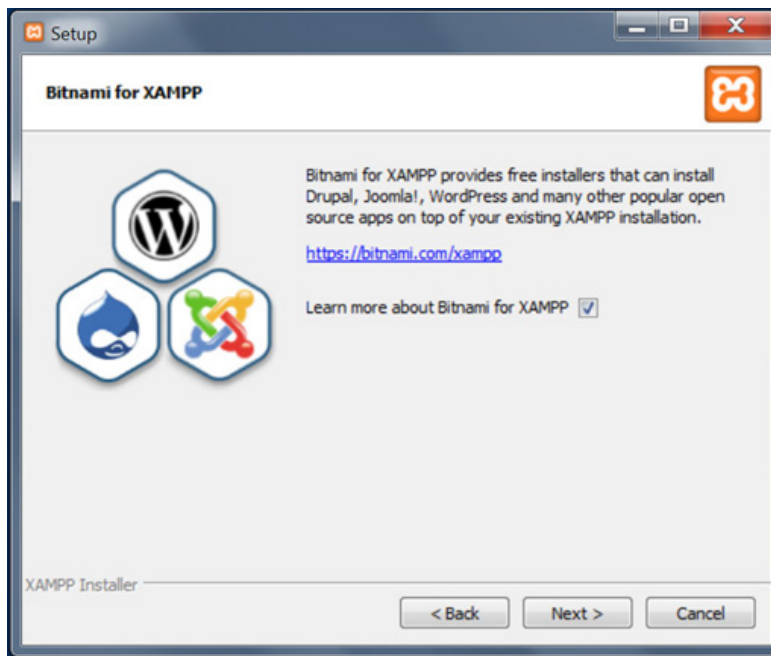


Installation folder step မှာ Select a folder ကို Default အနေနဲ့ C:\xampp ကိုရွေးထားပါတယ်။ ကျွန်တော်ကတော့ E:\xampp မှာ install လုပ်ပါမယ်။ Browse button ကိုနှိပ်မယ်။ E: ကိုရွေးပြီး Make New Folder button ကိုနှိပ်မယ်။ New Folder ဆောက်ပြီး Folder Name ကို xampp လို့ပေးမယ်။

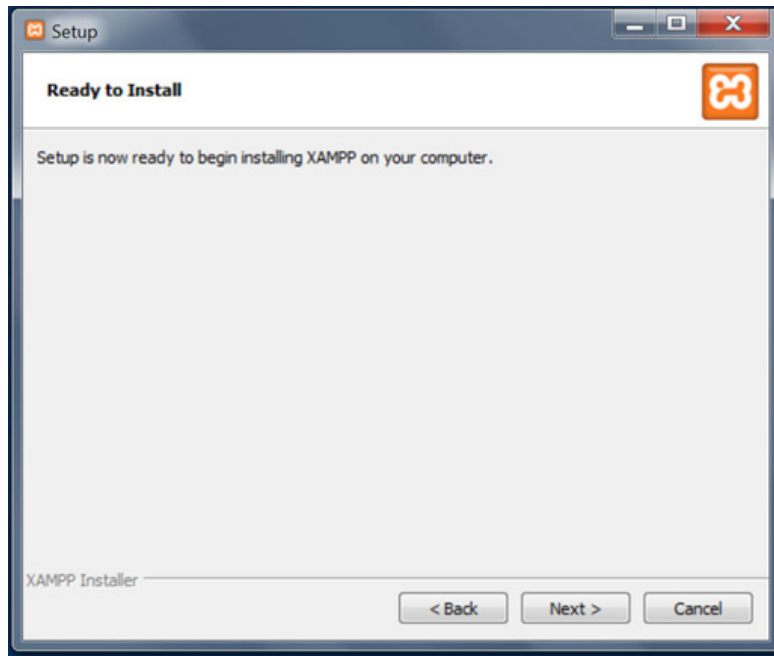




Select a folder ကို E:\xampp ကိုရွေးထားပါတယ်။



Bitnami for XAMPP step မှာ Next ကိုရွေးပါမယ်။



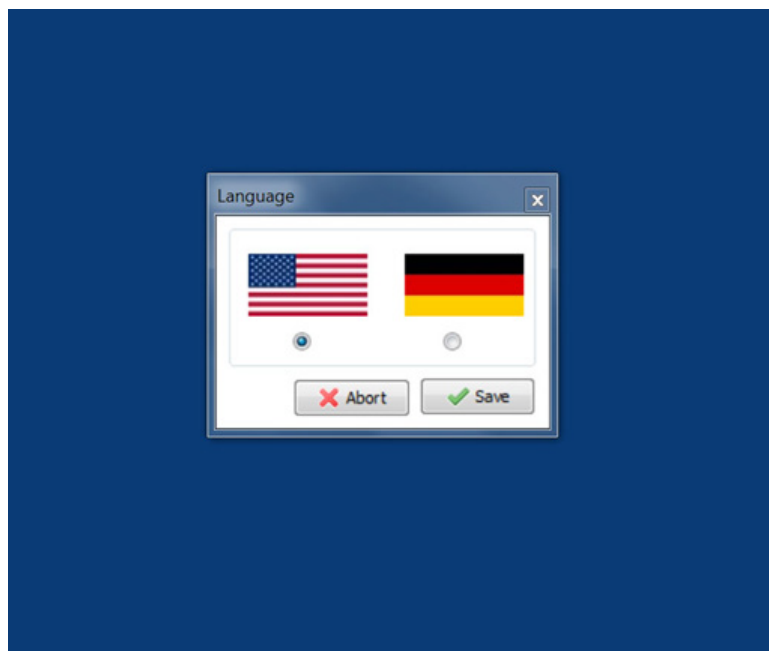
Ready to Install step မှာ Next ကိုရွေးပါမယ်။



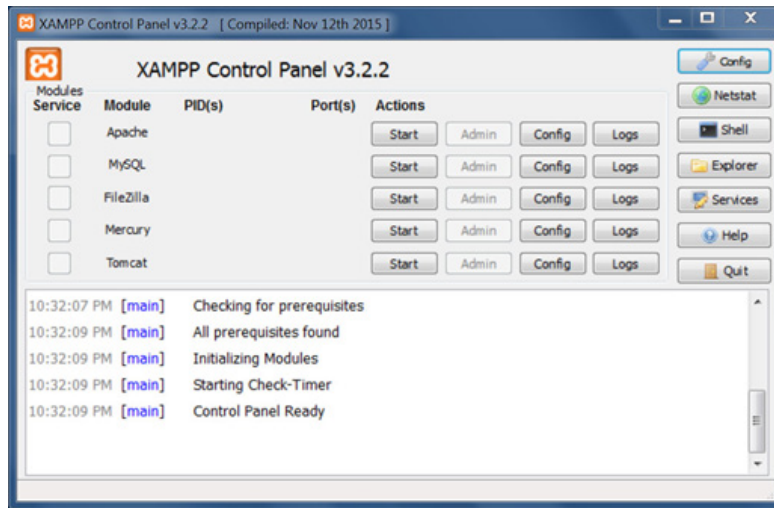
XAMPP ကို Install လုပ်ဆောင်နေပါပြီ။



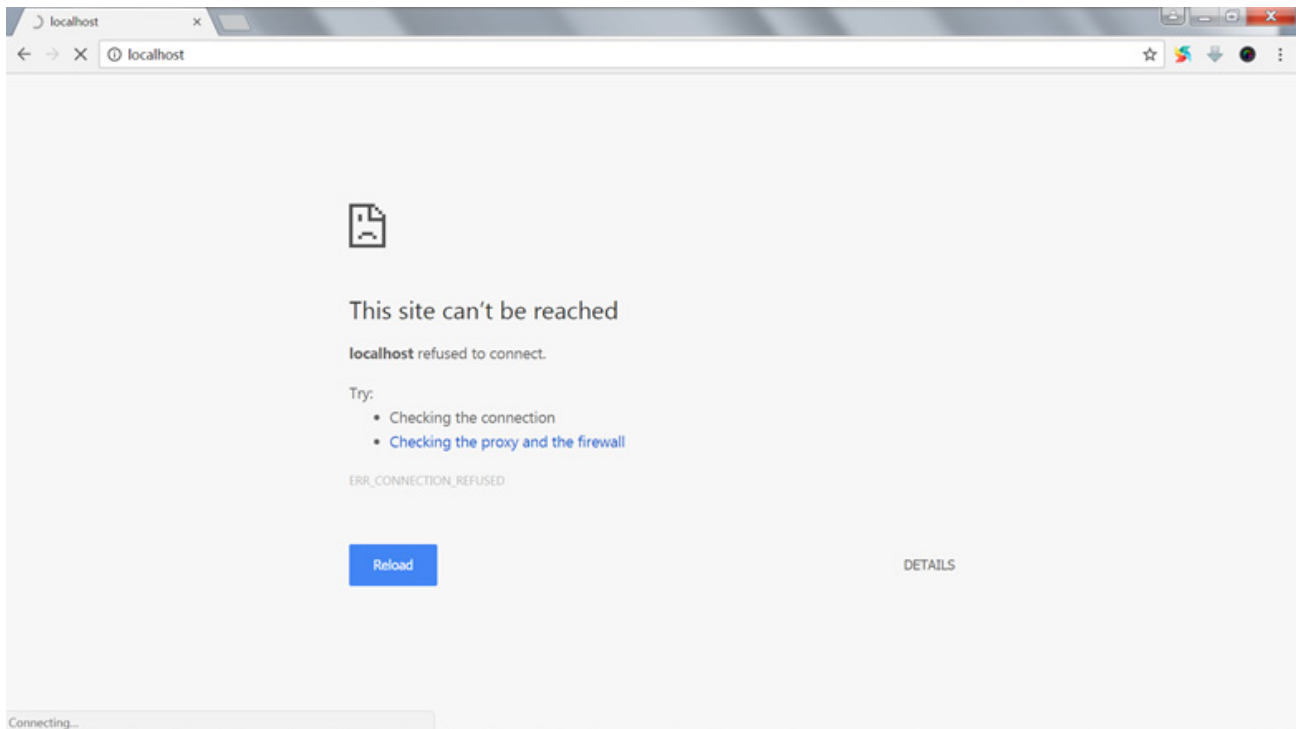
XAMPP ကို Install လုပ်ပြီးပါပြီ။



Language box ကျလာပါက us English ကိုရွေးပြီး save button ကိုနှိပ်ပါ။

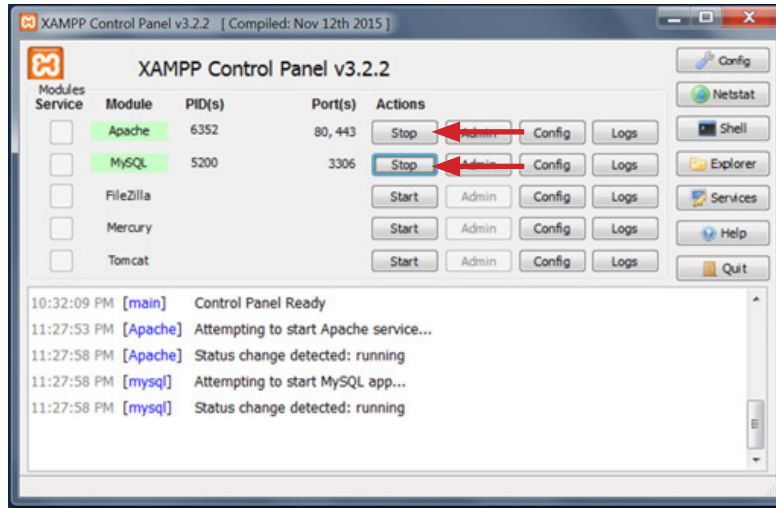


XAMPP Control Panel စတင် run ပါလိမ့်မယ်။



browser ကိုဖွင့် ပြီး address bar မှာ http://localhost လို့ရိုက်လိုက်ပါ ယခုလိုအနေအထားကို တွေ့မြင်နေရပါလိမ့်မယ်။ Apache service နှင့် MySQL service ကို မ run ရသေးလို့ ဖြစ်ပါတယ်။

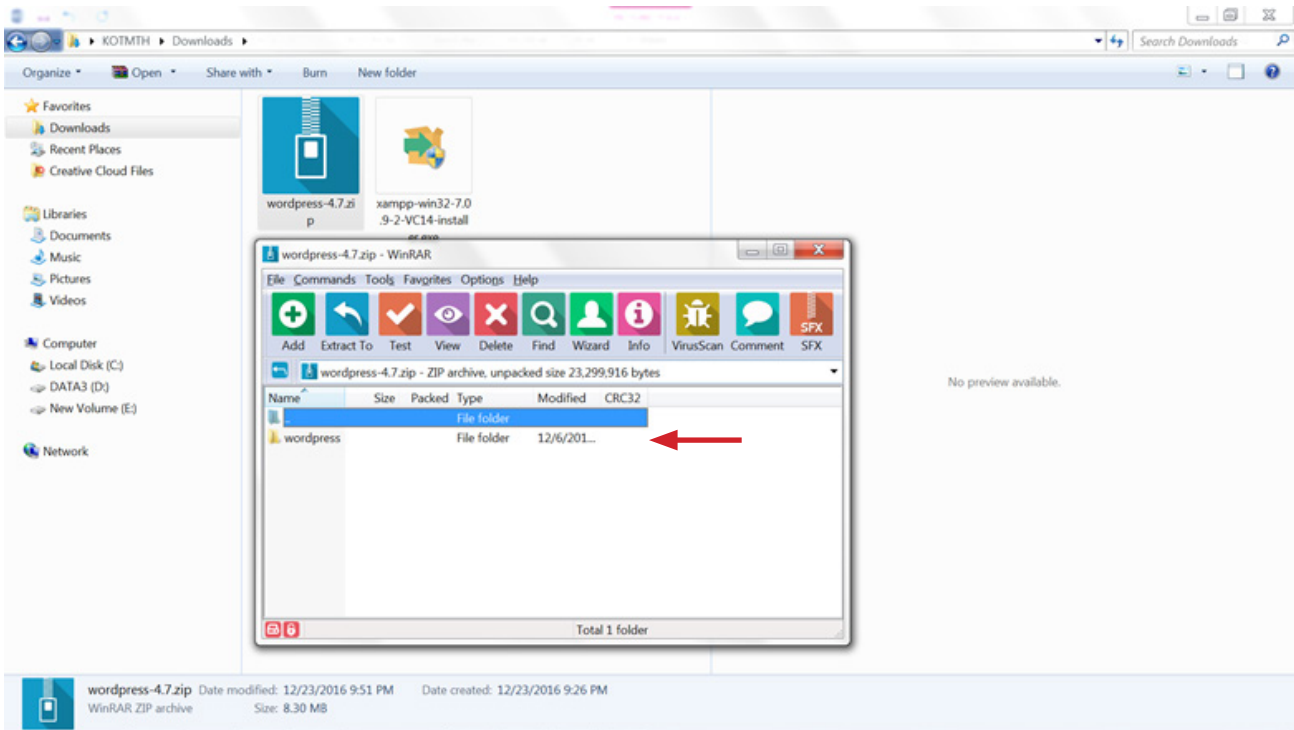
XAMPP Control Panel ကိုဖွင့်ပြီး Apache မှာ Start button ကိုနှိပ်ပြီး Apache service ကို run မယ်။
MySQL မှာလည်း Start button ကိုနှိပ်ပြီး MySQL service ကို run မယ်။



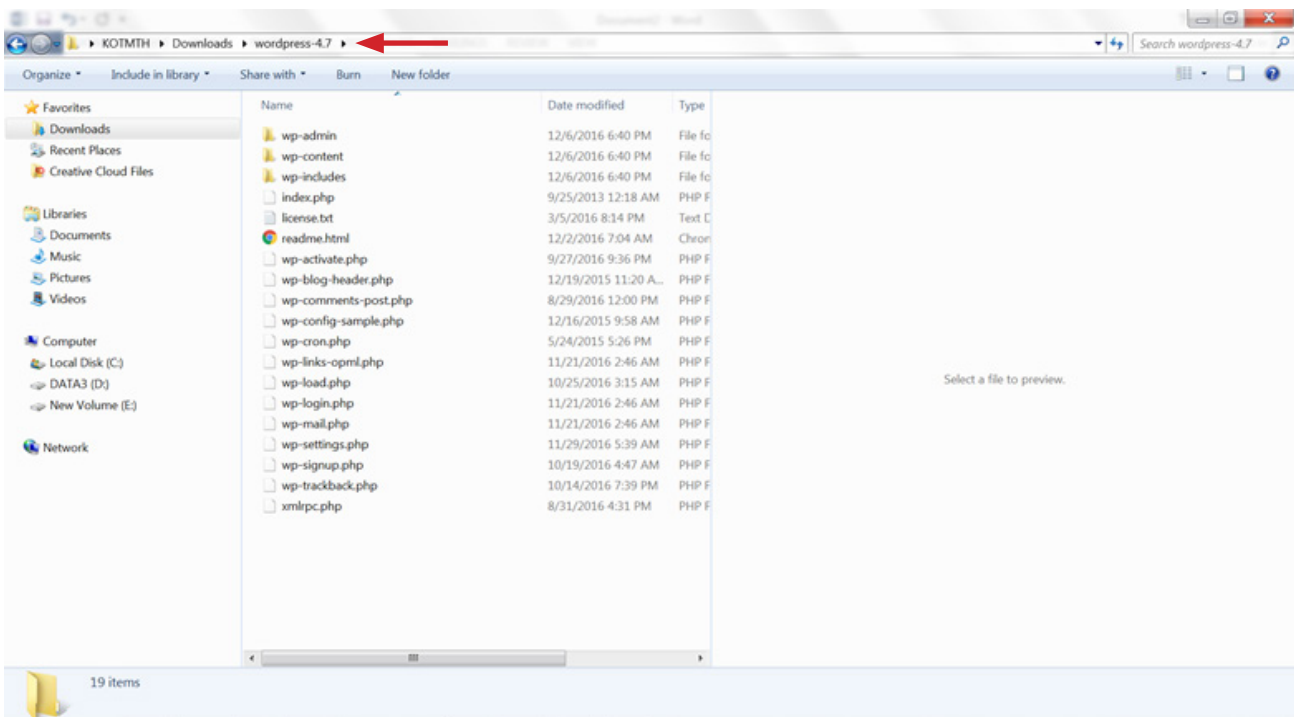
browser ရဲ့ address bar မှာ <http://localhost> လို့ ပြန်ရိုက်လိုက်ပါ ယခုလိုအနေအထားကို တွေ့မြင်နေရပါလိမ့်မယ်။



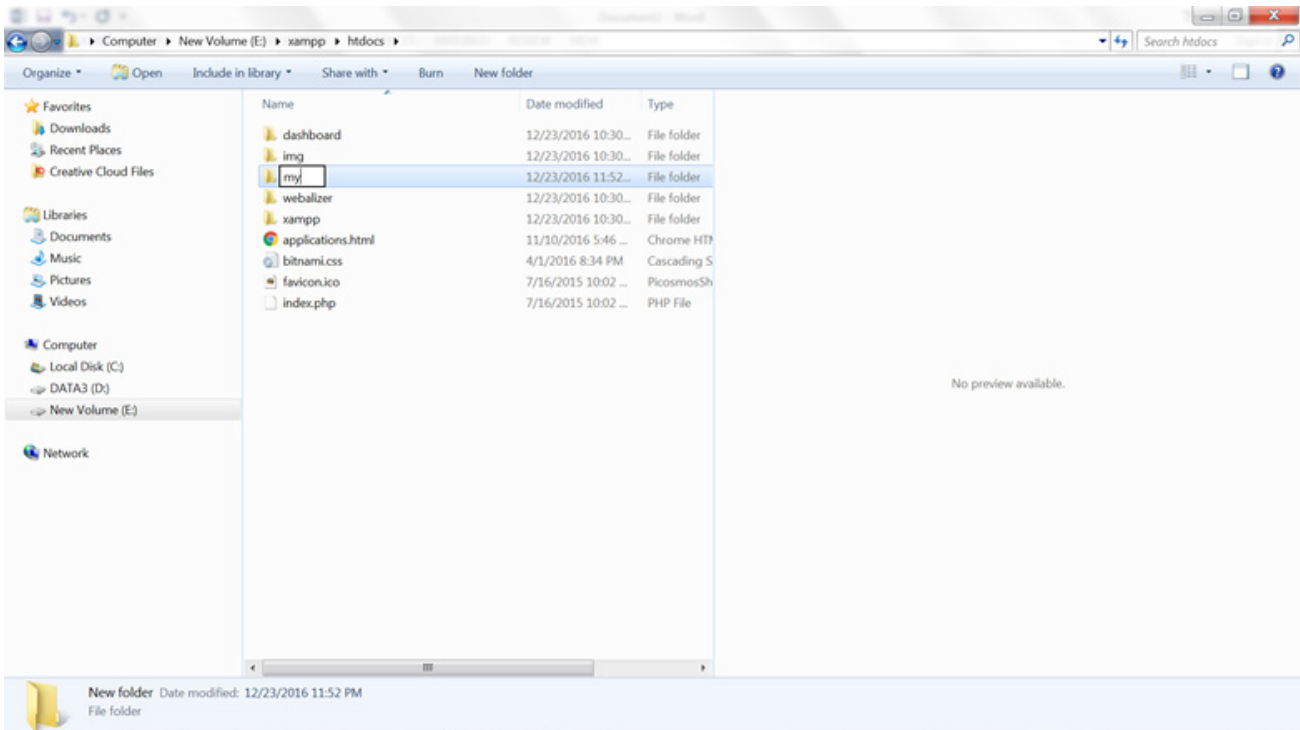
Win RAR သို့မဟုတ် unzip software လိုအပ်ပါတယ်။



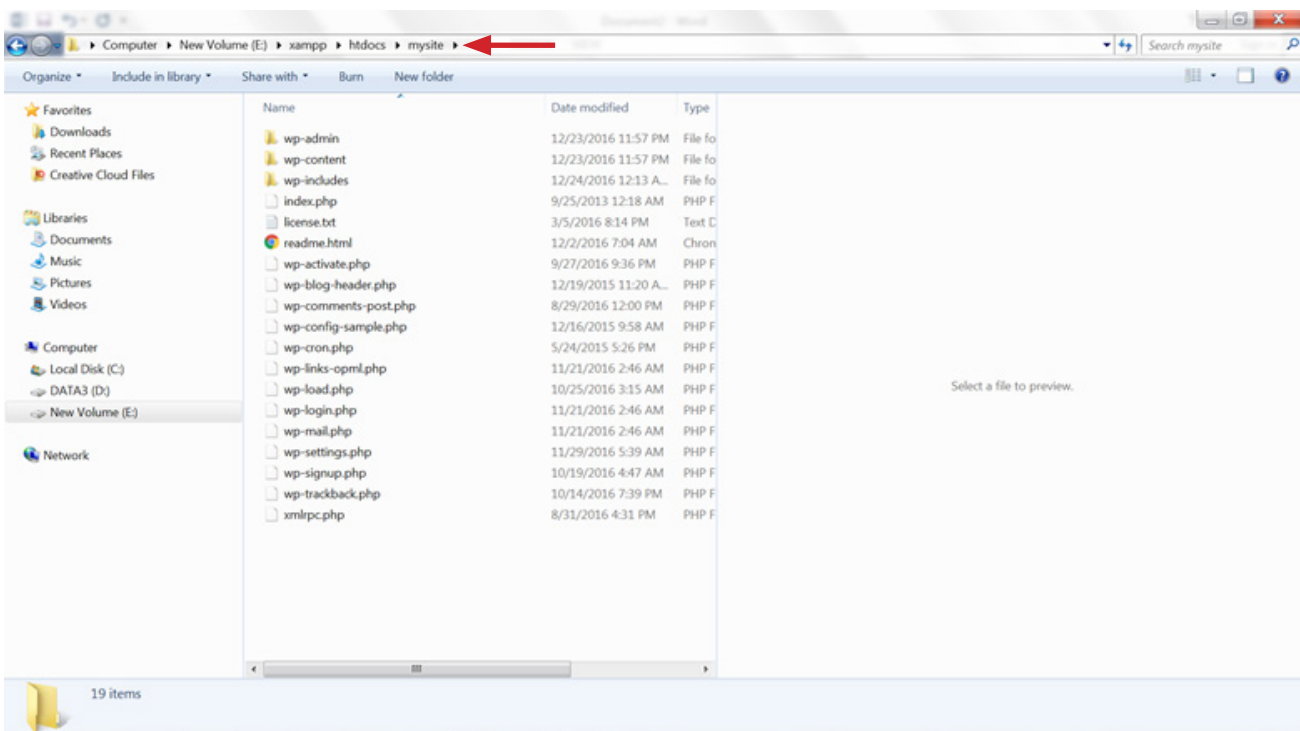
Download Folder ထဲက wordpress-4.7.zip file ကို unzip လုပ်ပြီး wordpress-4.7 folder ထဲမှာ file အားလုံး copy လုပ်ပါ။



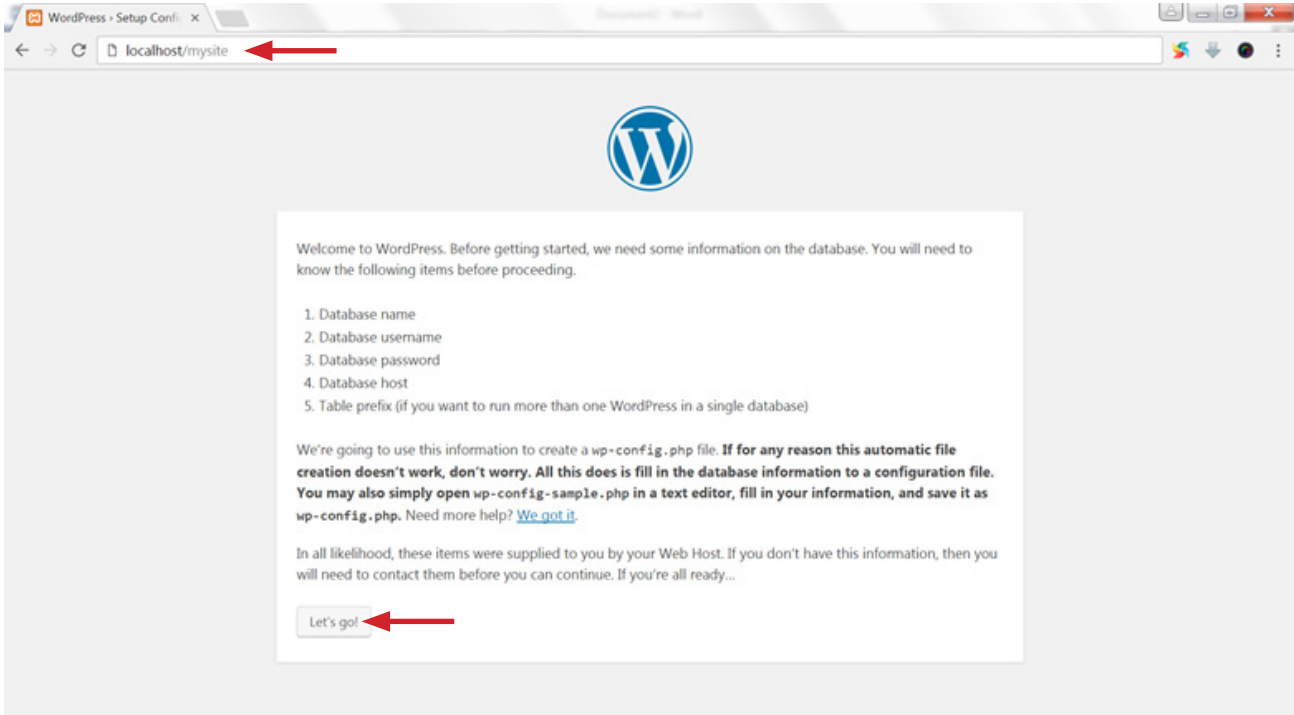
E:\xampp\htdocs ထဲမှာ New Folder အသစ်ဆောက်ပြီး folder name ကို mysite လို့ အမည်ပေးလိုက်မယ်။ (folder name ကို မိမိ စိတ်ကြိုက် အမည်ပေးနိုင်ပါတယ်)



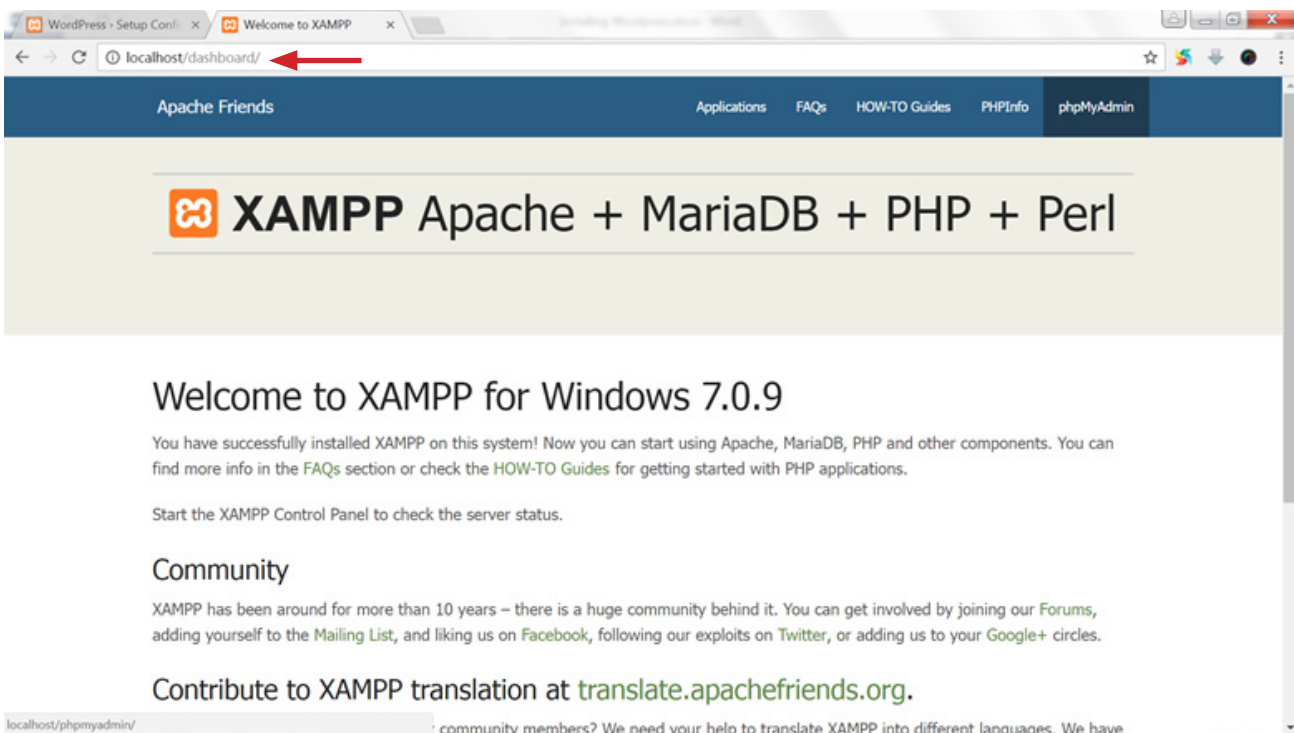
E:\xampp\htdocs\mysite ထဲမှာ paste လုပ်ပါ။



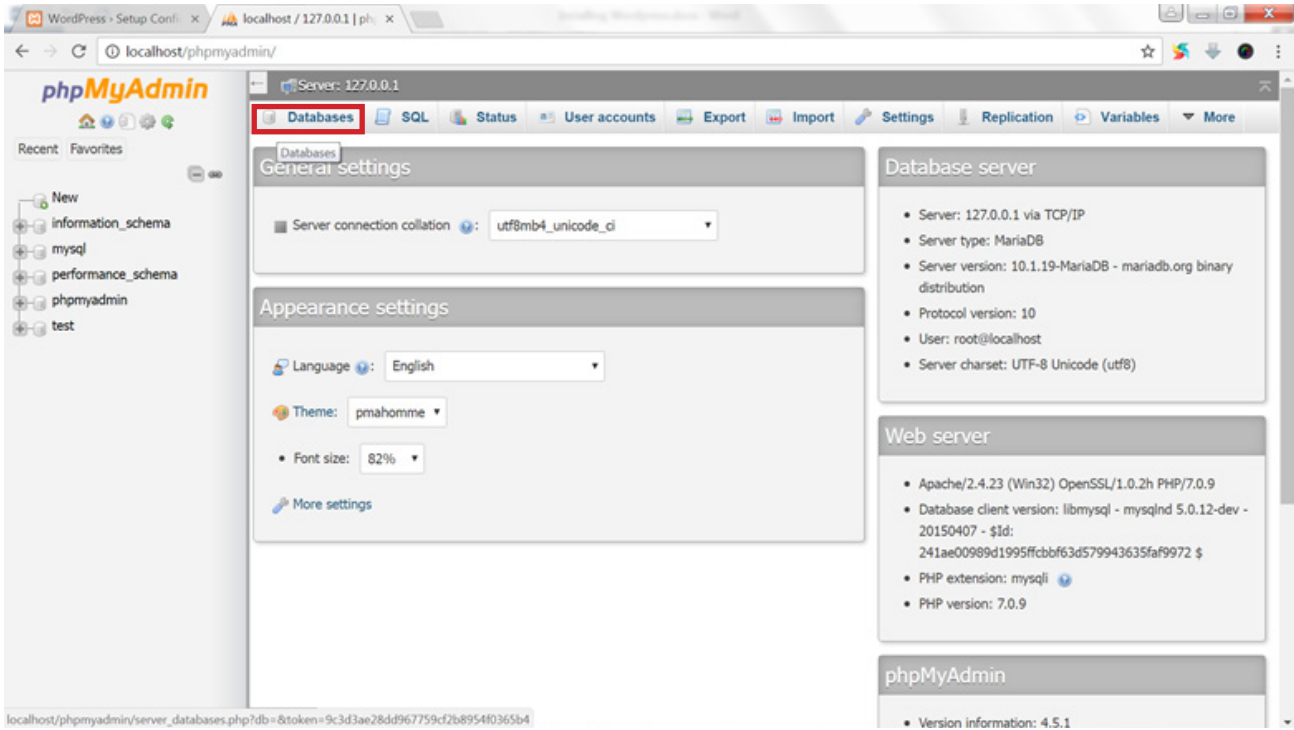
browser ရဲ့ address bar မှာ <http://localhost/mysite> လို့ခေါ်လိုက်ပါ။ Let's go! Button ကိုနှိပ်ပါ။



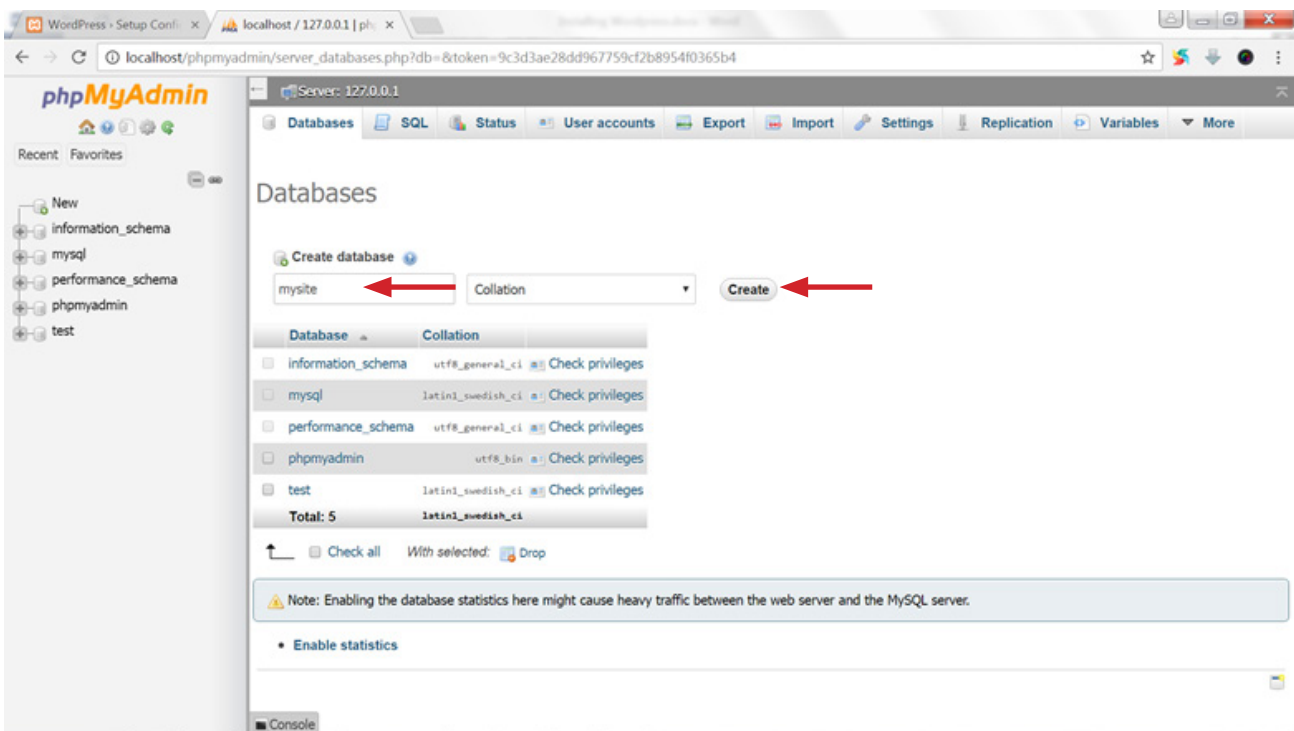
WordPress setup-config လုပ်ရန် Database လိုအပ်ပါတယ်။ Database အသစ်ခုတည်ဆောက်ရန် browser မှာ New tab ကိုနှိပ်ပြီး <http://localhost/dashboard/> ကိုဝင်ပါ။ phpMyAdmin ကိုနှိပ်ပါ။



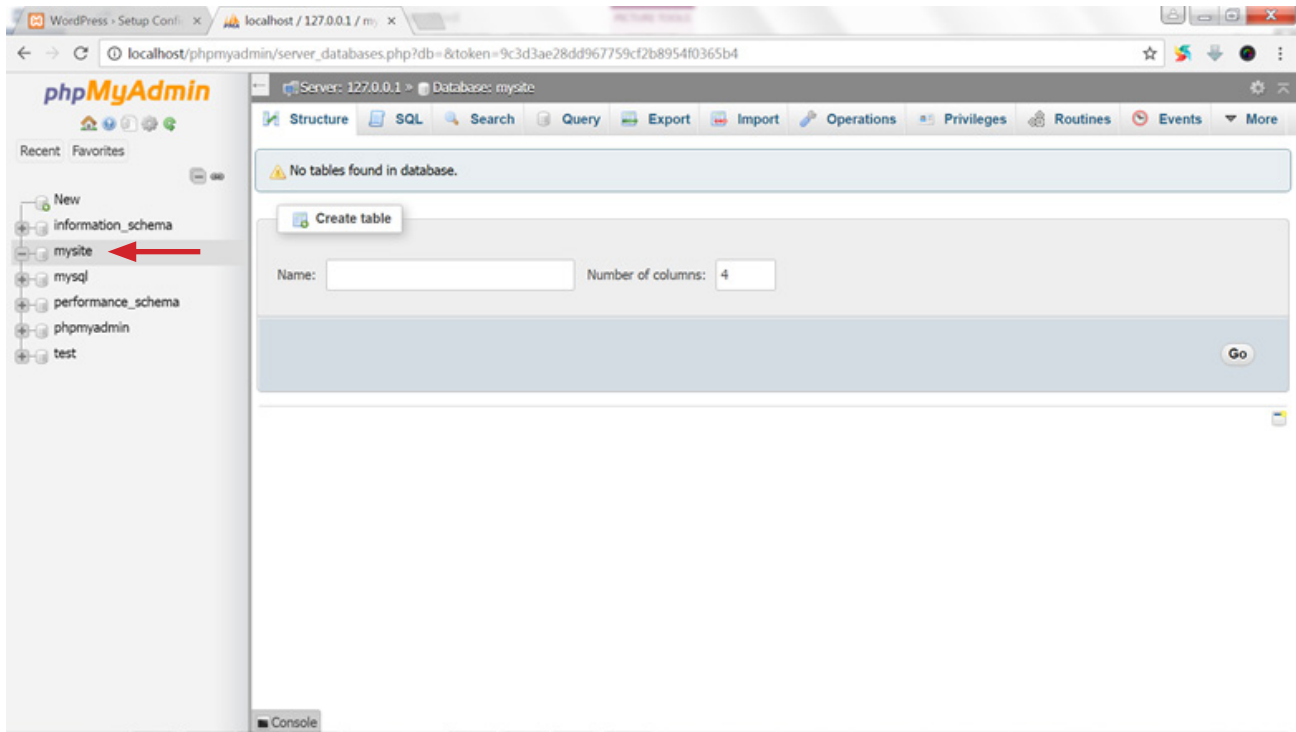
phpMyAdmin မှာ Database ကိုနှိပ်ပါ။



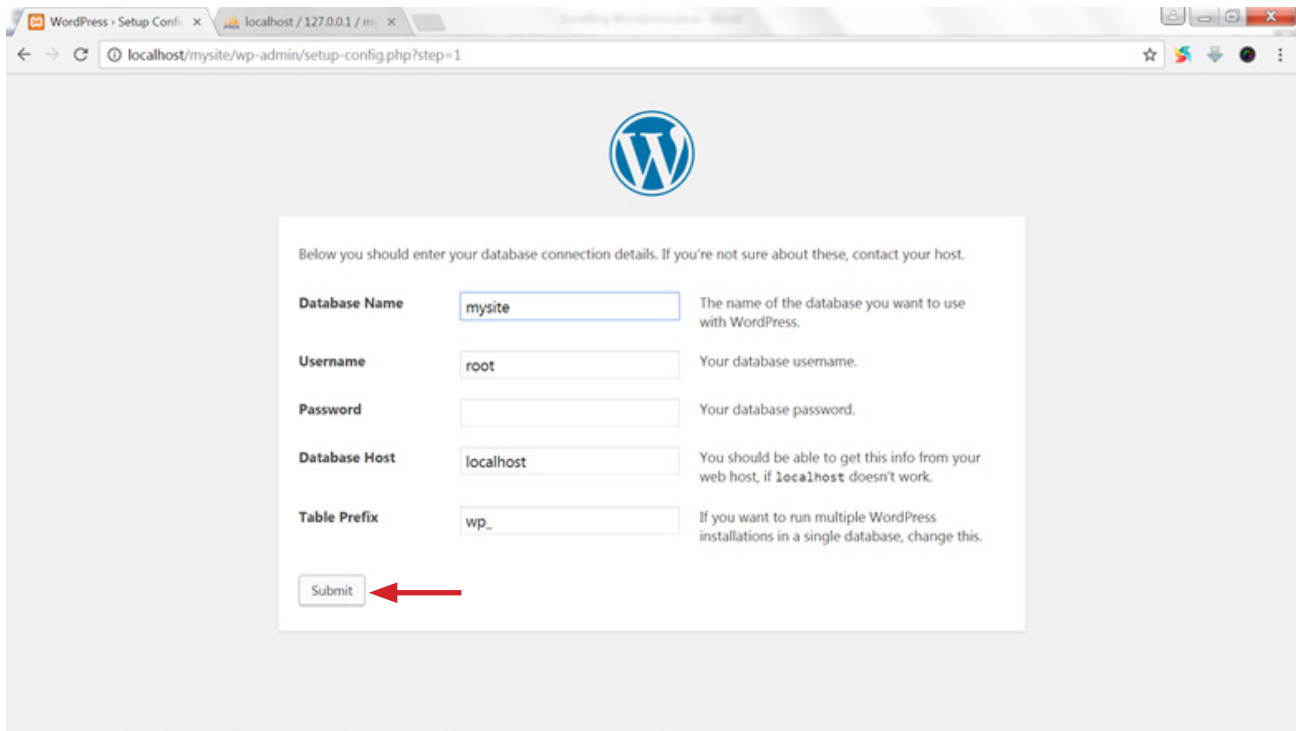
Database မှာ Database name ကို mysite လို့ အမည်ပေးပြီး Create button ကိုနှိပ်ပါ။



ဘယ်ဖတ် panel မှာ mysite ဆိုပြီး Database name အသစ်ဝင်လာပါလိမ့်မယ်။

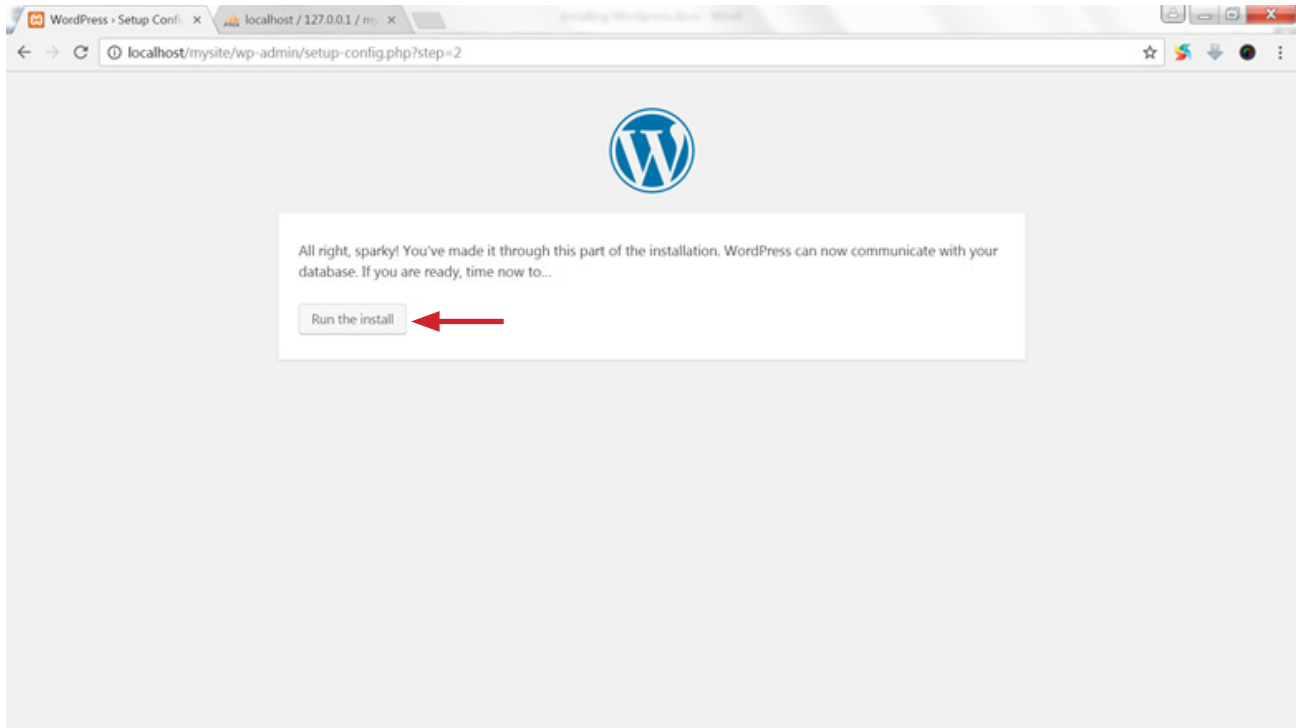


WordPress setup-config လုပ်ရန် tab ကိုပြန်သွားပါ။ Step 1 >



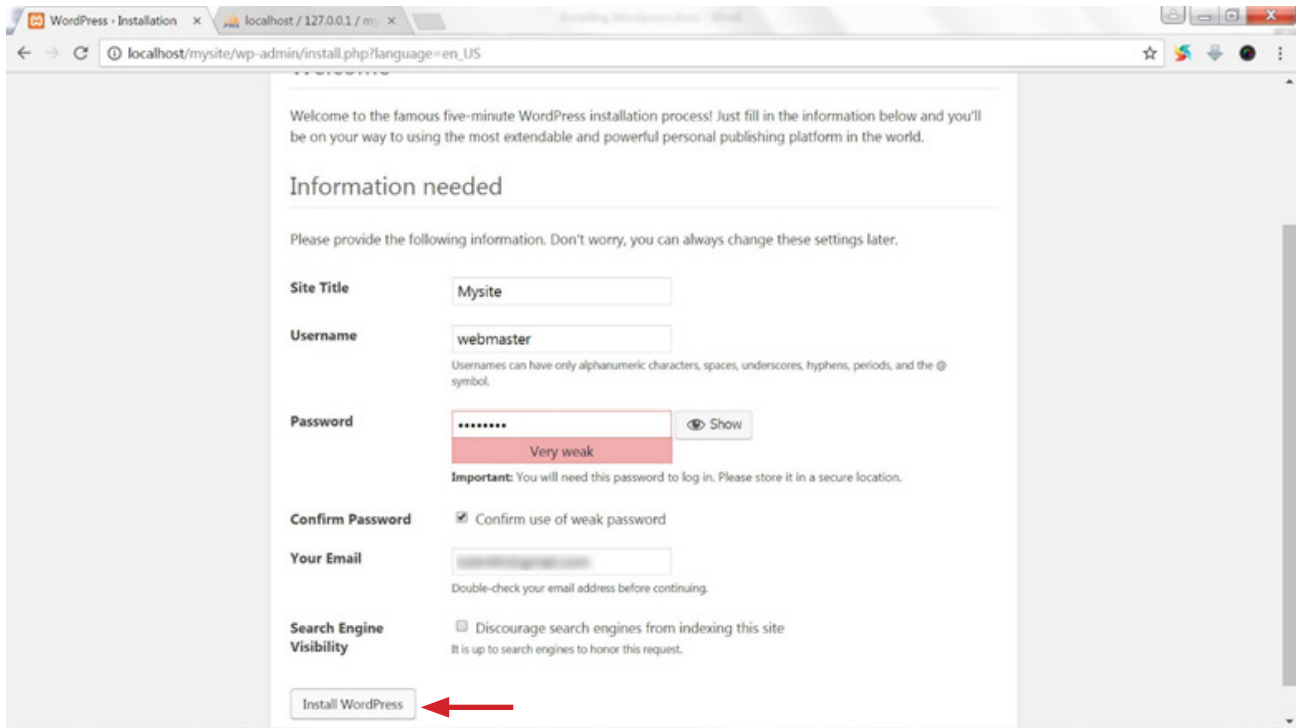
Database Name မှာ အမည်ပေးခဲ့တဲ့ mysite ကိုရိုက်ထည့်ပါ။ Username မှာ root လို့ထည့်ပါ။ Password မှာ ဘာမှာ မပေးတော့ပါဘူး။ Database Host မှာ localhost ပဲထားပါ။ Table Prefix မှာလည်း wp_ ပဲထားပါ။ ပြီးရင် Submit button ကိုနှိပ်ပါ။

Step 2> Run the install button ကိုနှိပ်ပါ။

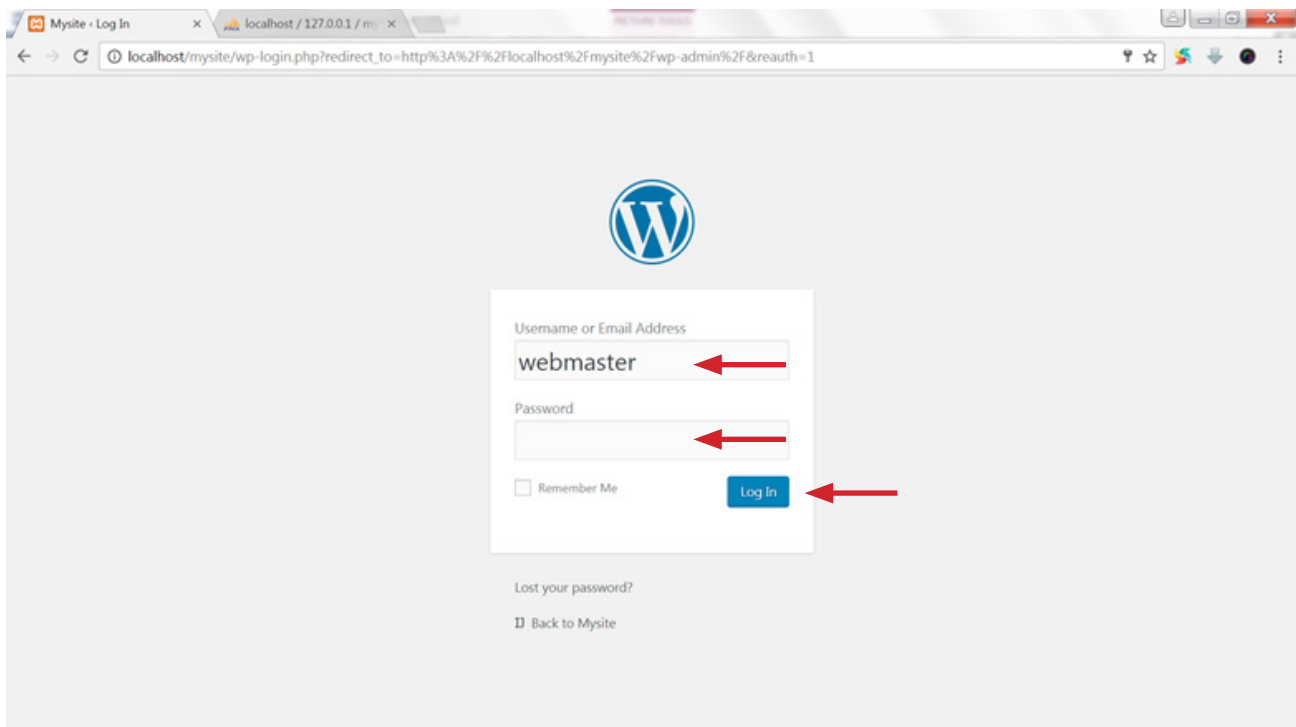


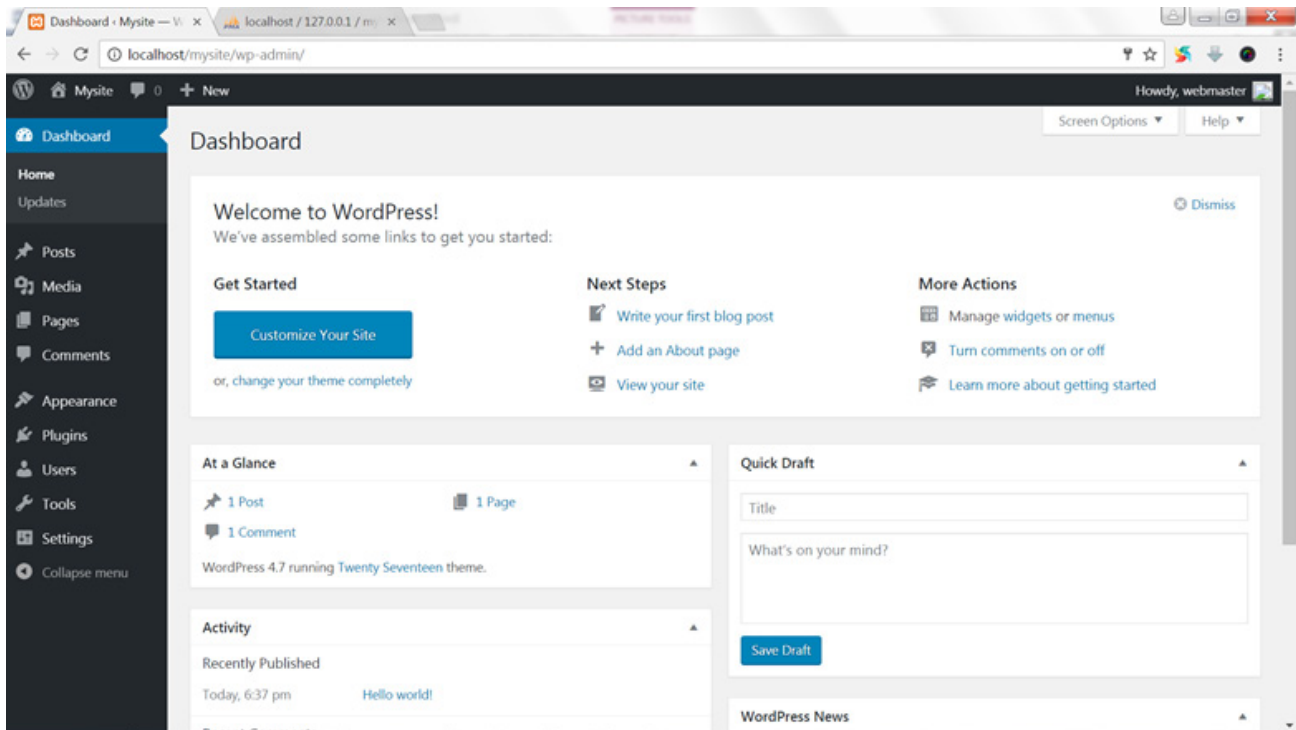
Step 3>

Welcome screen ပေါ်လာပါက Site Title မှာ Mysite လို့ နာမည်ပေးပါမယ်။ Username နေရာမှာ username ပေးပါ။ ကျွန်တော်ကတော့ webmaster လို့ပေးပါမယ်။ Password နေရာမှာ password ကို ထည့်ပါ။ Confirm Password မှာ Password weak အဖြစ်အသုံးပြုမယ်ဆိုရင် Confirm use of weak password ကို check အမှတ်ပေးပါ။ Your Email နေရာမှာ သင့် email ကိုထည့်ပါ။ Install WordPress button ကိုနှိပ်ပါ။

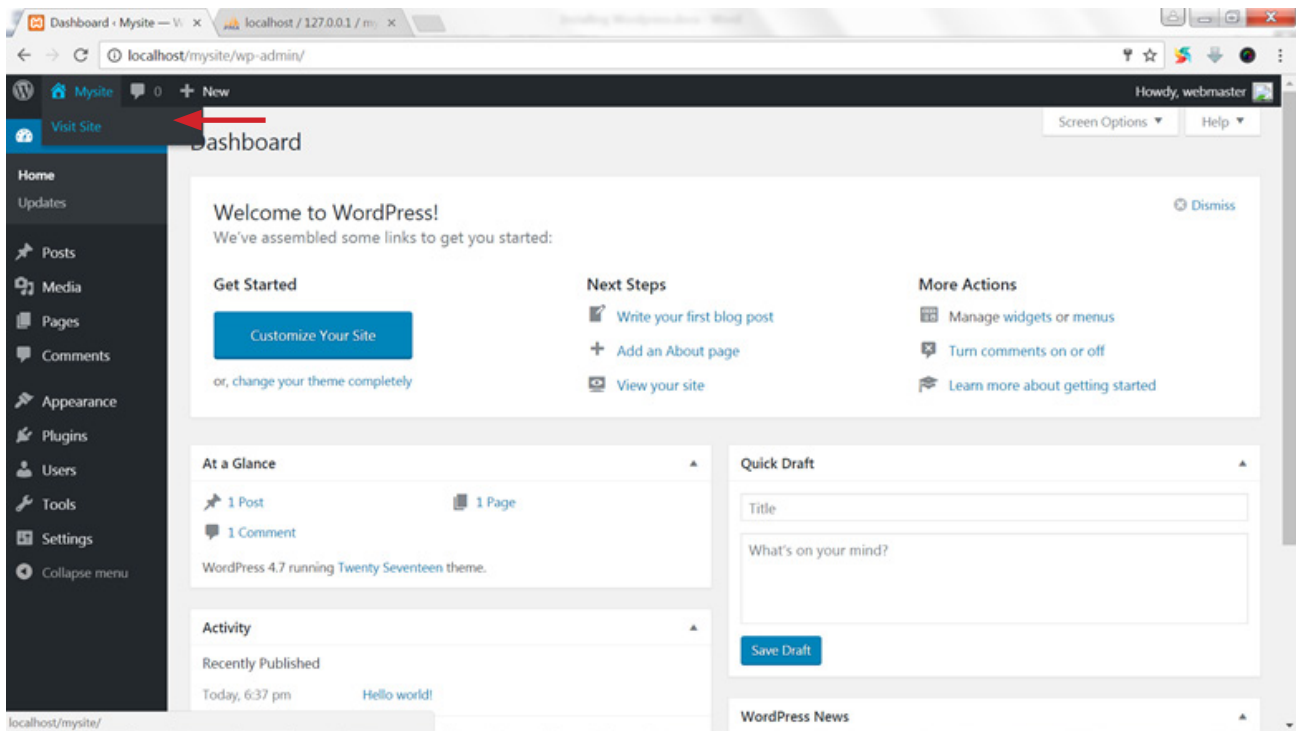


WordPress ကို အောင်မြင်စွာ install လုပ်ဆောင်ပြီးပါပြီ။
Login box ကျလာပါက ပေးခဲ့တဲ့ username / password ရိုက်ထည့်ပြီး Log In button ကိုနှိပ်ပါ။

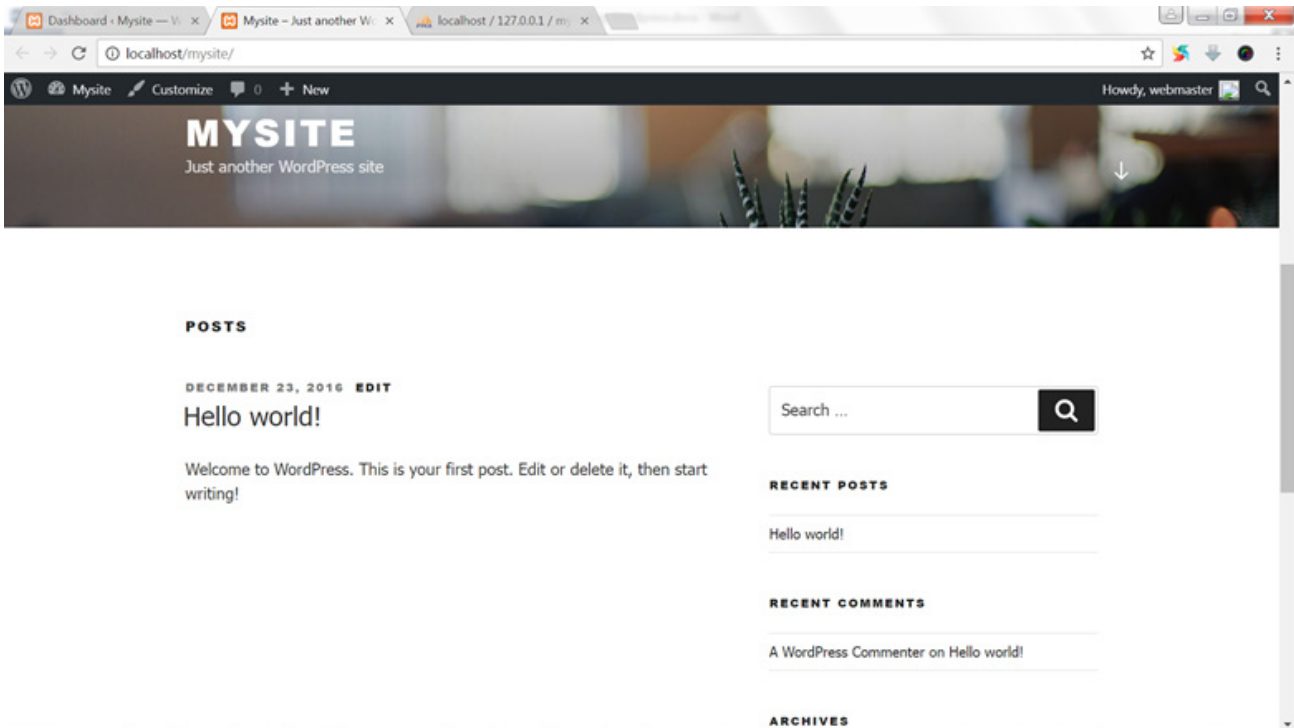




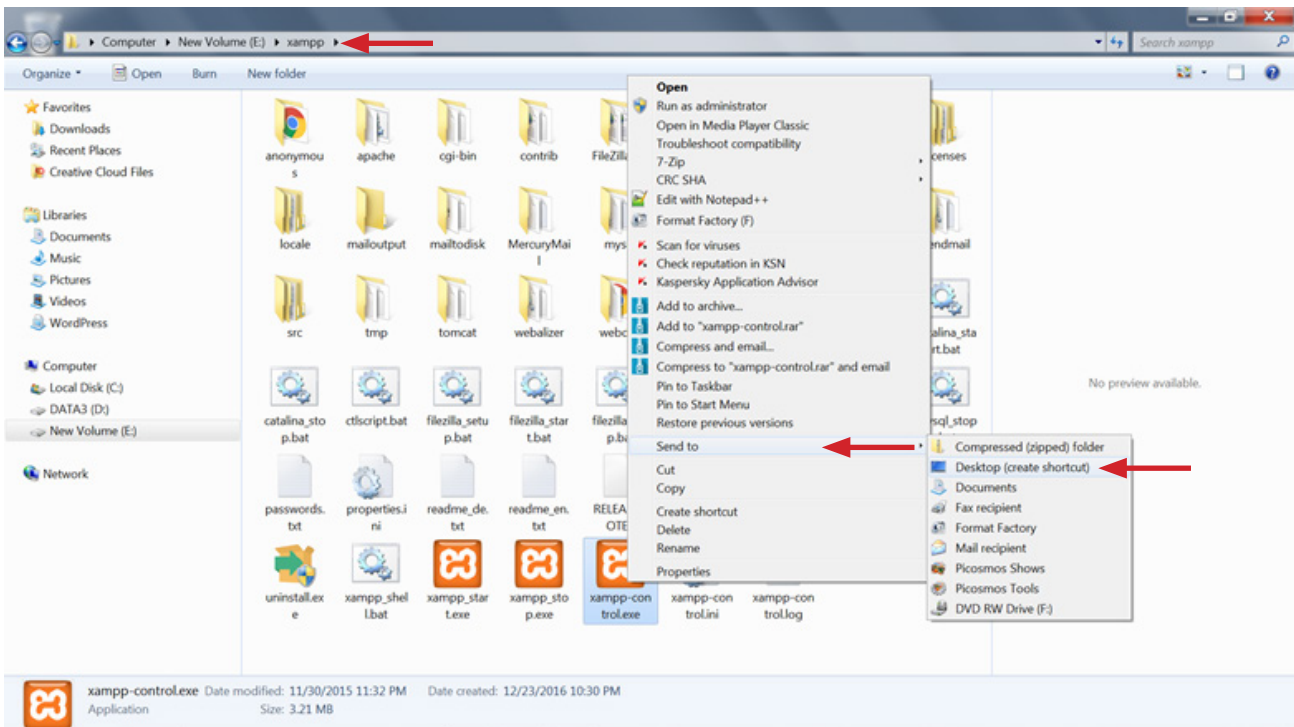
WordPress Dashboard ကျလာပါမယ်။



Mysite name က Visit Site ကိုနှိပ်ပြီး Site ကို ကြည့်ရှုနိုင်ပါပြီ။



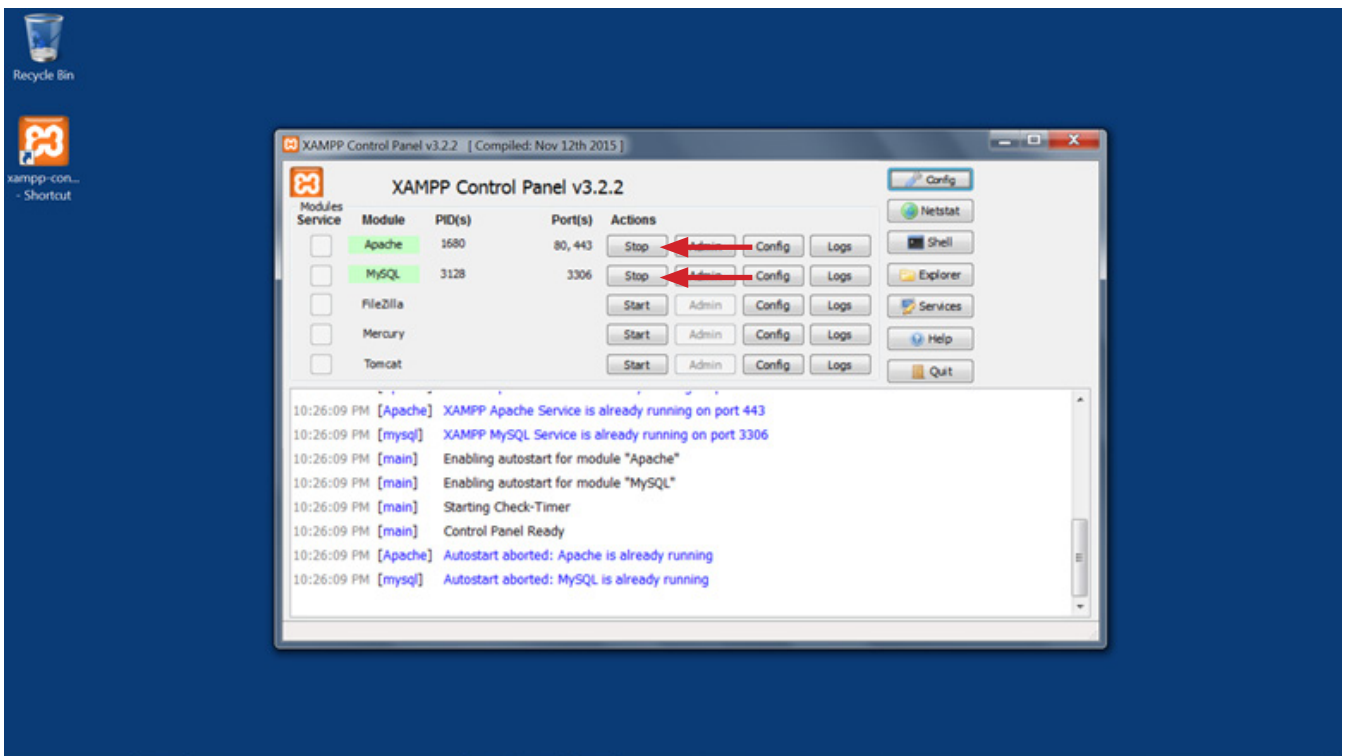
Twenty Seven Themes အနေနဲ့ တွေ့မြင်ရပါမယ်။



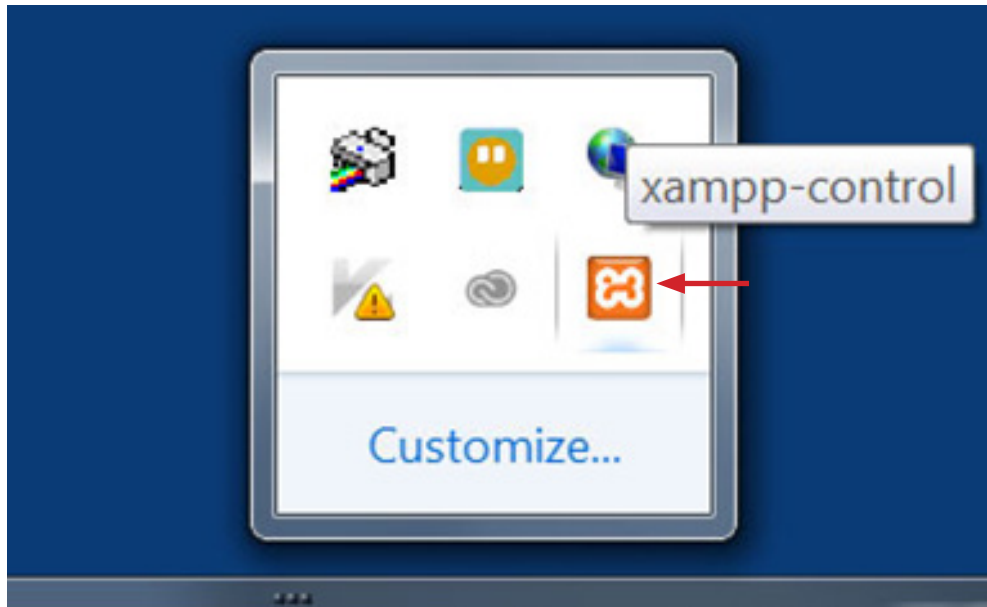
XAMPP Control Panel ကို Desktop ပေါ်သို့ Shortcut ပြုလုပ်မယ်ဆိုတော့ E:\XAMPP သို့ဝင်ရောက်ပါမယ်။ xampp-control.exe ကို select မှတ်ပြီး right click>Send to > Desktop ကိုရွေးပါ။ Desktop ပေါ်မှာ xampp-control.exe – Shortcut ဆိုပြီးပြင်ရပါမယ်။



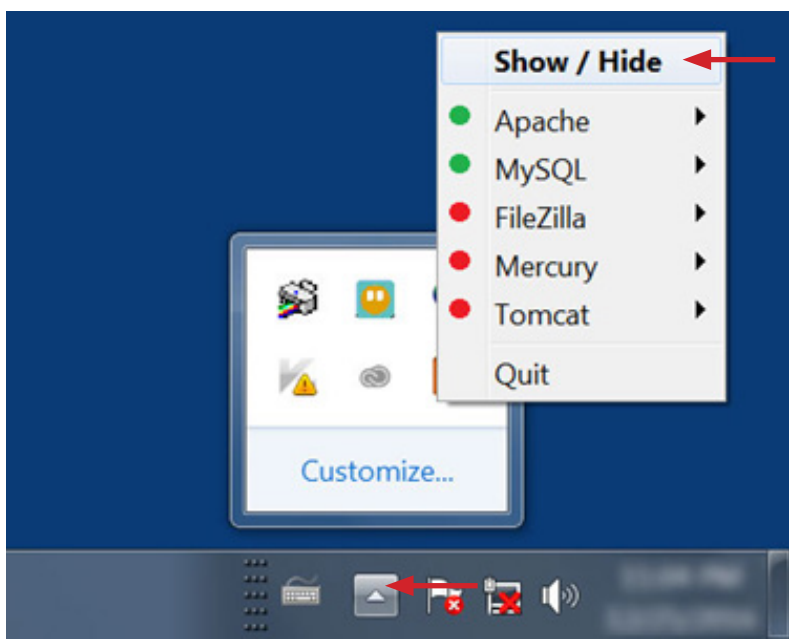
Desktop ပေါ်မှာ xampp-control.exe – Shortcut ကို double click နှိပ်ပြီး XAMPP Control Panel ဖွင့်လိုက်မယ်။ Apache မှာ Start button ကို နှိပ်ပြီး Apache service ကို run မယ်။ MySQL မှာလည်း Start button ကိုနှိပ်ပြီး MySQL service ကို run မယ်။



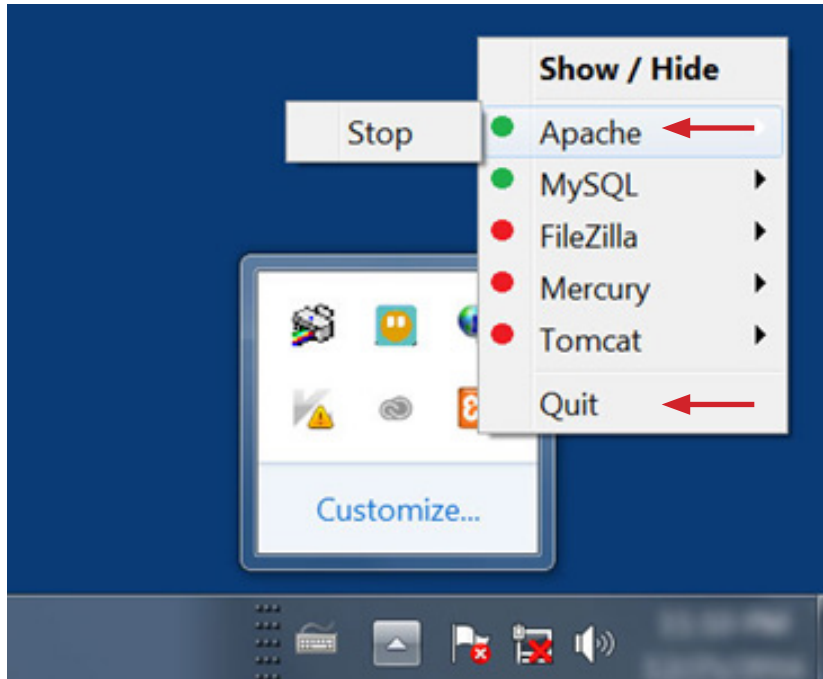
XAMPP Control Panel မှာ Close ကိုနှိပ်ပါက Panel က Hide ဖြစ်သွားပါမယ်။ Show စေချင်ရင်တော့ Task bar ရဲ့ ညာဖက်အောက်ထောင့်က Notification Area Icons ကို Click တစ်ချက်နှိပ်ပြီး xampp-control ပေါ်လာပါက icon ပေါ်မှာ double click နှိပ်ပါက Show Panel အနေ့ မြင်တွေ့ရမှာပြီး icon ပေါ်မှာ double click နှိပ်ပါက Panel က ပြန်လည် Hide ဖြစ်သွားပါမယ်။



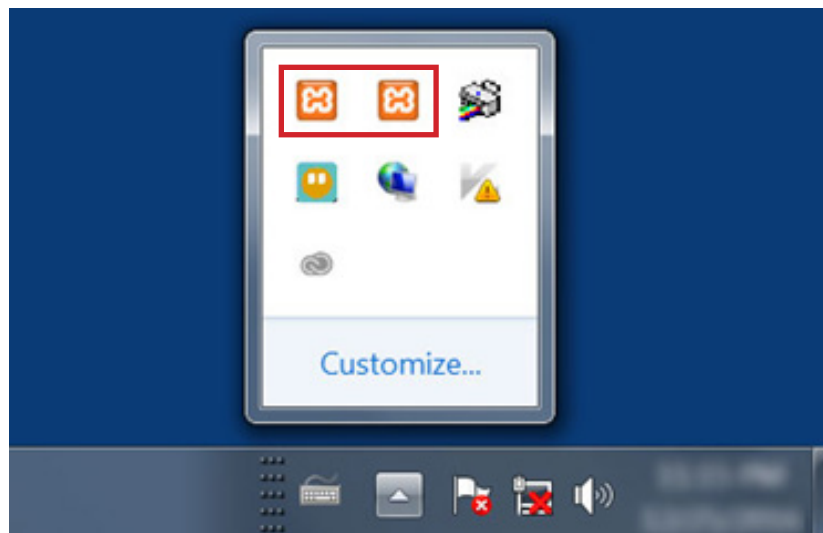
xampp-control ပေါ်လာပါက icon ပေါ်မှာ right click ခေါက်ပြီး Show/Hide ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။



Show/Hide လုပ်ဆောင်နိုင်သလို Apache service ကို Stop/Start လုပ်ဆောင်နိုင်ပါတယ်။ MySQL service ကိုလည်း Stop/Start လုပ်ဆောင်နိုင်ပါတယ်။ Quit ကိုနှိပ်ပါက XAMPP Control Panel ပိတ်သွားမှာဖြစ်ပါတယ်။



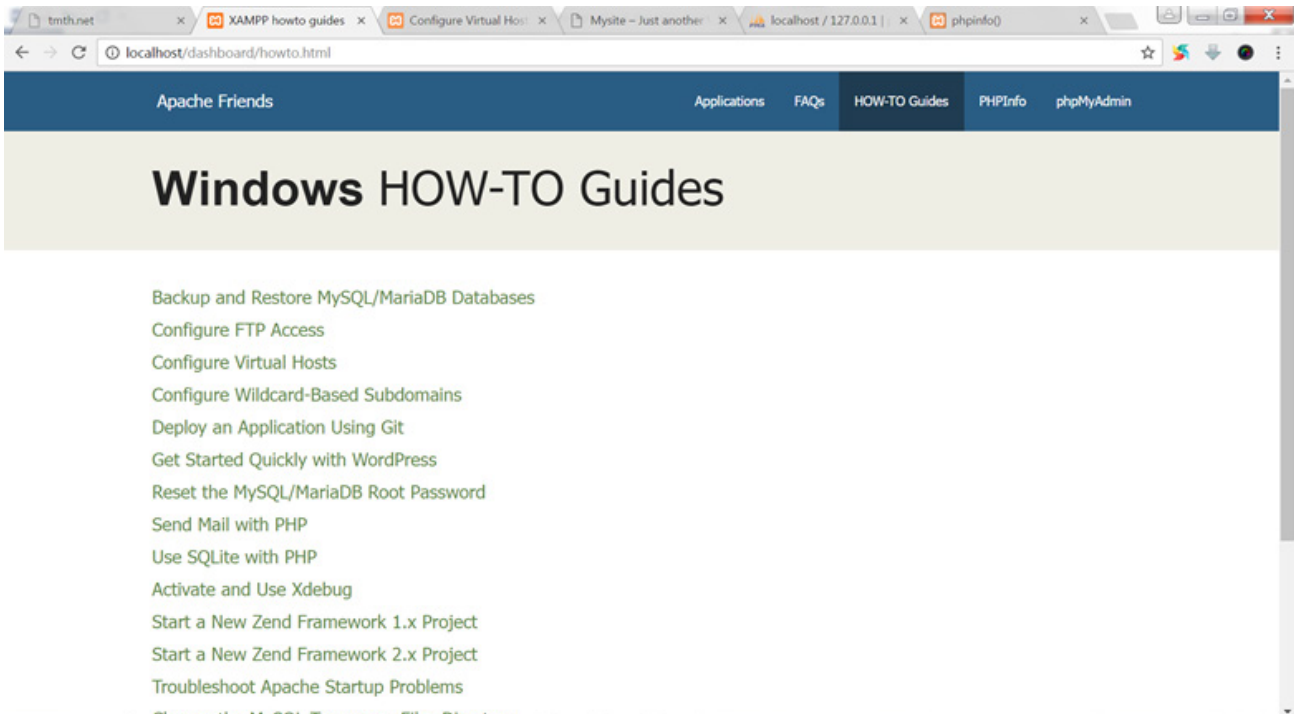
XAMPP Control Panel နှစ်ခုကို run ထားမိရင် တစ်ခုကိုပိတ်ထားရပါမယ်။



XAMPP Control Panel မှာ Site ရေးသားရန် Apache service နဲ့ MySQL service ကို အမြဲ run ထားပေးဖို့လိုအပ်တယ်။ Site ရေးသားရန် မရှိပါက ပိတ်ထားနိုင်ပါတယ်။

ပြီးခဲ့တဲ့ သင်ခန်းစာမှာ browser ရဲ့ address bar မှာ http://localhost/mysite လို့ခေါ်လိုက်တာနဲ့ site ကိုမြင်တွေ့ ရပါမယ်။ ဒီသင်ခန်းစာမှာတော့ browser ရဲ့ address bar မှာ mysite.com လို့ခေါ်လိုက်တာနဲ့ site ပေါ်လာတာမျိုးကို လိုချင်ပါတယ်။ ဒါကို Configure Virtual Hosts လုပ်ဆောင်ခြင်းလို့ခေါ်ပါတယ်။

Configure Virtual Hosts လုပ်ဆောင်ရန် browser ကိုဖွင့်ပြီး address bar မှာ http://localhost ခေါ်လိုက်ပြီး How-TO Guides ကိုနှိပ်ပါ။



Configure Virtual Hosts ကိုနှိပ်ပါ။ Configure Virtual Hosts ပြုလုပ်နည်းကို တွေ့မြင်ရပါမယ်။

Step-1 XAMPP installation လုပ်ထားတာက C:\xampp ဆိုပြီးပြထားပါတယ်။ ကျွန်တော်က D:\xampp မှာ install လုပ်ခဲ့တာဖြစ်တယ်။ ဒါကြောင့် D:\xampp ကိုသွားမယ် apache\conf\extra\ဆက်လက်ဝင်ရောက်ပါမယ်(E:\xampp\apache\conf\extra သို့ ဝင်ရောက်ပါ)။

httpd-vhosts.conf file ကို text editor တစ်ခုခုနှင့်ဖွင့်လိုက်ပါ။ ကျွန်တော်ကတော့ Note++ နဲ့ ဖွင့်လိုက်မယ်။

Step-2

```

<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/"
    ServerName localhost
</VirtualHost>
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "C:/xampp/apps/wordpress/htdocs"
    ServerName wordpress.localhost
</VirtualHost>

```

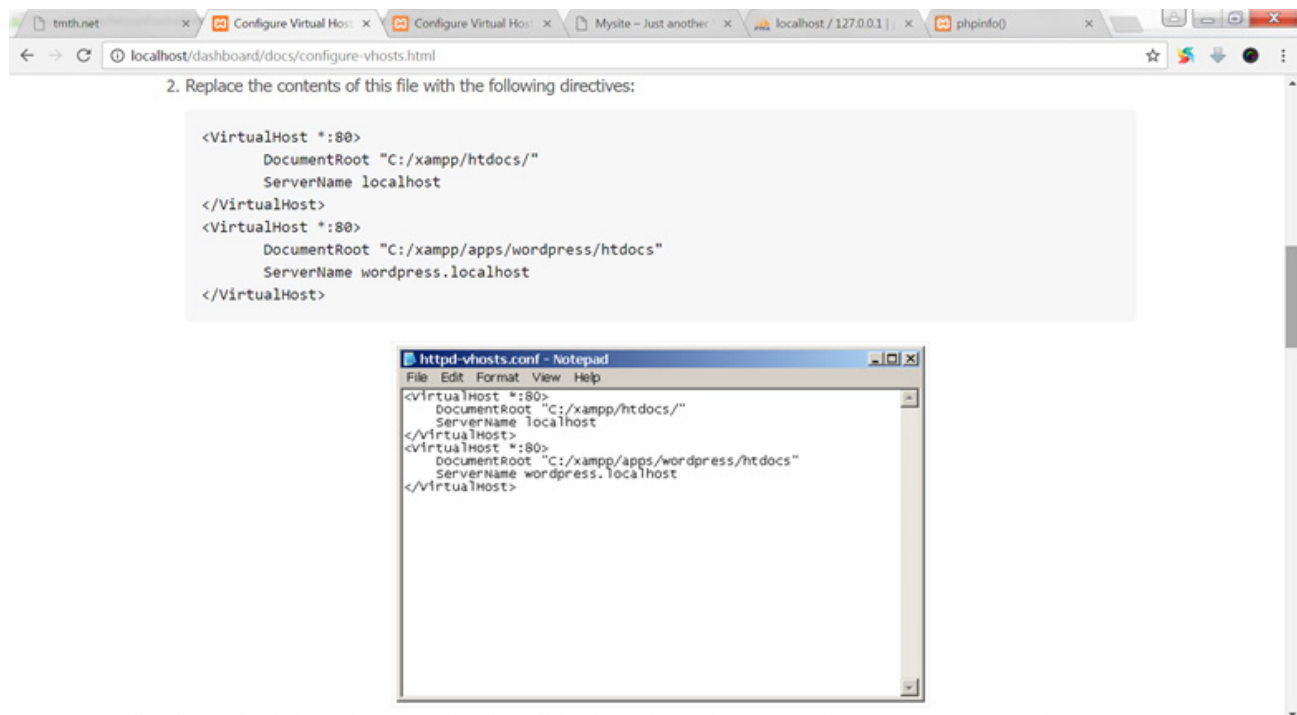
ကျွန်တော်က D:\xampp မှာ install လုပ်ခဲ့တာဖြစ်တယ်။

DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/" ကို DocumentRoot "E:/xampp/htdocs/"

DocumentRoot "C:/xampp/apps/wordpress/htdocs" ကို

DocumentRoot "E:/xampp/htdocs/mysite

ServerName wordpress.localhost ကို ServerName mysite.com လို့ ပြင်လိုက်ပါမယ်။

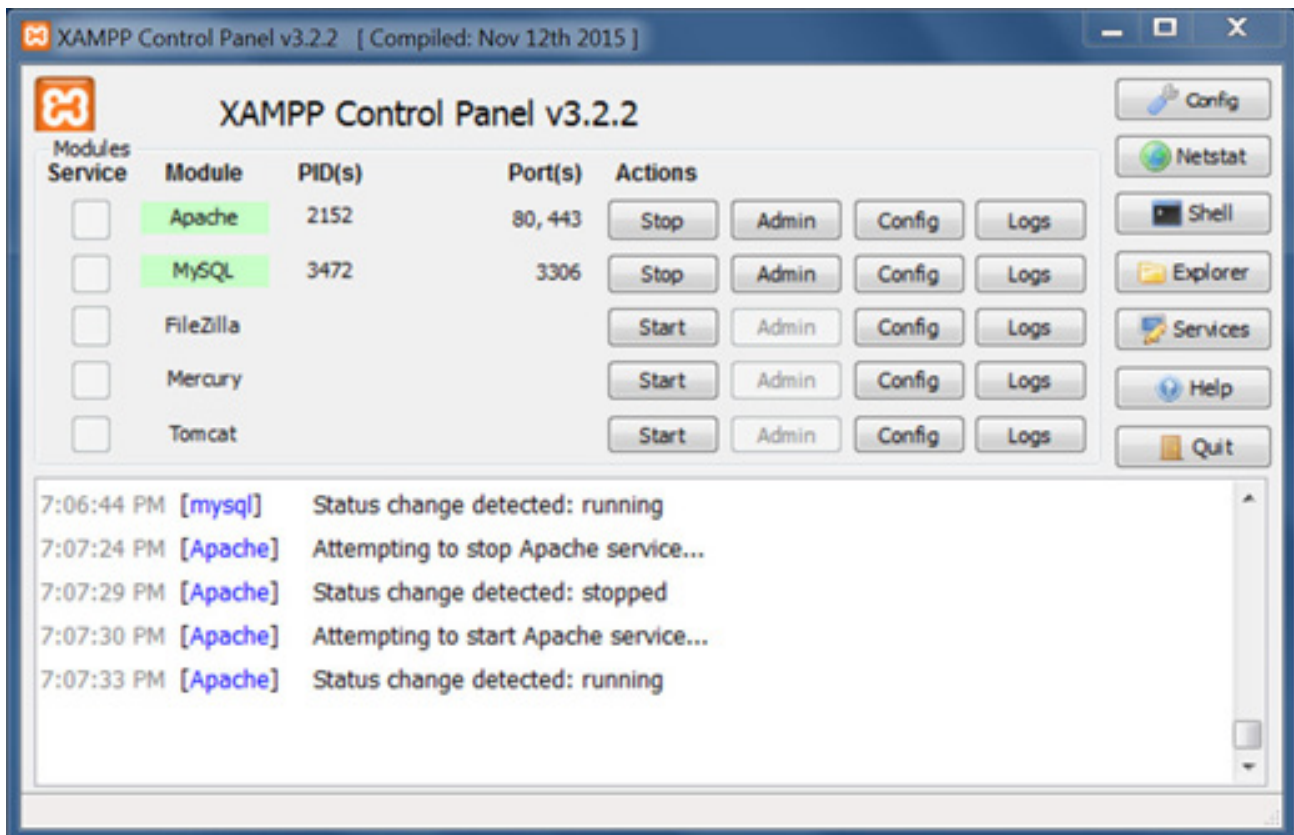


ပေးထား code ကို copy ပြီး httpd-vhosts.conf file မှာ paste လုပ်ပါ။

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "E:/xampp/htdocs/"
    ServerName localhost
</VirtualHost>
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "E:/xampp/htdocs/mysite"
    ServerName mysite.com
</VirtualHost>
```

File ကို save လိုက်မယ်။ သင်က C: / D: မှာ install လုပ်ခဲ့ရင် E ကို C / D ပြောင်းလိုက်ပါ။

Step-3 Apache service ကို Stop လုပ်ပြီး Start ပြန်လုပ်ပါ။



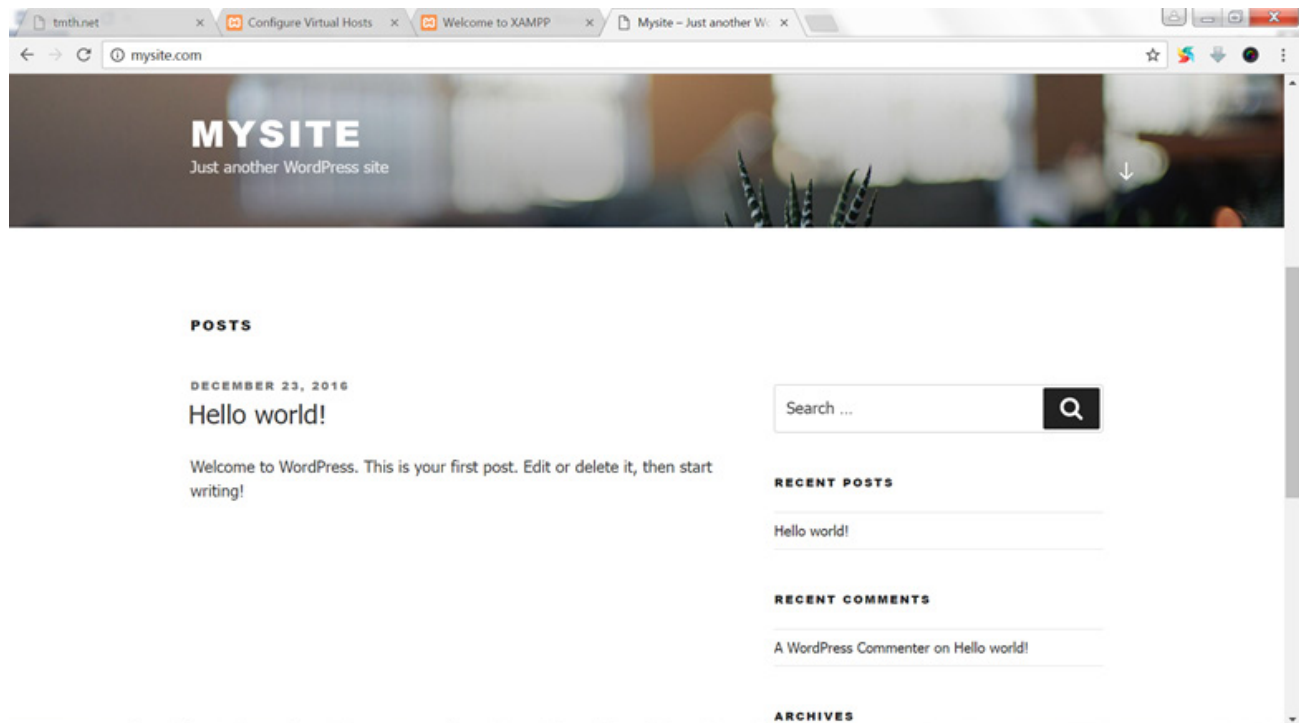
Step-4 C:\windows\system32\drivers\etc\ ကိုသွားပြီး hosts file ကို Note++ နဲ့ ဖွင့်လိုက်မယ်။

```

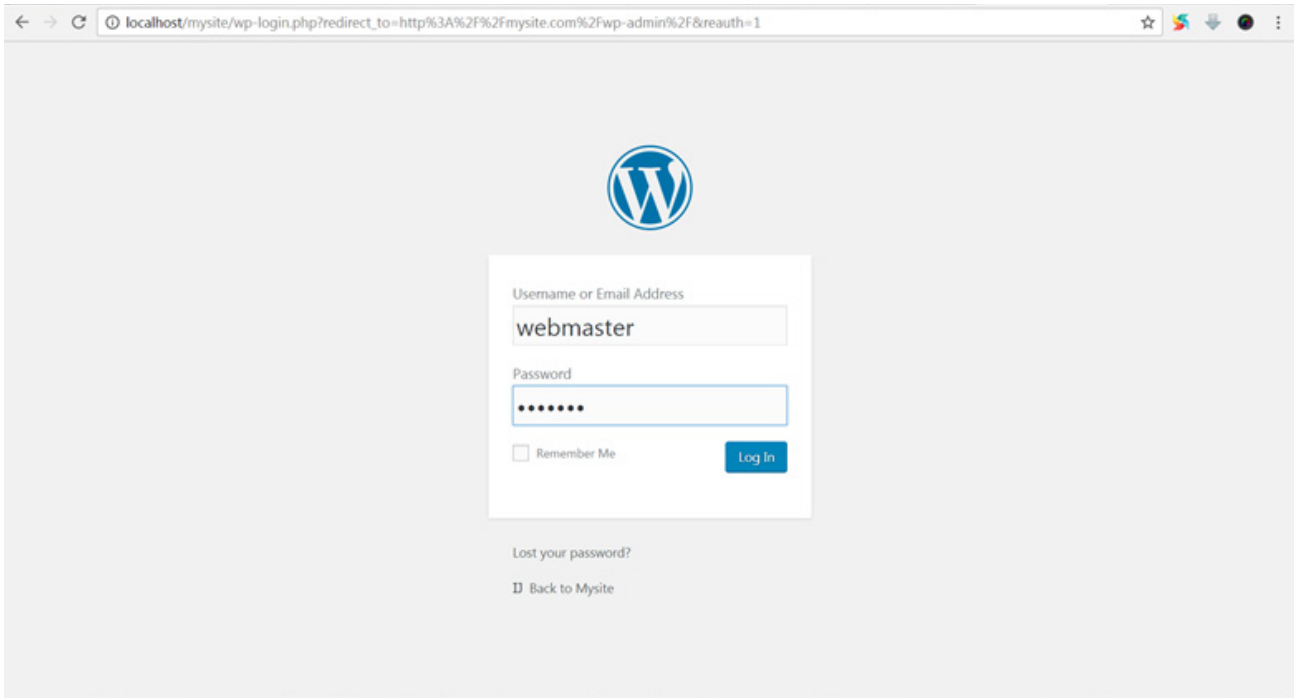
127.0.0.1      localhost
127.0.0.1      mysite.com

```

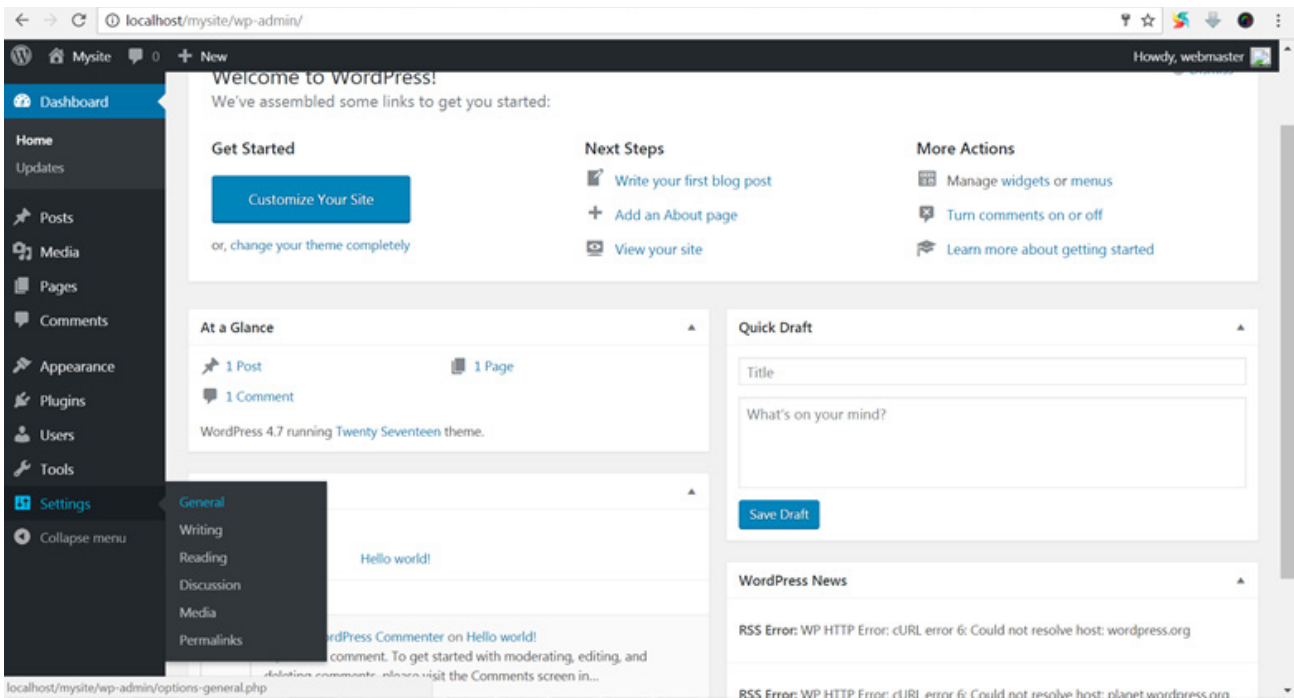
ပေးထား code ကို copy ပြီး hosts file မှာ paste လုပ်ပါ။ File ကို save လိုက်မယ်။ browser ရဲ့ address bar မှာ mysite.com လို့ ခေါ်လိုက်ပါ ယခုလိုအနေအထားကို တွေ့မြင်နေရပါလိမ့်မယ်။



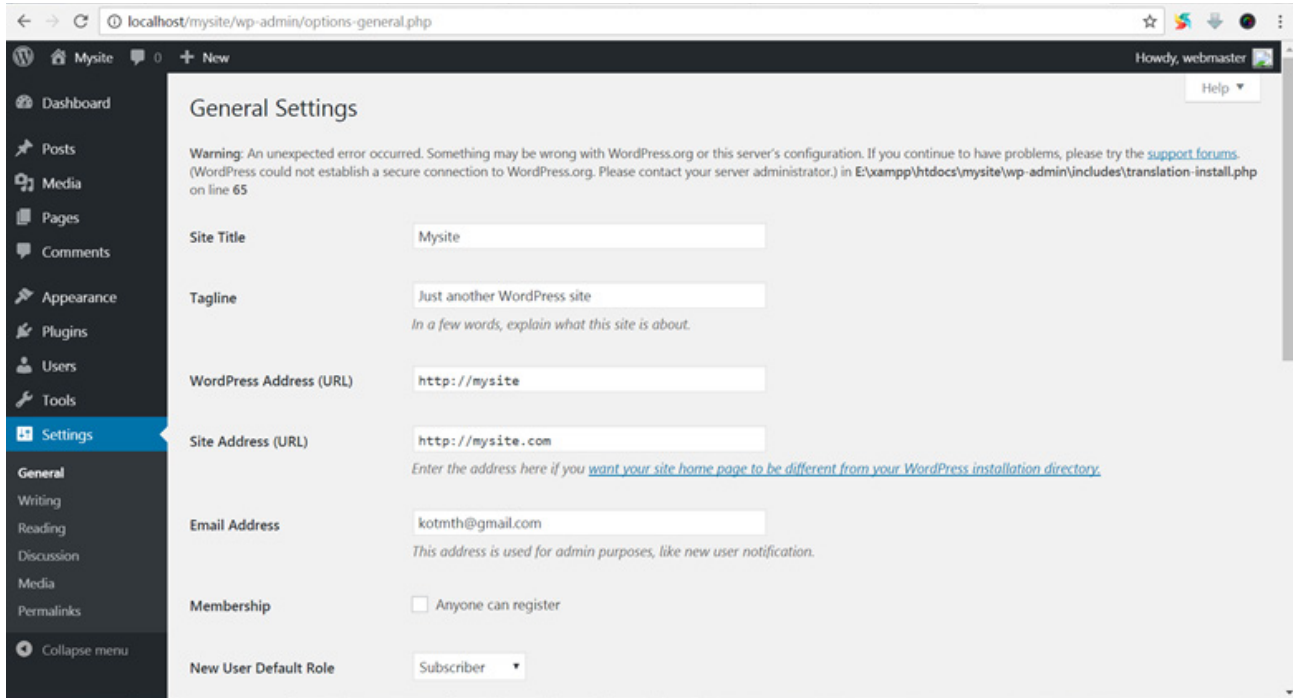
browser ရဲ့ address bar မှာ http://mysite.com/wp-admin ခေါ်လိုက်ပြီး login box ကျလာပါက user name / password ကိုထည့်ပြီး Log In ဝင်ရောက်ပါ။



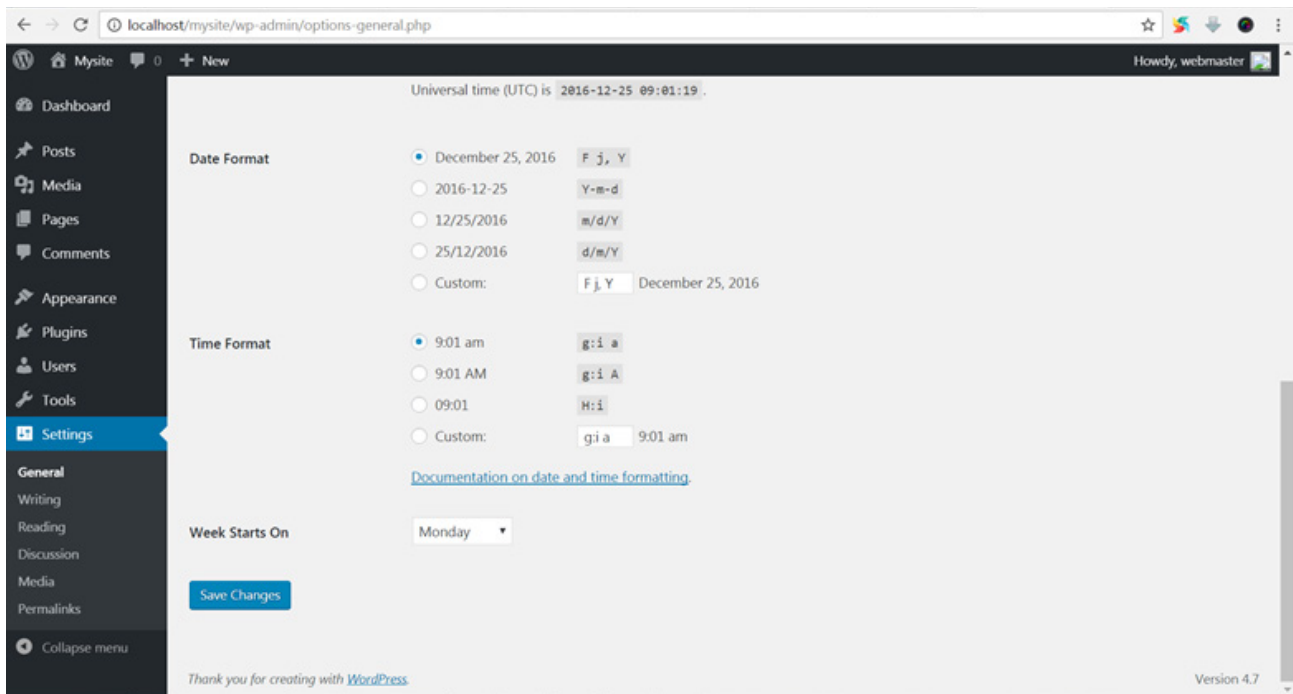
Dashboard > Setting > General ထဲကိုဝင်ရောက်ပါ။



General Settings မှာ WordPress Address (URL) မှာ http://localhost/mysite ကို http://mysite.com လို့ပြင်လိုက်မယ်။ Site Address (URL) မှာ http://localhost/mysite ကို http://mysite.com လို့ပြင်လိုက်မယ်။



ပြီးရင် အောက်က Save Changes အပြာရောင် button ကိုနှိပ်မယ်။



Configure Virtual Hosts လုပ်ဆောင်ခြင်းပြီးဆုံးပါပြီ။ နောက်ထပ် site တွေကို virtual host လုပ်ချင်သေးရင်တော့

httpd-vhosts.conf file မှာ Code ရဲ့ အောက်မှာ virtual host code ထည့် ပေးရုံပါပဲ။

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "E:/xampp/htdocs/mysite"
    ServerName mysite.com
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "E:/xampp/htdocs/yoursite"
    ServerName yoursite.com
</VirtualHost>
```

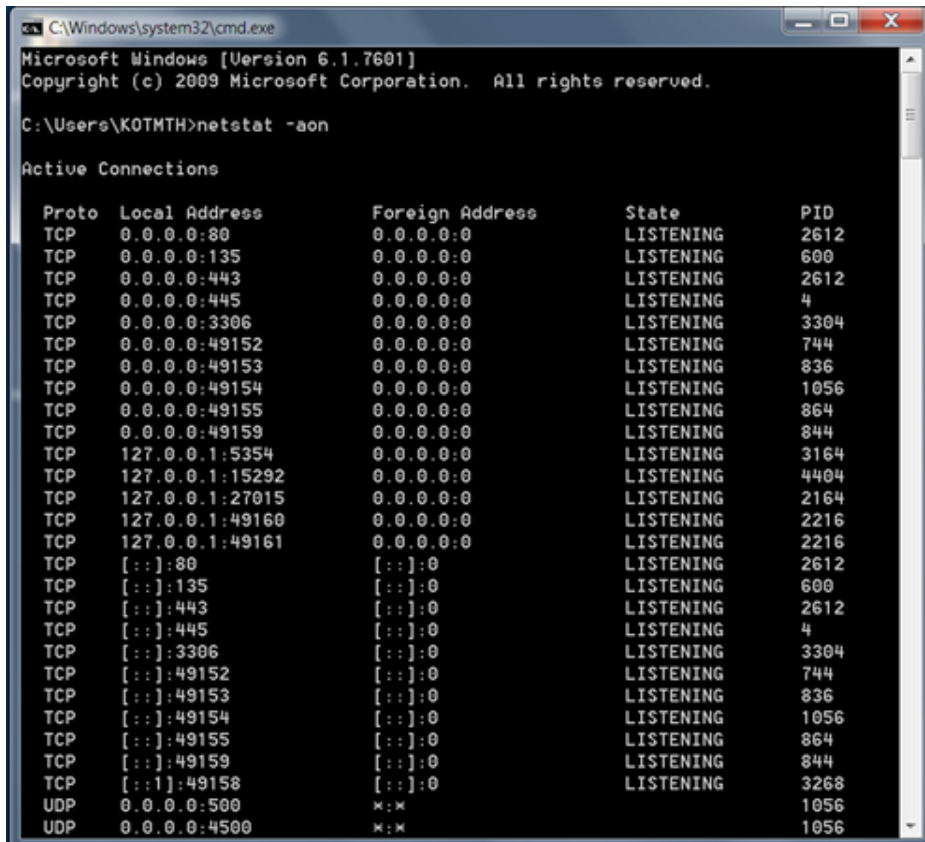
File ကို save လိုက်မယ်။ Apache service ကို Stop လုပ်ပြီး Start ပြန်လုပ်ပါ။

hosts file မှာ လည်း Code ရဲ့ အောက်မှာ host code ထည့်ပေးရုံပါပဲ။ File ကို save လိုက်မယ်။

```
127.0.0.1    localhost
127.0.0.1    mysite.com
127.0.0.1    yoursite.com
```


Apache Start လုပ်ဆောင်ရာတွင် port error ဖြစ်တတ်ပါတယ်။ ဥပမာ။ Skype, V Mware, other software တွေ port တူနေတာကြောင့် ဖြစ်တာပါ။ port error ဖြစ်ရင် ဖြေရှင်းနည်းကို ပြောပြပါမယ်။

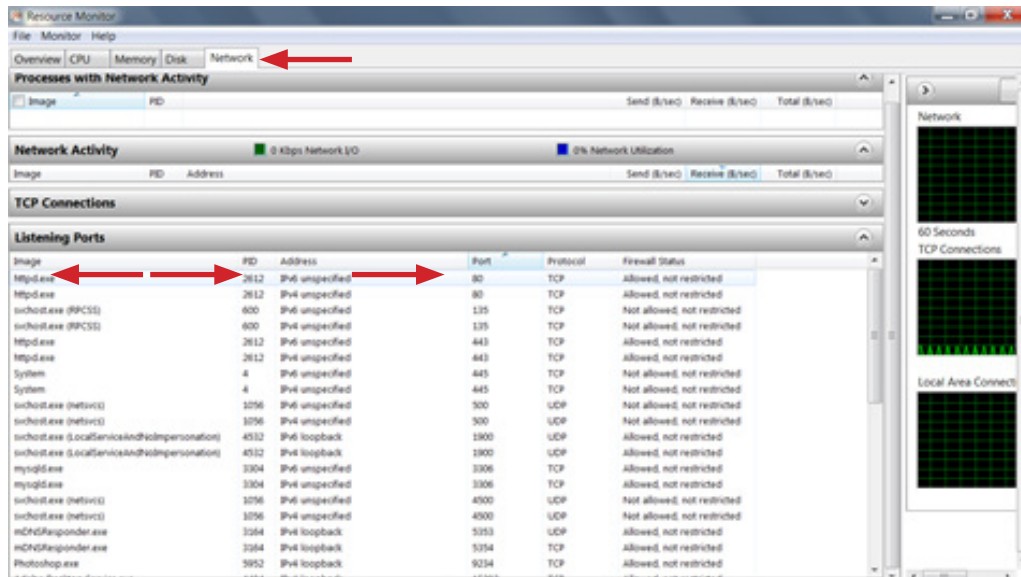
ပထမဦးဆုံး Software port တွေကို အရင်စစ်ဆေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Windows key + R ကိုနှိပ်ပါ run box ကျလာပါက cmd လို့ရိုက်ပြီး Enter ကိုနှိပ်ပါ။ cmd မှာ netstat -aon လို့ရိုက်ပြီး Enter ကိုနှိပ်ပါ။



TCP မှာ Local Adress / PID ကိုကြည့်ပါ။ Local Adress မှာ 0.0.0.0:80 PID မှာ 2612 ဖြစ်နေပါတယ်။

Address / PID ကို Resource Monitor နဲ့ တိုက်ကြည့်ရပါမယ်။

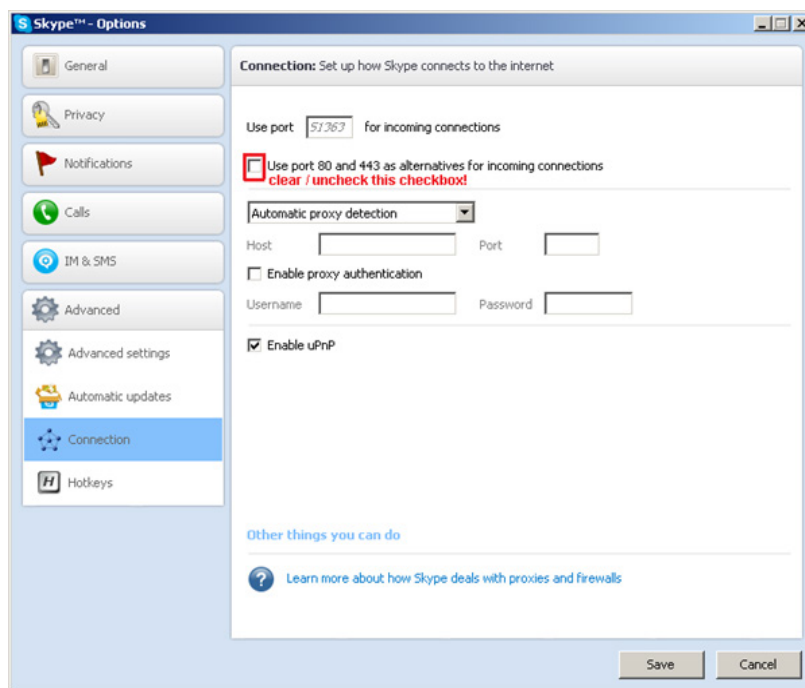
Windows > All Programs > Accessories > System Tools > Resource Monitor ကိုဖွင့်ပါ။ Network tab က Listen Ports ကို မှာ PID ကိုကြည့်မယ်ဆိုရင် port မှာ 80 ဖြင့် httpd.exe run နေတာကိုတွေ့မြင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ port မှာ 80 ဖြင့် တစ်ခြား .exe run နေရင်တော့ port ကို ပြင်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။



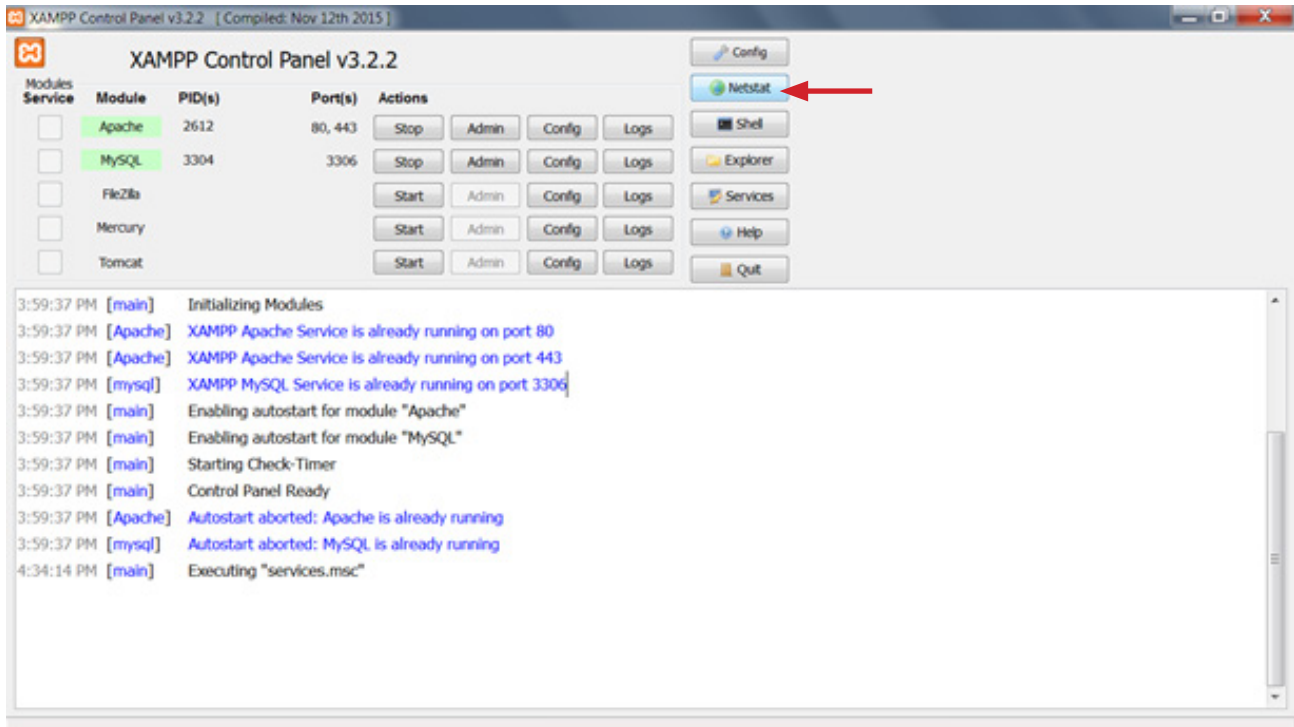
Solution 1

Skype Software ကြောင့် port တူနေတယ်ဆိုရင် Skype ကိုဖွင့်ပါ။

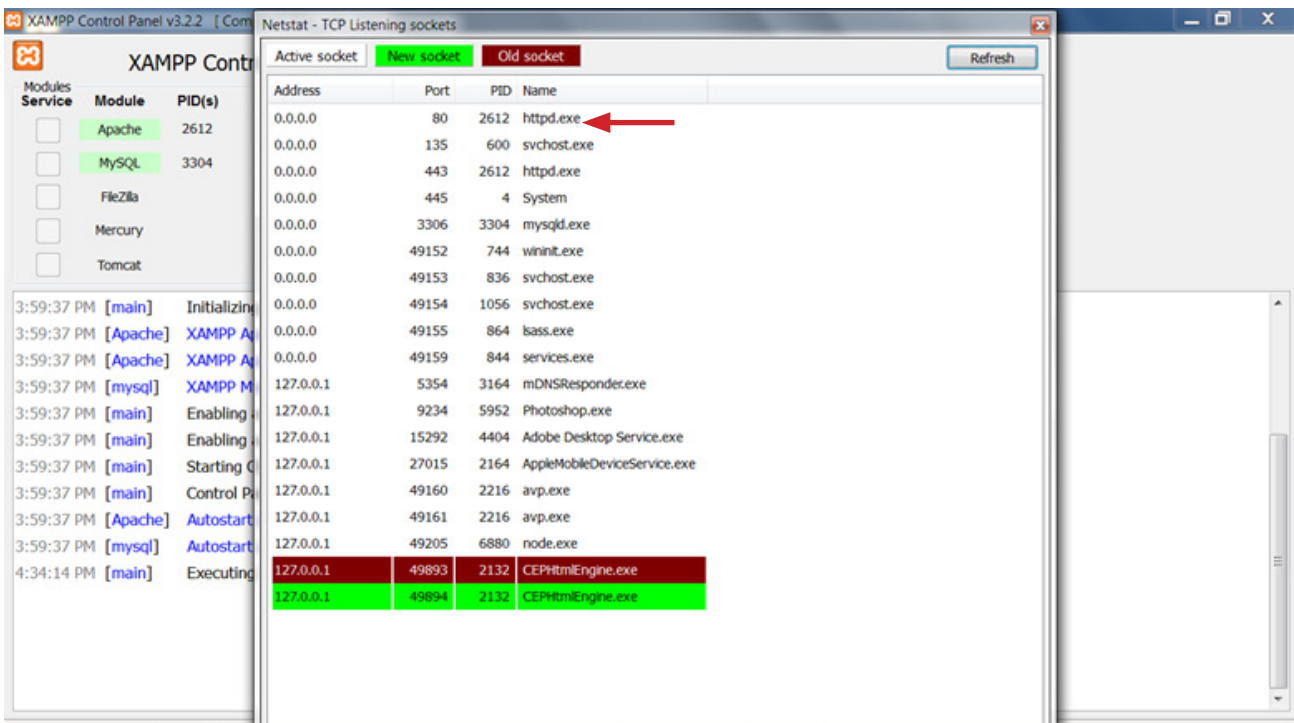
Tools > Options > Advanced > Connection ထဲမှာ use port 80 and 443 for additional incoming connection ကို uncheck လုပ်ပြီး save ကိုနှိပ်ပေးပါ။ Skype Software ပိတ်ပေးပါ။ Apache service ကို Stop လုပ်ပြီး Start ပြန်လုပ်ပါ။



Solution 2

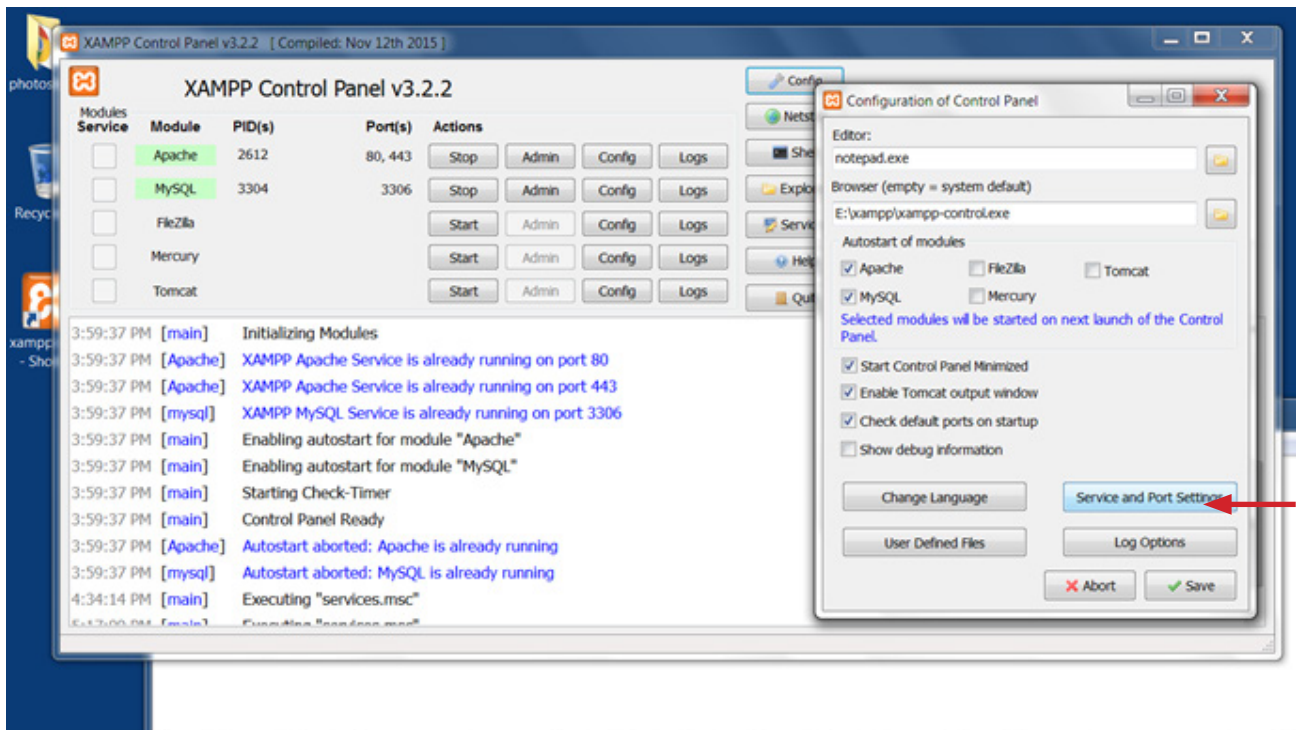


XAMPP Control Panel မှ Netstat ကိုနှိပ်ပြီး Netstat - TCP Listening sockets မှာ Port / PID မှာ လည်း ကြည့်နိုင်ပါတယ်။ Port 80 မှာ .exe run နေတာကို ကြည့်နိုင်ပါတယ်။

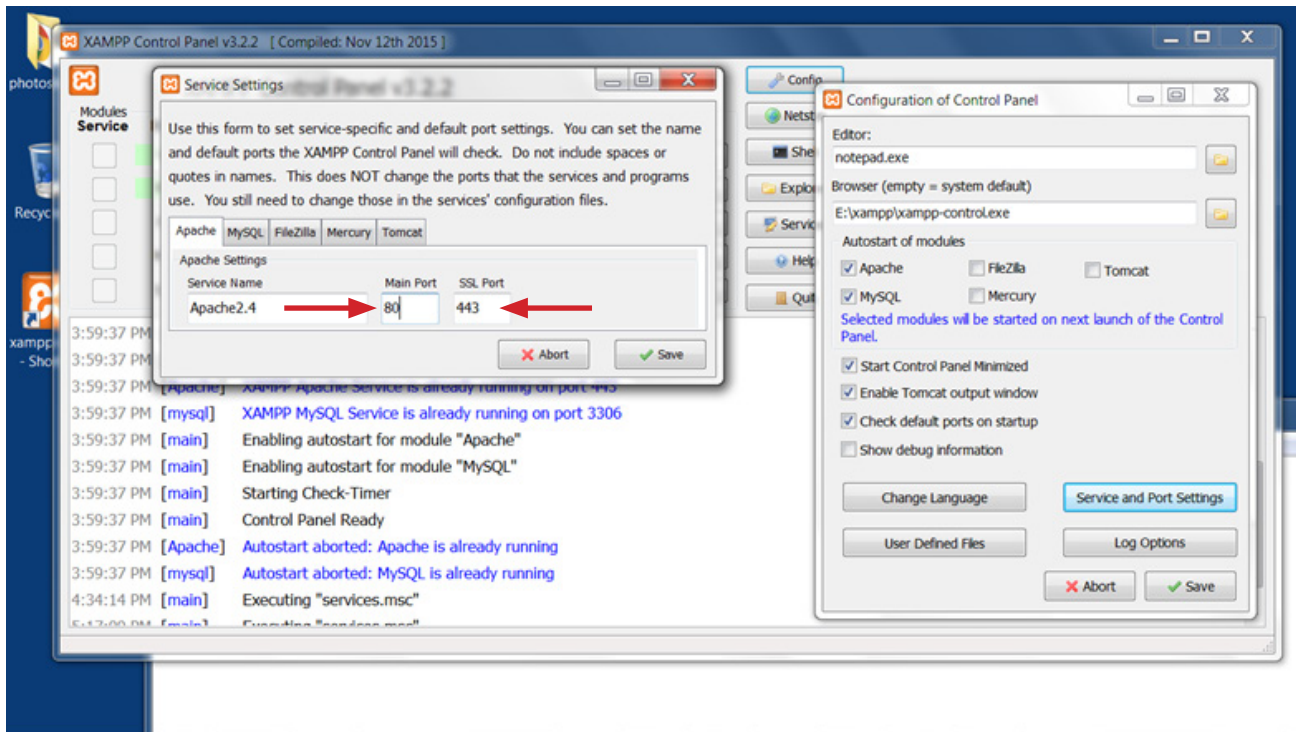




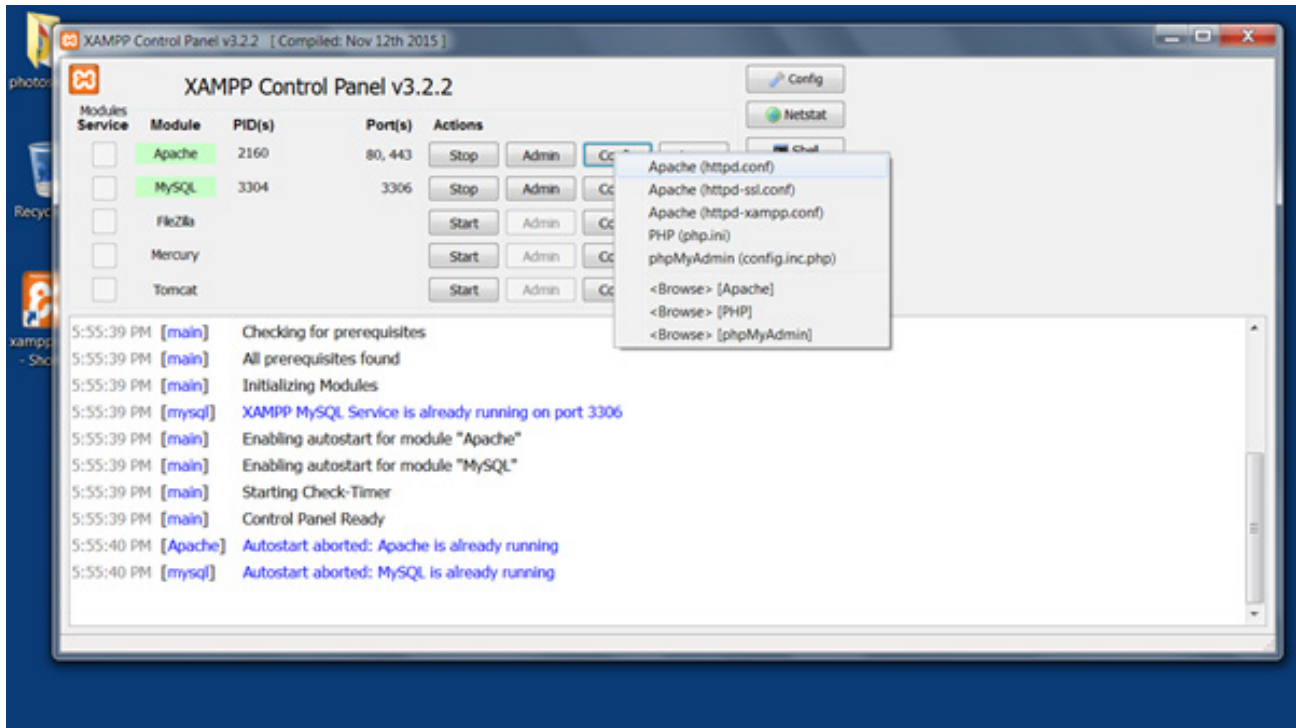
XAMPP Control Panel မှ Config ကိုနှိပ်ပါက Configuration of Control Panel ကျလာပါက Service and Port Settings ကိုနှိပ်ပါ။



Service Settings ကျလာပါက Apache tab မှာ Main Port မှာ 80 ကို 8080 SSL Port ကို 4433 ပြောင်းပြီး Save ကိုနှိပ်ပါ။ Configuration of Control Panel ကိုလည်း Save ကိုနှိပ်ပါ။



Apache မှ Config ကို click တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပြီး Apache (httpd.conf) ကိုရွေးပါ။



Notepad နဲ့ httpd.conf file ပွင့်လာပါမယ်။

```

httpd.conf - Notepad
File Edit Format View Help
#
# This is the main Apache HTTP server configuration file. It contains the
# configuration directives that give the server its instructions.
# See <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/> for detailed information.
# In particular, see
# <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/directives.html>
# for a discussion of each configuration directive.
#
# Do NOT simply read the instructions in here without understanding
# what they do. They're here only as hints or reminders. If you are unsure
# consult the online docs. You have been warned.
#
# Configuration and logfile names: If the filenames you specify for many
# of the server's control files begin with "/" (or "drive:/ for win32), the
# server will use that explicit path. If the filenames do "not" begin
# with "/", the value of ServerRoot is prepended -- so "logs/access_log"
# with ServerRoot set to "/usr/local/apache2" will be interpreted by the
# server as "/usr/local/apache2/logs/access_log", whereas "/logs/access_log"
# will be interpreted as "/logs/access_log".
#
# NOTE: Where filenames are specified, you must use forward slashes
# instead of backslashes (e.g., "c:/apache" instead of "c:\apache").
# If a drive letter is omitted, the drive on which httpd.exe is located
# will be used by default. It is recommended that you always supply
# an explicit drive letter in absolute paths to avoid confusion.
#
#
# ServerRoot: The top of the directory tree under which the server's
# configuration, error, and log files are kept.
#
# Do not add a slash at the end of the directory path. If you point
# ServerRoot at a non-local disk, be sure to specify a local disk on the
# Mutex directive, if file-based mutexes are used. If you wish to share the
# same ServerRoot for multiple httpd daemons, you will need to change at
# least PidFile.
#
ServerRoot "E:/xampp/apache"
#
# Mutex: Allows you to set the mutex mechanism and mutex file directory

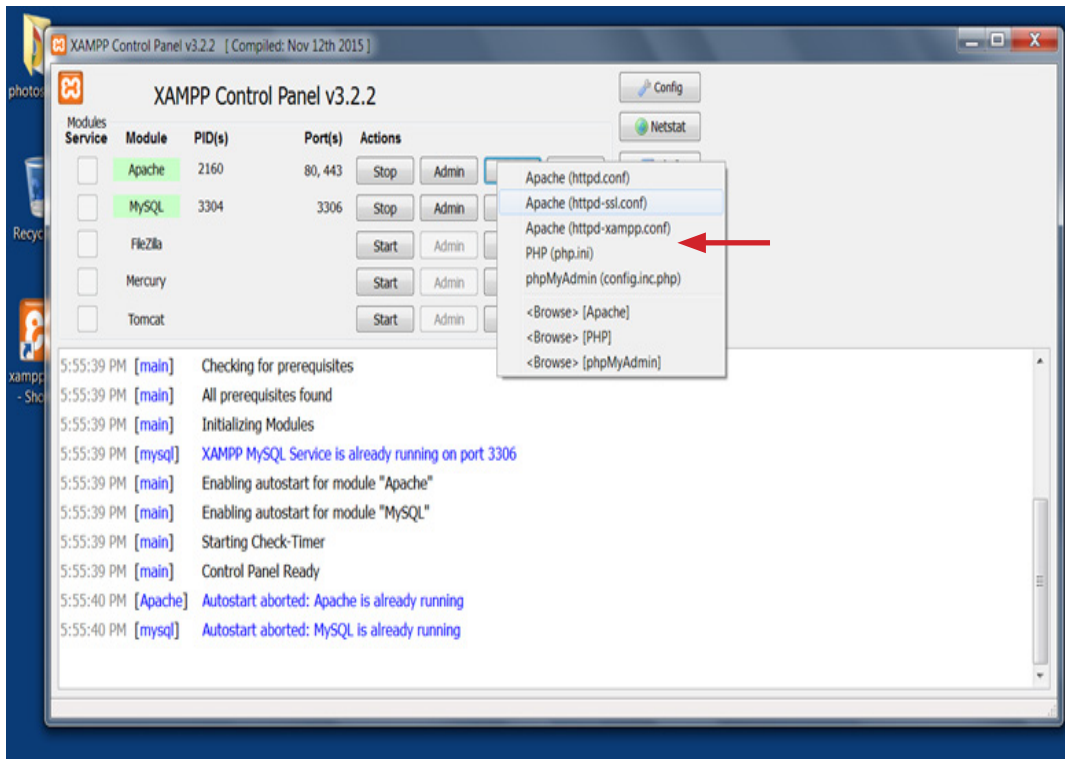
```

Ctrl + F ကိုနှိပ်ပြီး Find မှာ 80 ကိုရိုက်ထည့်ပြီးရှာပါ။ Listen 80 ကို 8080 လို့ပြောင်းပါ။ ServerName localhost:80 မှာ 8080 လို့ပြောင်းပါ။ File ကို Save ပါမယ်။

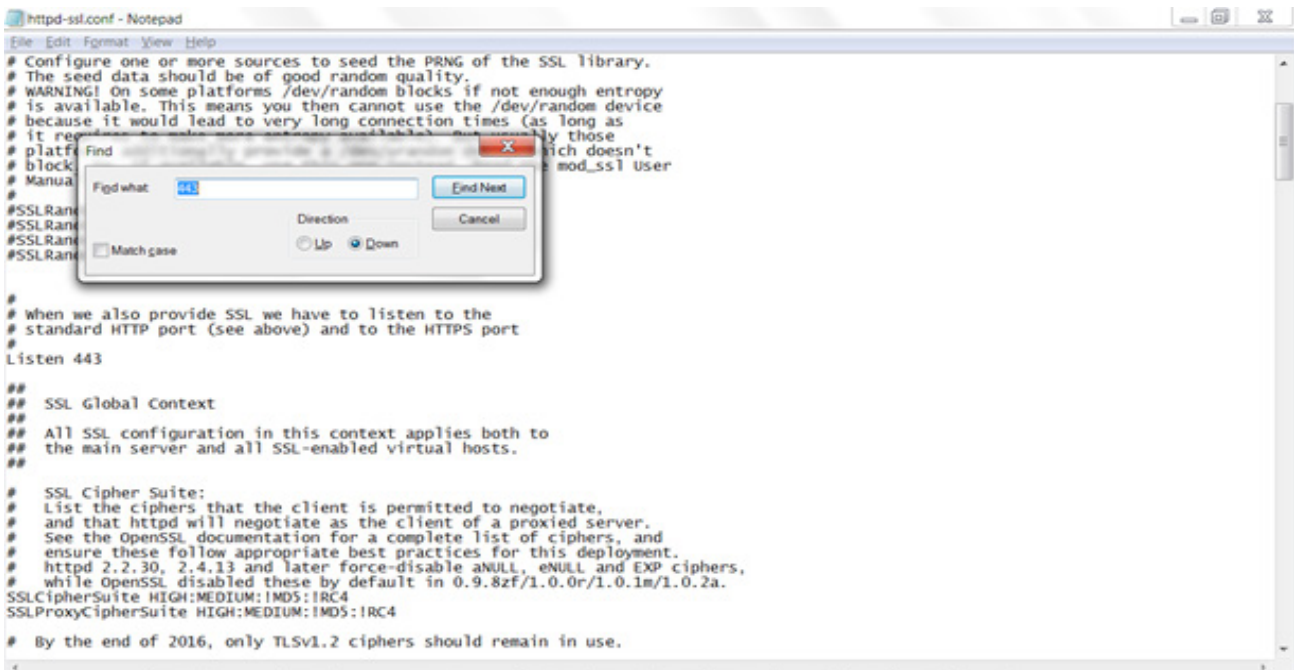
```

httpd.conf - Notepad
File Edit Format View Help
#
# This is the main Apache HTTP server configuration file. It contains the
# configuration directives that give the server its instructions.
# See <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/> for detailed information.
# In particular, see
# <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/directives.html>
# for a discussion of each configuration directive.
#
# Do NOT simply read the instructions in here without understanding
# what they do. They're here only as hints or reminders. If you are unsure
# consult the online docs. You have been warned.
#
# Configuration and logfile names: If the filenames you specify for many
# of the server's control files begin with "/" (or "drive:/ for win32), the
# server will use that explicit path. If the filenames do "not" begin
# with "/", the value of ServerRoot is prepended -- so "logs/access_log"
# with ServerRoot set to "/usr/local/apache2" will be interpreted by the
# server as "/usr/local/apache2/logs/access_log", whereas "/logs/access_log"
# will be interpreted as "/logs/access_log".
#
# NOTE: Where filenames are specified, you must use forward slashes
# instead of backslashes (e.g., "c:/apache" instead of "c:\apache").
# If a drive letter is omitted, the drive on which httpd.exe is located
# will be used by default. It is recommended that you always supply
# an explicit drive letter in absolute paths to avoid confusion.
#
#
# ServerRoot: The top of the directory tree under which the server's
# configuration, error, and log files are kept.
#
# Do not add a slash at the end of the directory path. If you point
# ServerRoot at a non-local disk, be sure to specify a local disk on the
# Mutex directive, if file-based mutexes are used. If you wish to share the
# same ServerRoot for multiple httpd daemons, you will need to change at
# least PidFile.
#
ServerRoot "E:/xampp/apache"
#
# Mutex: Allows you to set the mutex mechanism and mutex file directory

```



Apache မှ Config ကို click တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပြီး Apache (httpd-ssl.conf) ကိုရွေးပါ။
Notepad နဲ့ httpd-ssl.conf file ပွင့်လာပါမယ်။

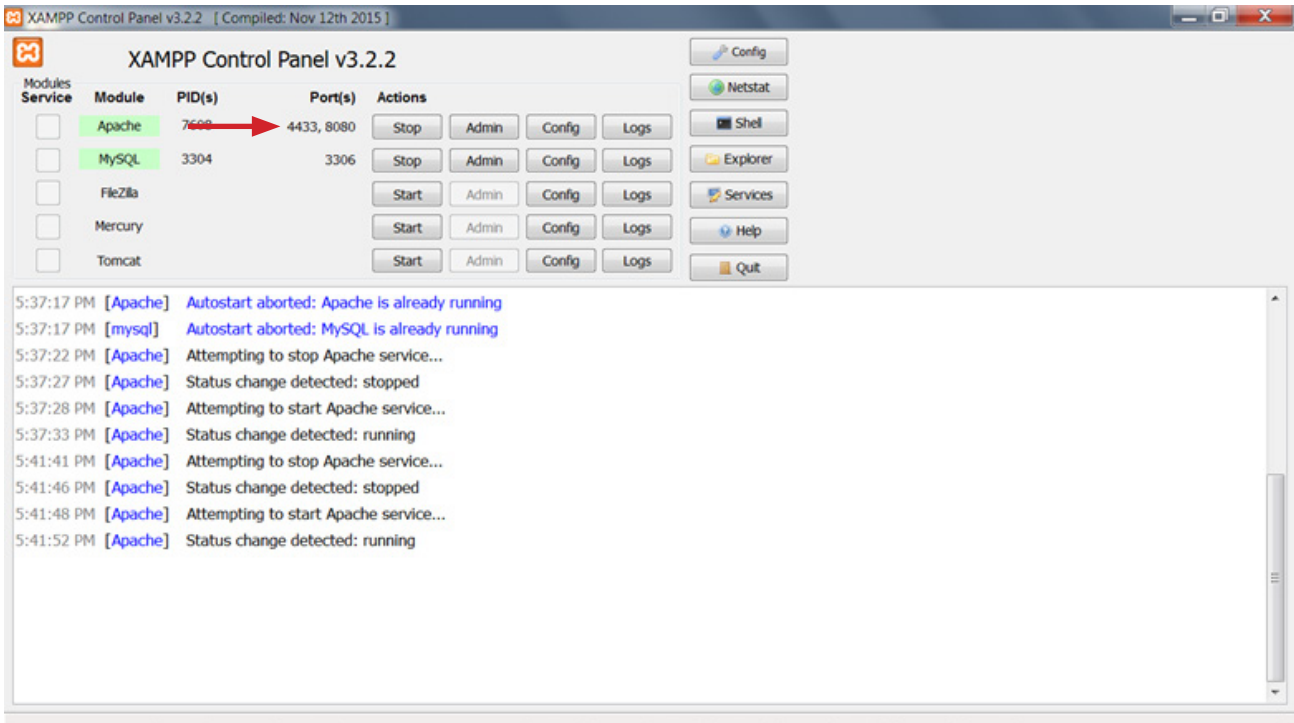


Ctrl + F ကိုနှိပ်ပြီး Find မှာ 443 ကိုရိုက်ထည့်ပြီးရှာပါ။ Listen 443 ကို 4433 လို့ပြောင်းပါ။

<VirtualHost _default_:443> မှာ <VirtualHost _default_:4433> လို့ပြောင်းပါ။

File ကို Save ပါမယ်။

Apache service ကို Stop လုပ်ပြီး Start ပြန်လုပ်ပါ။



Ports မှာ ပြောင်းလဲသွားပါမယ်။

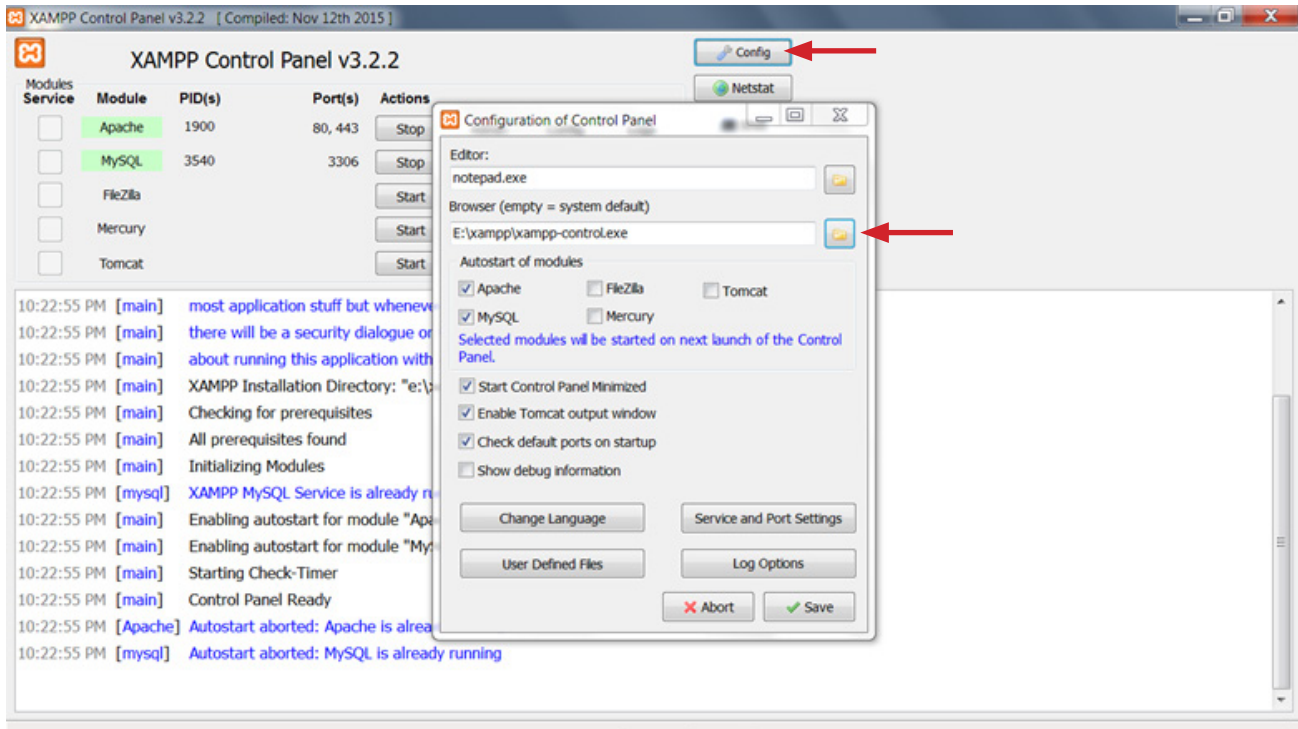
တစ်ခါတစ်ရံ မှာ ports change သော်လည်း Apache service run မရဖြစ်နေတက်ပါသည်။

.Net Frame Work ကို update လုပ်ပေးပါ။ Window 8.1 မှာ .Net Frame work update

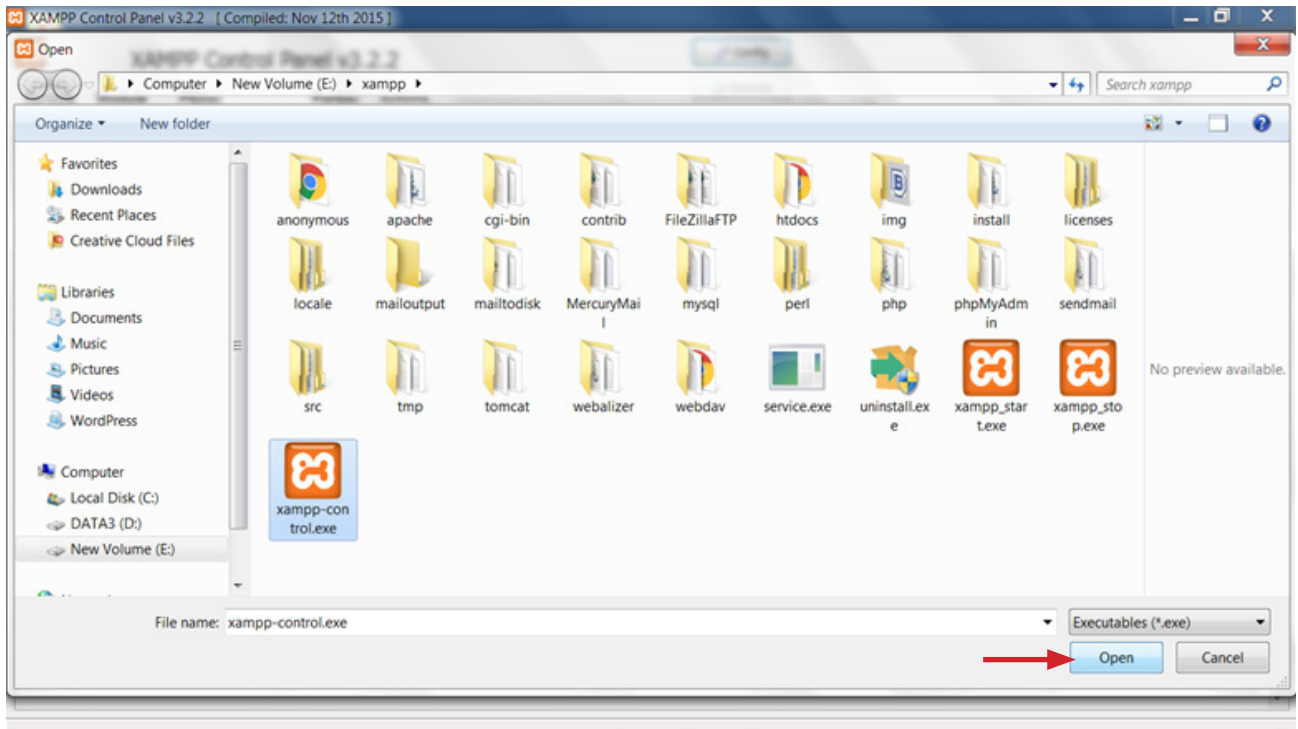
လုပ်သော်လည်း Apache service run မရဖြစ်နေသေးသည်။ Window 10 ကို update လုပ်ပေးပါ။

တစ်ဦးနှင့်တစ်ဦး error တက်ပုံခြင်းမတူသောကြောင့် google မှာရှာဖွေနိုင်ပါသည်။

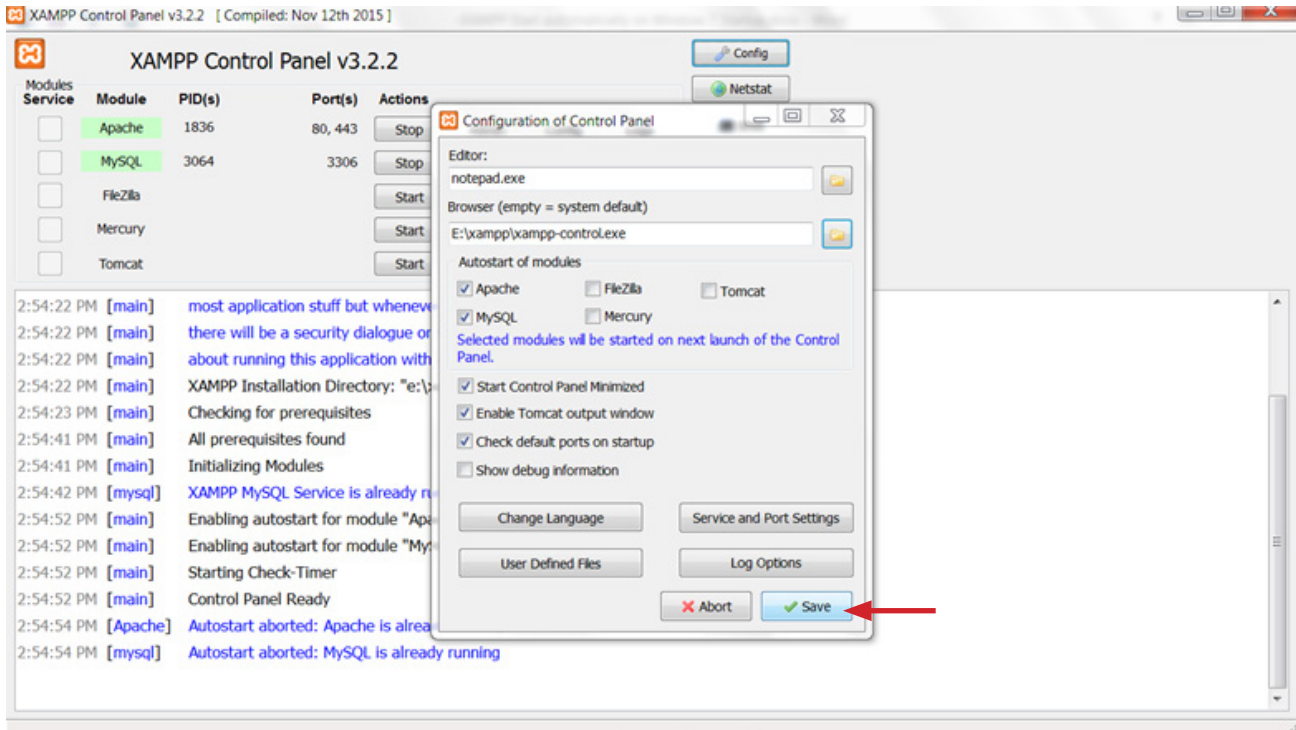
Auto services လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် XAMPP control pane မှာ Cnfig button ကိုနှိပ်ပါက Configuration of Control Panel ကျလာပါမယ်။



Browser button ကိုနှိပ်ပြီး path လမ်းကြောင်းမှာ E:\xampp\xampp-control.exe ကိုရွေးပါမယ်။ Open button ကိုနှိပ်ရွေးပါမယ်။

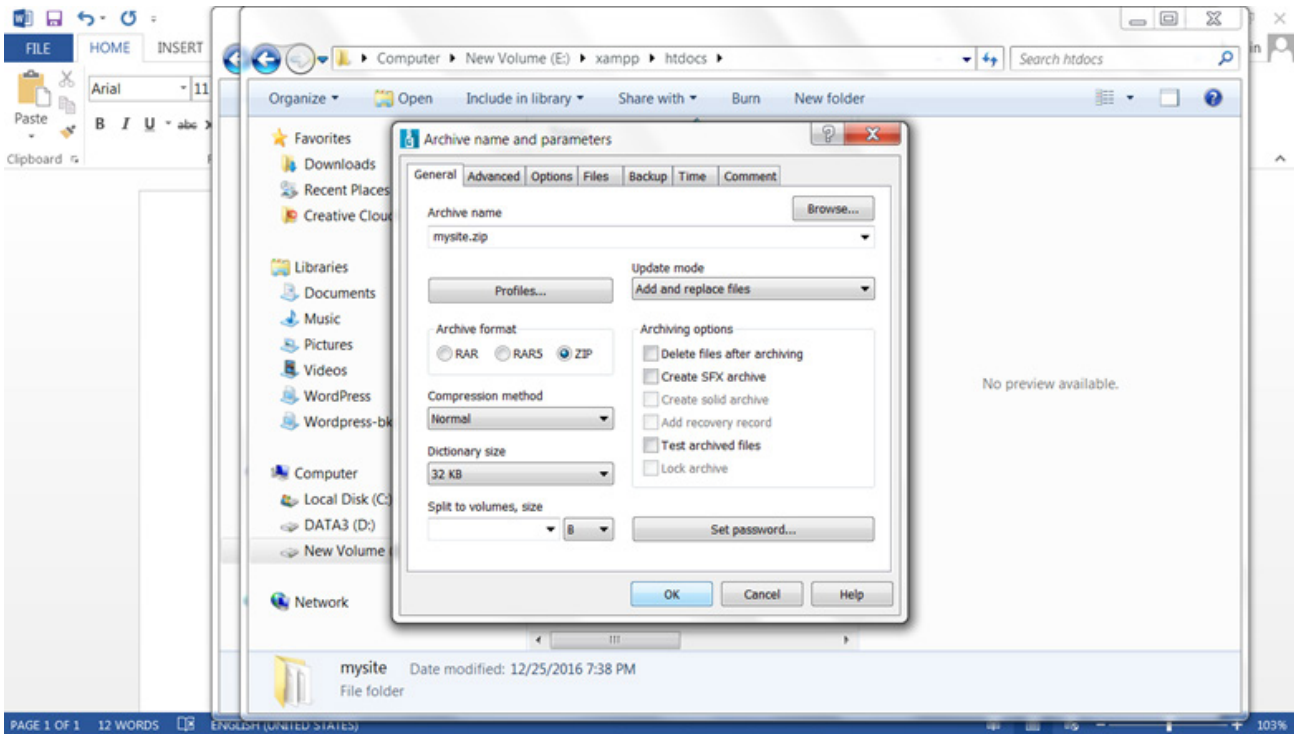


Configuration of Control Panel က Save button ကိုနှိပ်ပြီး Save ပါမယ်။



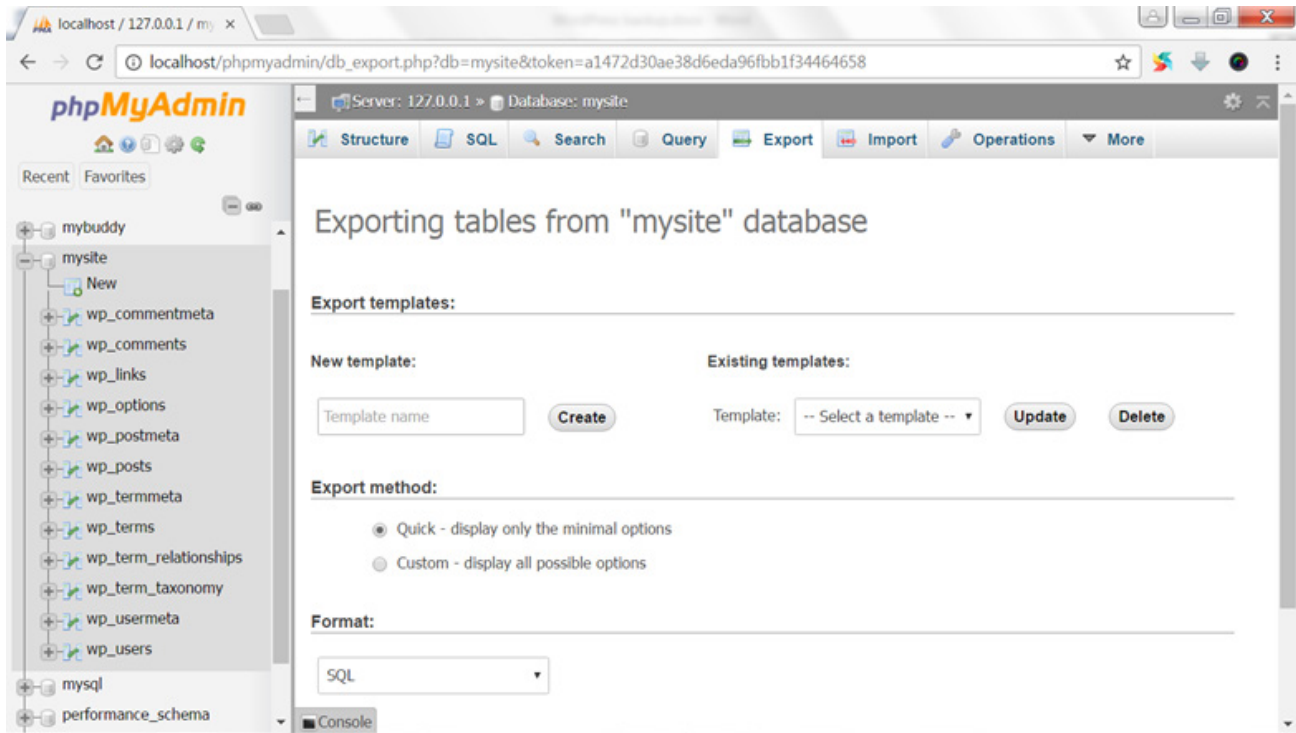
ဒါဆိုရင် XAMPP control pane ကိုဖွင့်လိုက်တာနဲ့ Apache service – MySQL service နှစ်ခု run နေမှာဖြစ်ပါတယ်။

WordPress backup ပြုလုပ်ရန် wordpress install လုပ်ခဲ့တဲ့ E:\xampp\htdocs\ လမ်းကြောင်းက mysite ကို folder ကို zip ပြုလုပ်လိုက်ပါမယ်။



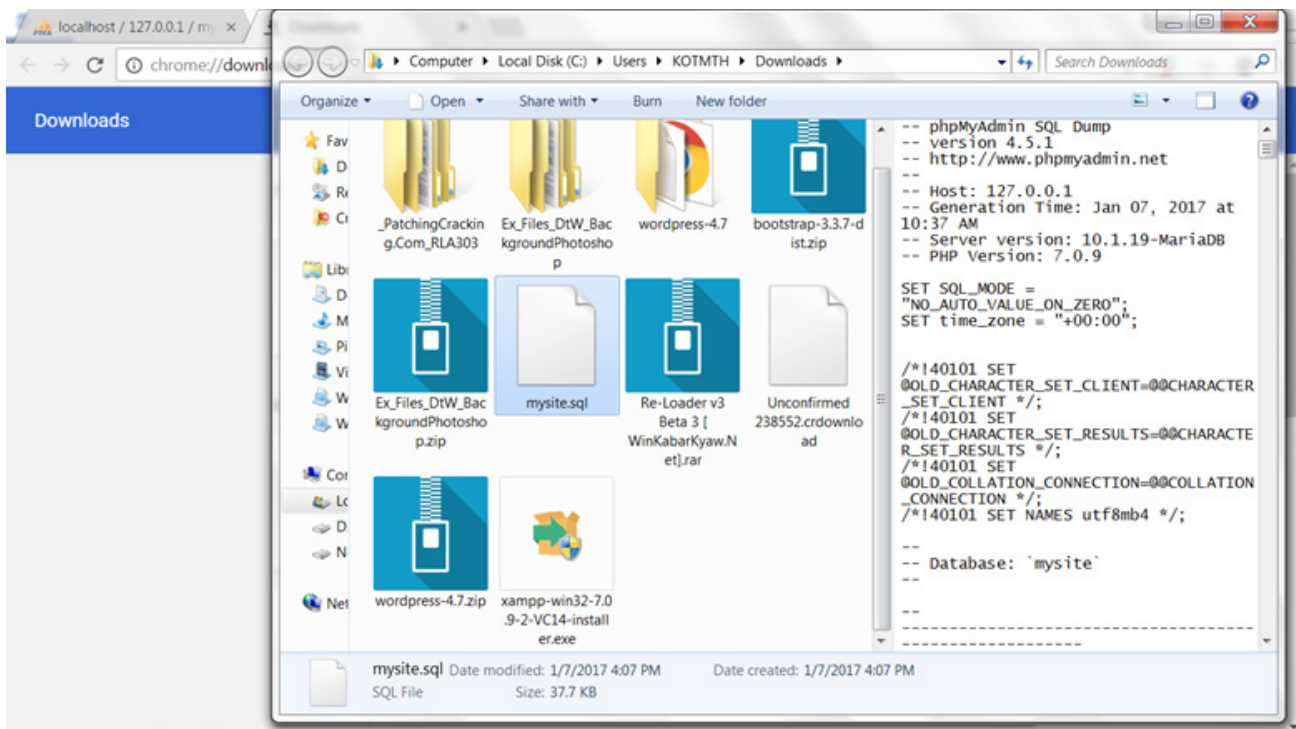
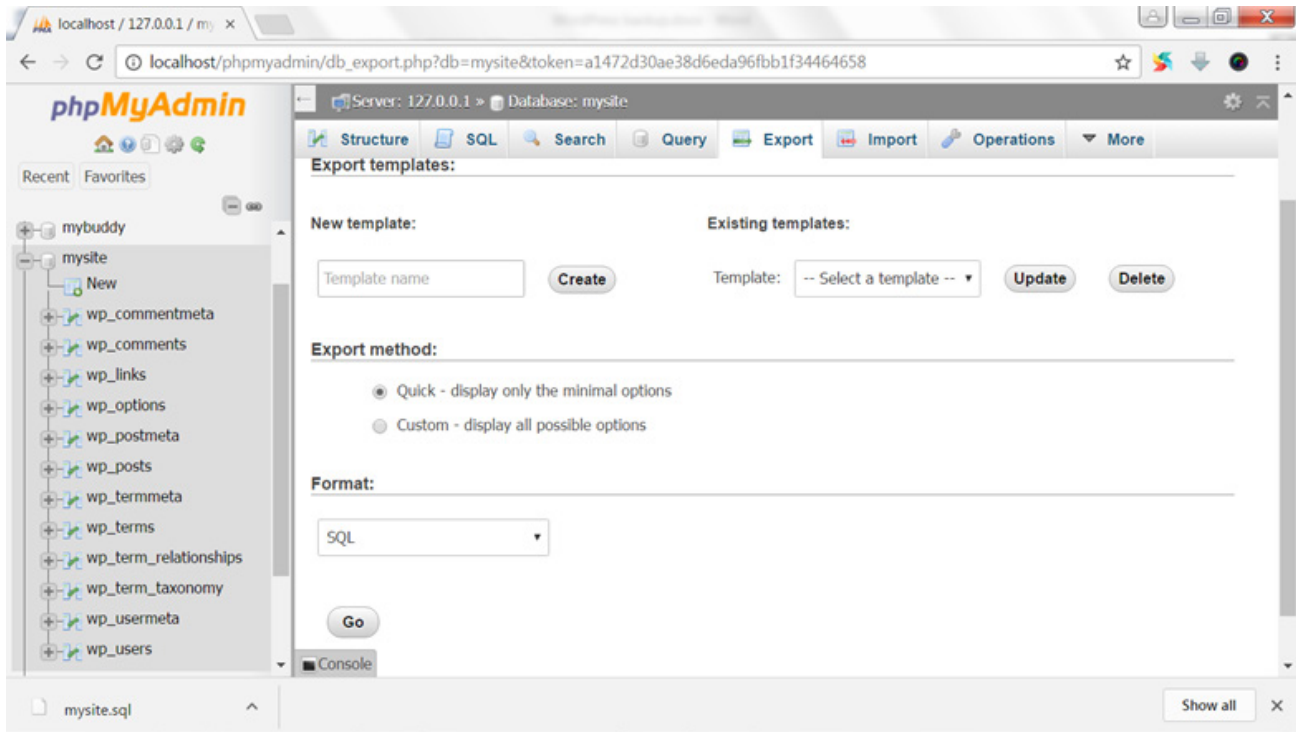
Data E: ထဲမှာ Wordpress-bk folder အသစ်ဆောက်ပါမယ်။ mysite.zip file ကို cut လုပ် Wordpress-bk folder မှာ paste လုပ်ပါ။

Database Backup လုပ်ဆောင်ရန် browser ရဲ့ address bar မှာ <http://localhost/phpmyadmin> လို့ခေါ်လိုက်ပါမယ်။ database name ကို mysite နဲ့တည်ဆောက်ထားတဲ့အတွက် mysite ကိုရွေးပါမယ်။ Database export လုပ်ဆောင်ရန် Export ကိုနှိပ်လိုက်ပါမယ်။

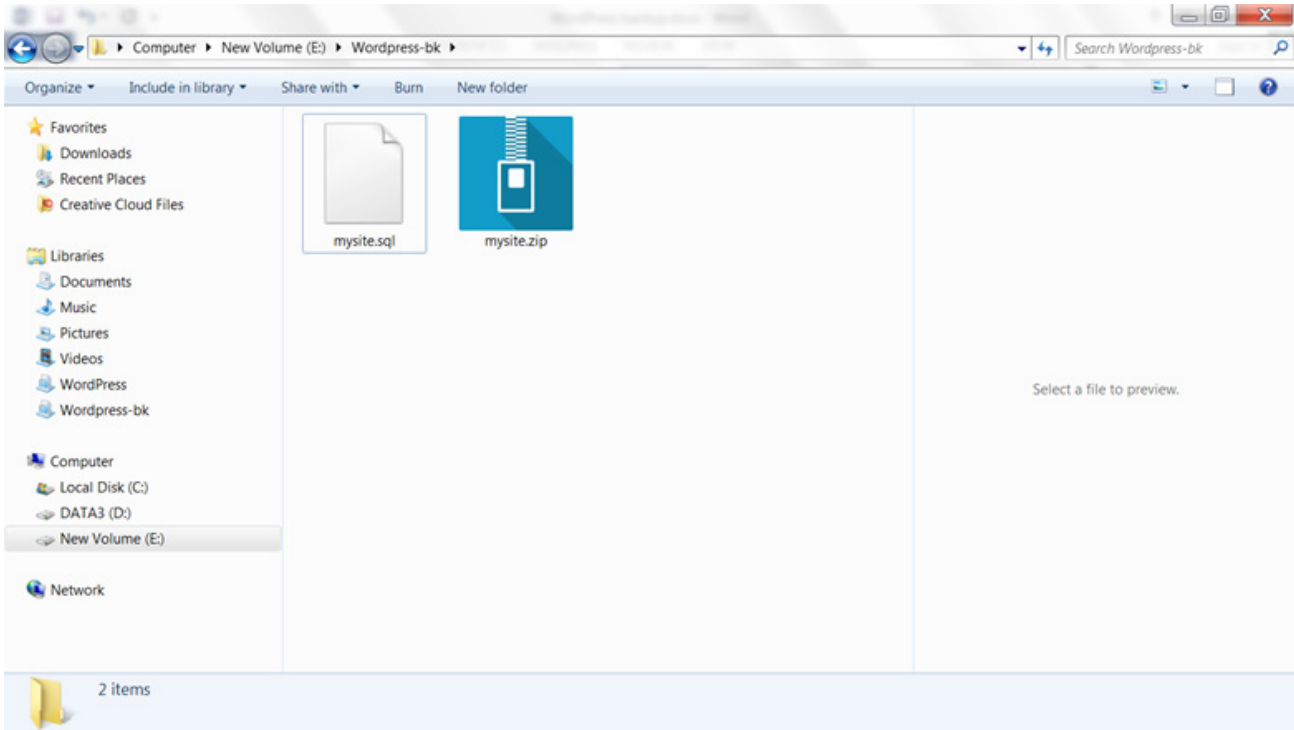


Export method: မှာ option ကို Quick ကိုရွေးပြီး export လုပ်ဆောင်နိုင်သလို Custom ကိုရွေးပြီး export လုပ်ဆောင်နိုင်ပါတယ်။ လက်ရှိမှာ တော့ Quick ကိုပဲ ရွေးထားလိုက်ပါမယ်။ Format မှာ SQL ကိုထားပါမယ်။

Go button ကိုနှိပ်ပြီး export လုပ်လိုက်ပါမယ်။

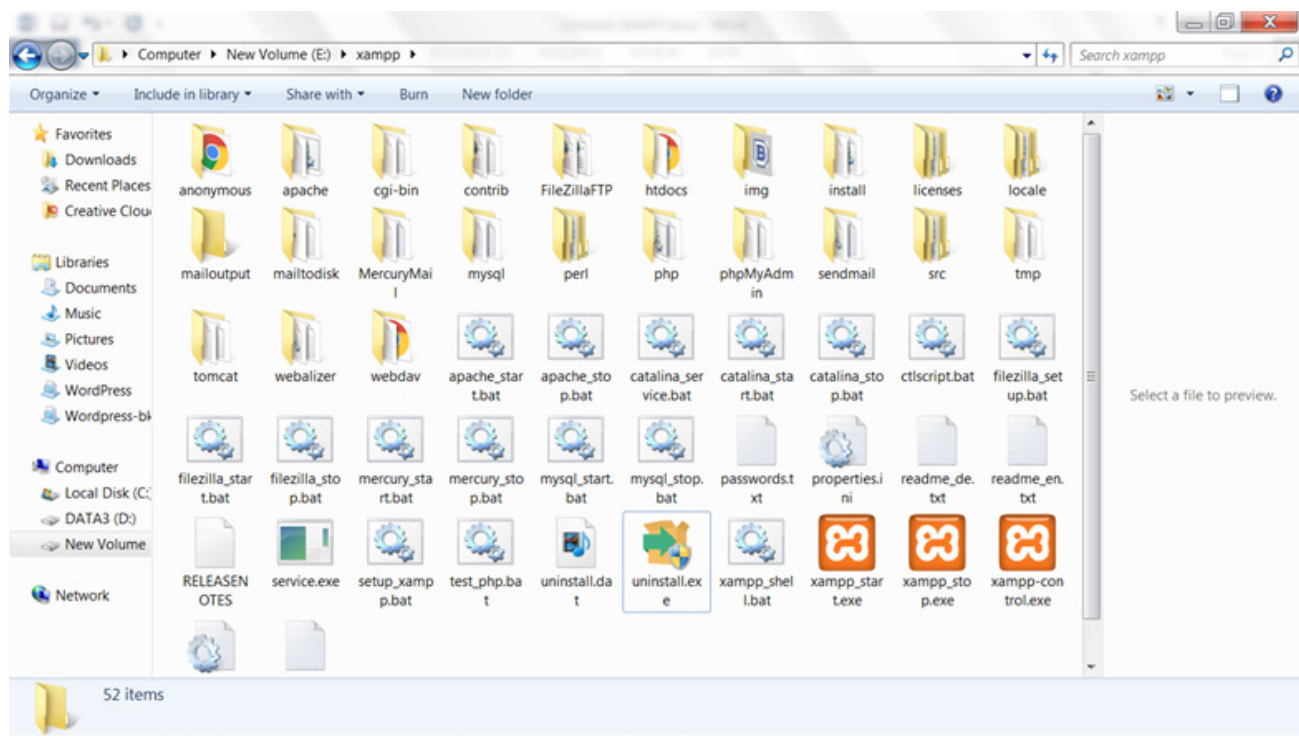


Download folder ထဲက mysite.sql file ကို cut လုပ်ပြီး Data E: ထဲက Wordpress-bk folder မှာ paste လုပ်ပါ။ ဒါဆိုရင် WordPress site ကို backup လုပ်ဆောင်လို့ပြီးပါပြီ။

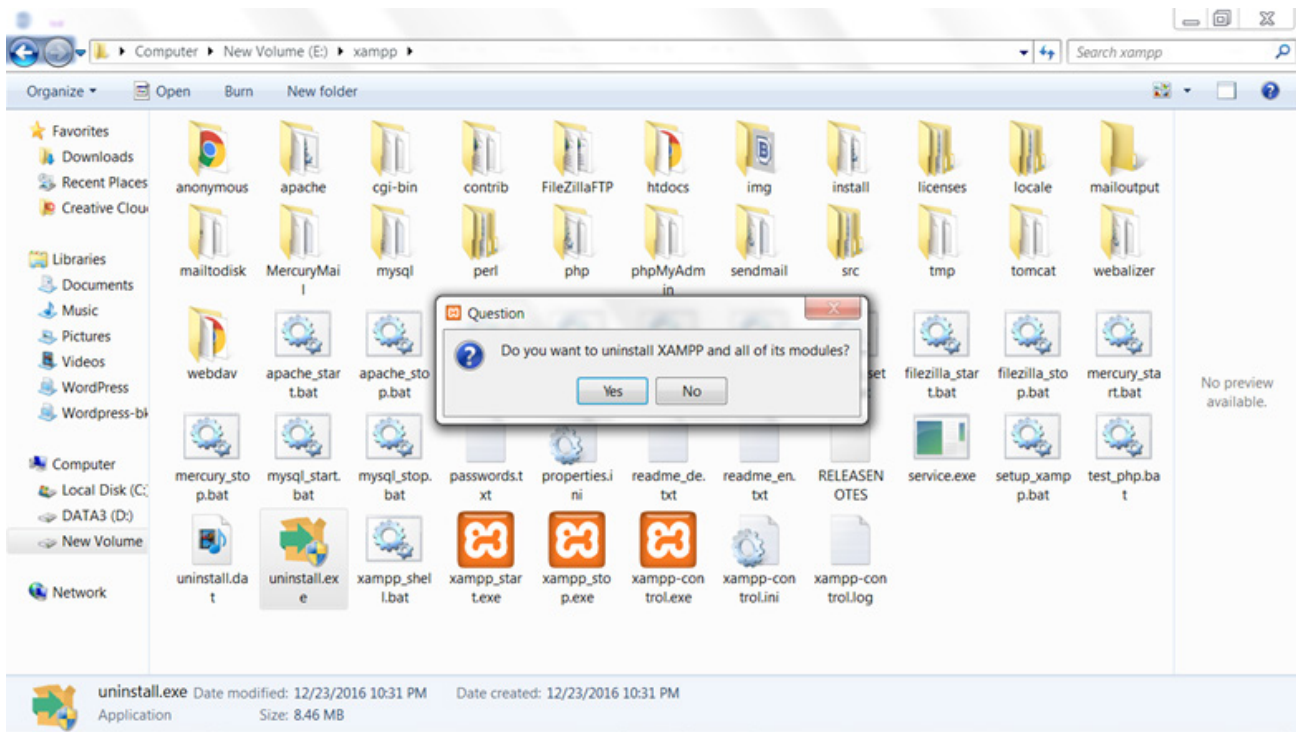


Wordpress-bk folder မှာ Database file နဲ့ site backup zip file နှစ်ခုရှိပါက အချိန်မရွေး restore လုပ်ဆောင်နိုင်ပါတယ်။

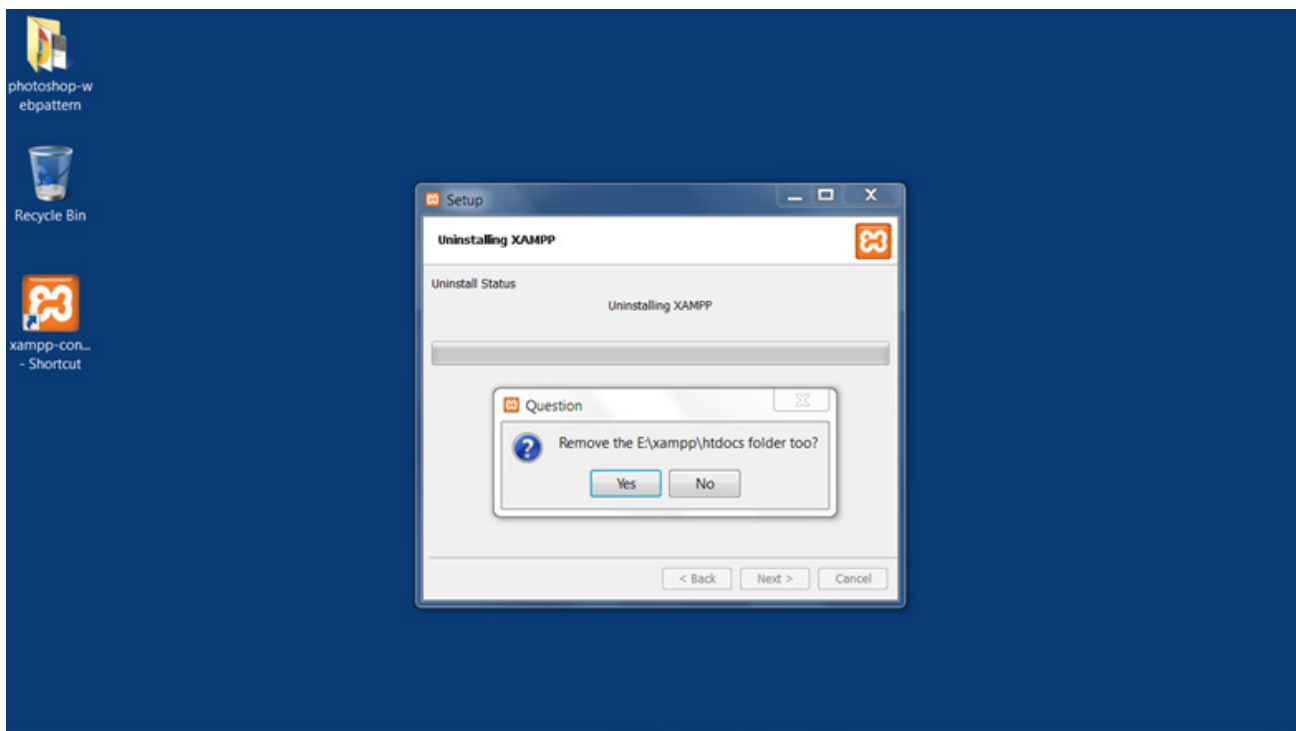
XAMPP က အကြောင်းအမျိုးမျိုး error တတ်နိုင်ပါတယ်။ uninstall ပြုလုပ်တော့မယ်ဆိုရင် အရင်ဆုံး xampp folder ကို backup လုပ်ဖို့ မမေ့ နဲ့လို့ သတိပေးချင်ပါတယ်။ အလုပ်ထဲမှာ local sever မှ XAMPP ကို uninstall စမ်းသပ်မှုမျိုးမလုပ်ပါနှင့် အကယ်၍ XAMPP error တက်ပါက မိမိထက် တက်ကျွမ်းသူများ တာဝန်ရှိလူကြီးများနှင့် တိုင်ပင်လုပ်ဆောင်ရန် အကြံပြုအပ်ပါသည်။ XAMPP service တွေကို ပိတ်ထားရမယ်။ XAMPP ကို E:\xampp ထဲမှာ install လုပ်ခဲ့တဲ့အတွက် E:\xampp ကိုဝင်ရောက်မယ်။



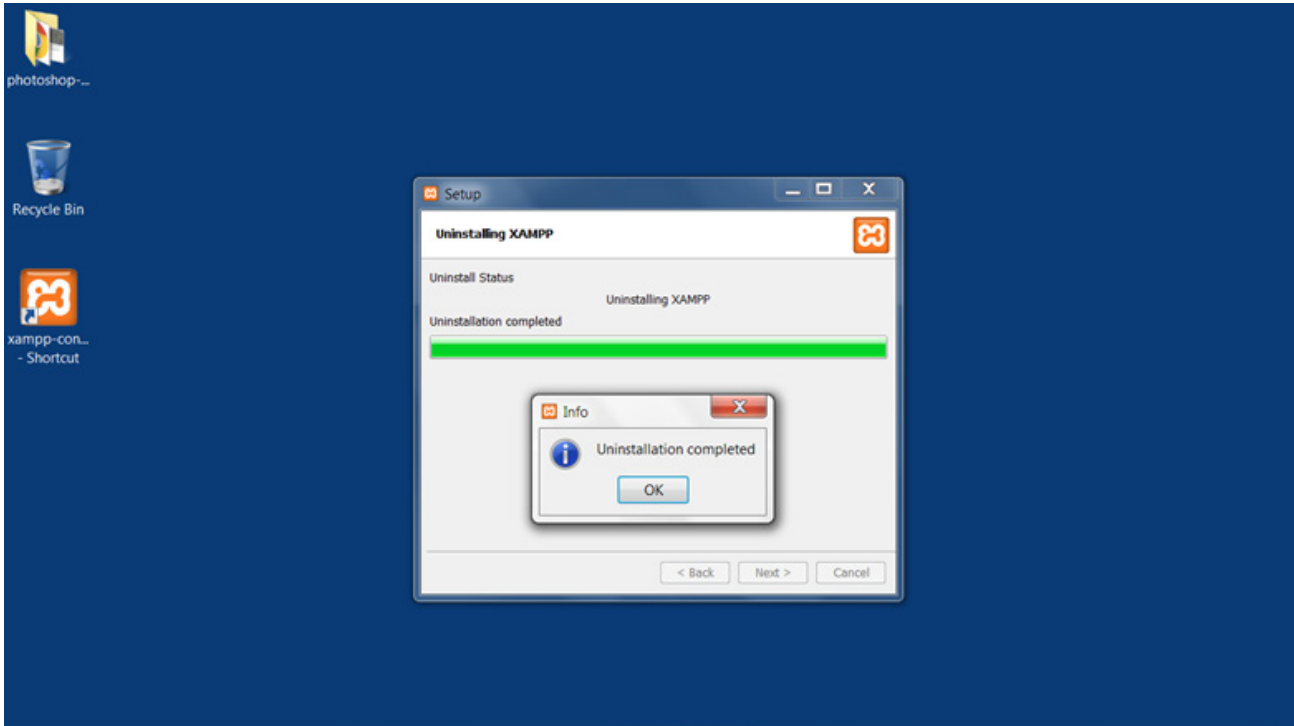
uninstall.exe ကို Double Click နှိပ်ပြီး လုပ်နိုင်သလို uninstall.exe ကို Right Click နှိပ်ပြီး Run as Administrator ဖြင့်လည်း လုပ်နိုင်ပါတယ်။ User Account Control Box ကျလာပါက Yes ကိုနှိပ်ပါ။



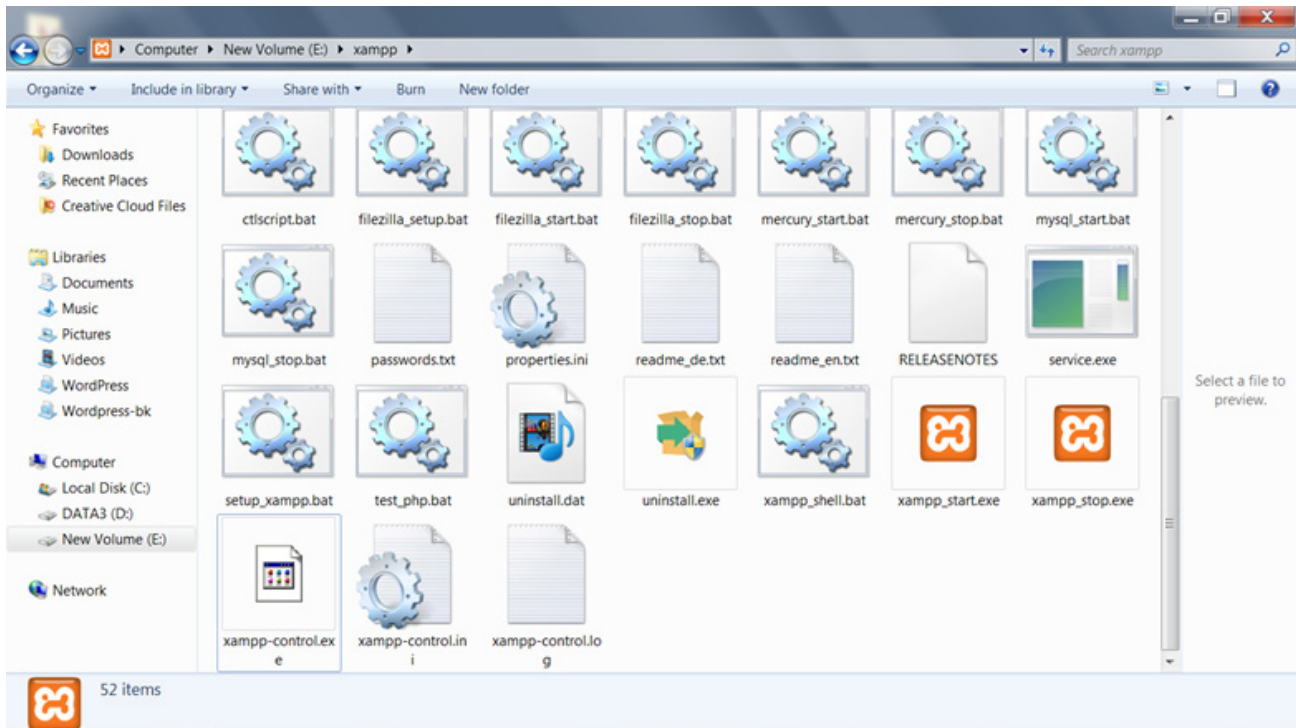
Question dial box မှာ XAMPP နဲ့ တစ်ခြား modules တွေကို uninstall လုပ်မှာလားဆိုပြီး မေးနေပါတယ်။ Yes ကိုနှိပ်ပါ။



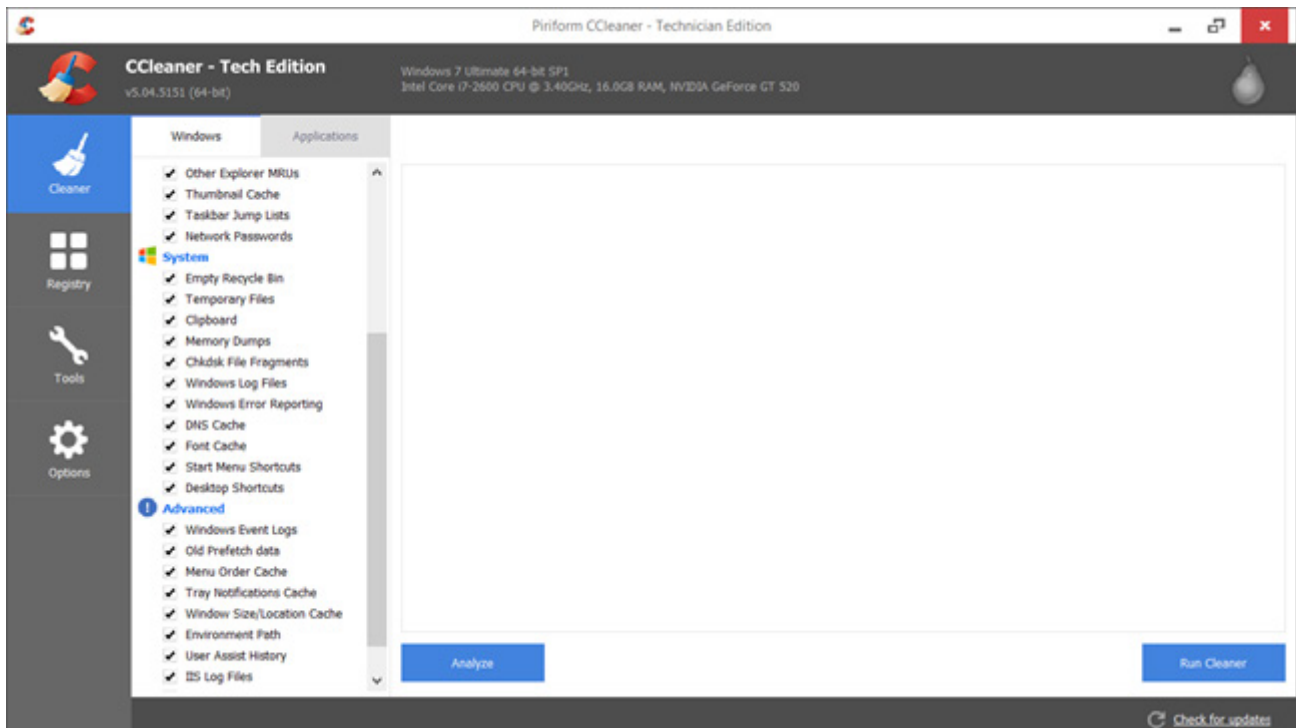
Question dial box မှာ E:\xampp\htdocs folder ကိုပါ remove လုပ်မှာလားဆိုပြီး မေးနေပါတယ်။ E:\xampp\htdocs folder ကိုပါဖျက်ဖို့ မလိုဘူးဆိုရင် no ကိုနှိပ်ပါ။\htdocs folder ကိုပါဖျက်ဖို့ လိုမယ်ဆိုရင် Yes ကိုနှိပ်ပါ။ Yes ကိုပဲရွေးလိုက်ပါမယ်။

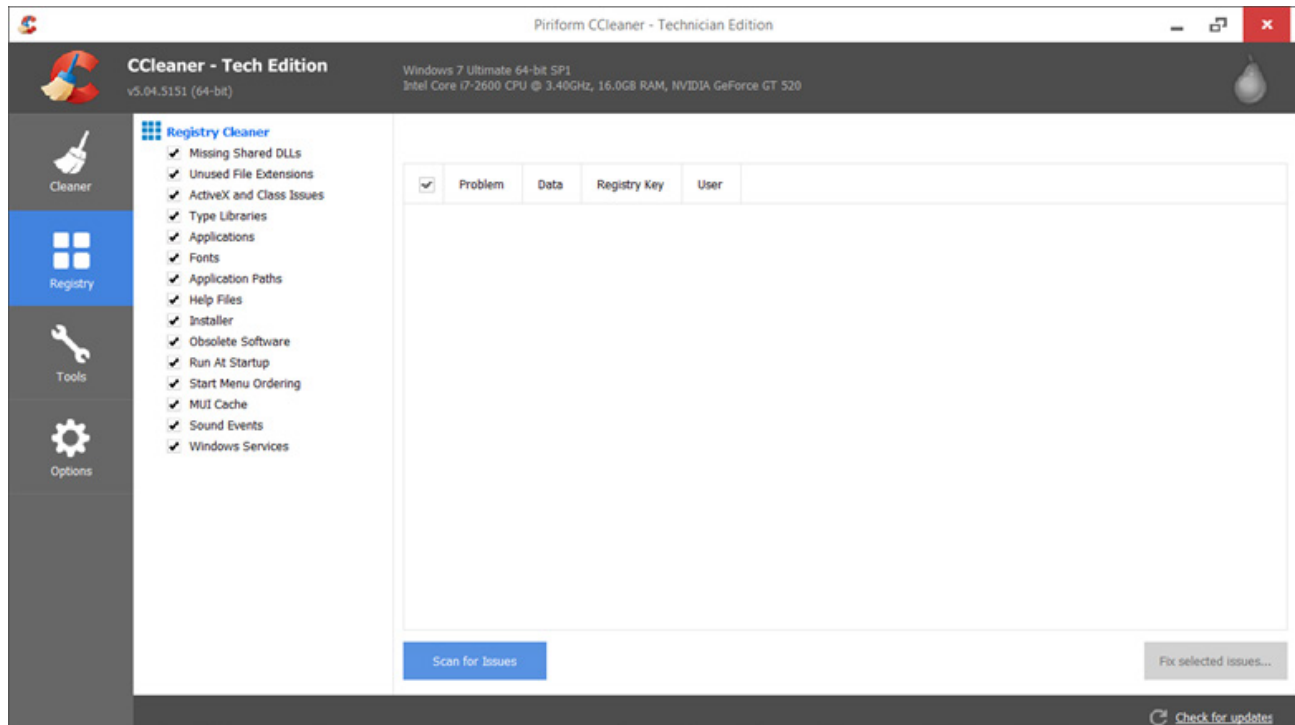


Uninstallation လုပ်ဆောင်ပြီးပါက OK ကိုနှိပ်ပါ။ Computer ကို restart ချဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ E: ထဲမှာ xampp folder ကို select မှတ်ပြီး shift + Delete နှိပ်ဖျက်လိုက်ပါ။ Install လုပ်ခဲ့ တဲ့ Step အတိုင်း XAMPP ကို Install ပြန်လုပ်လိုက်ပါမယ်။

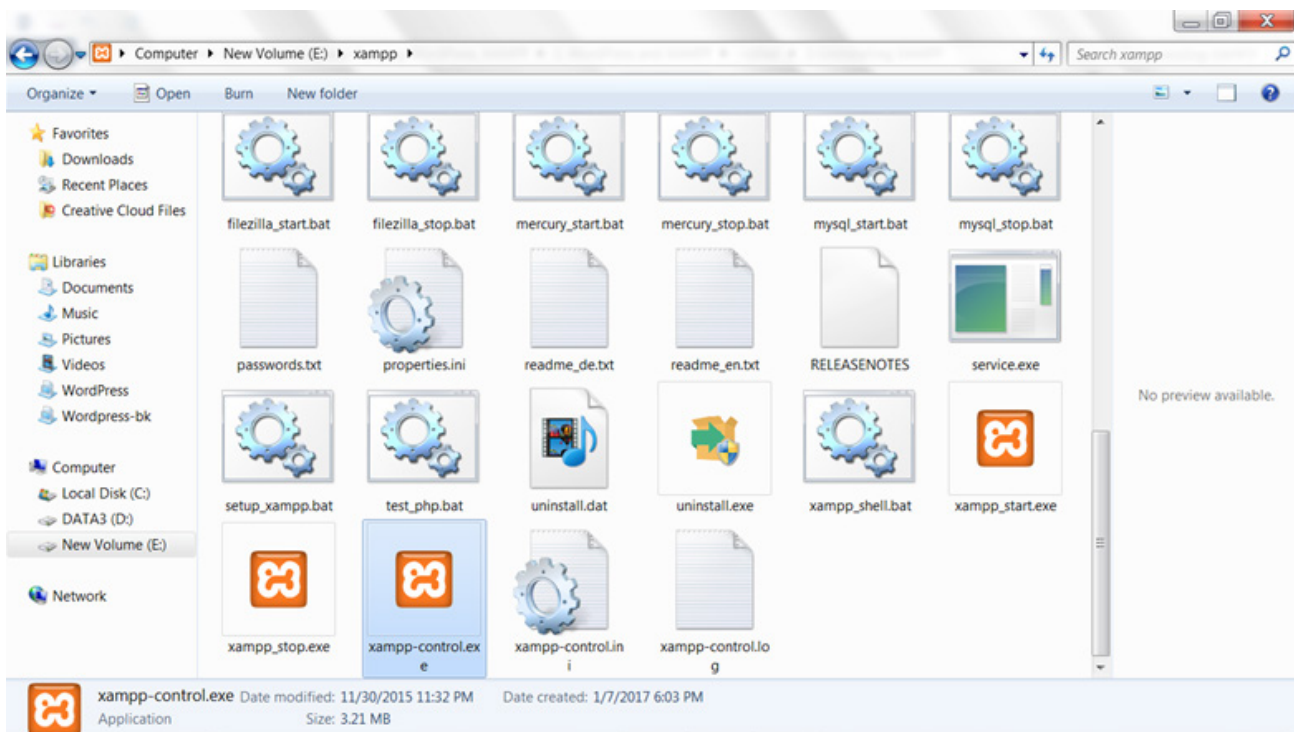


တစ်ခါတစ်လေ Install ပြန်လုပ်တဲ့ အခါ xampp-control.exe က အရင်လို icon လေးနဲ့ မပေါ်တော့ပါ။ CCleaner နဲ့ ရှင်းပေးရမယ်။ Windows tab မှ System ကို All Check ပေးပြီး Run Cleaner ကိုနှိပ်ပြီး ရှင်းပေးပါ။

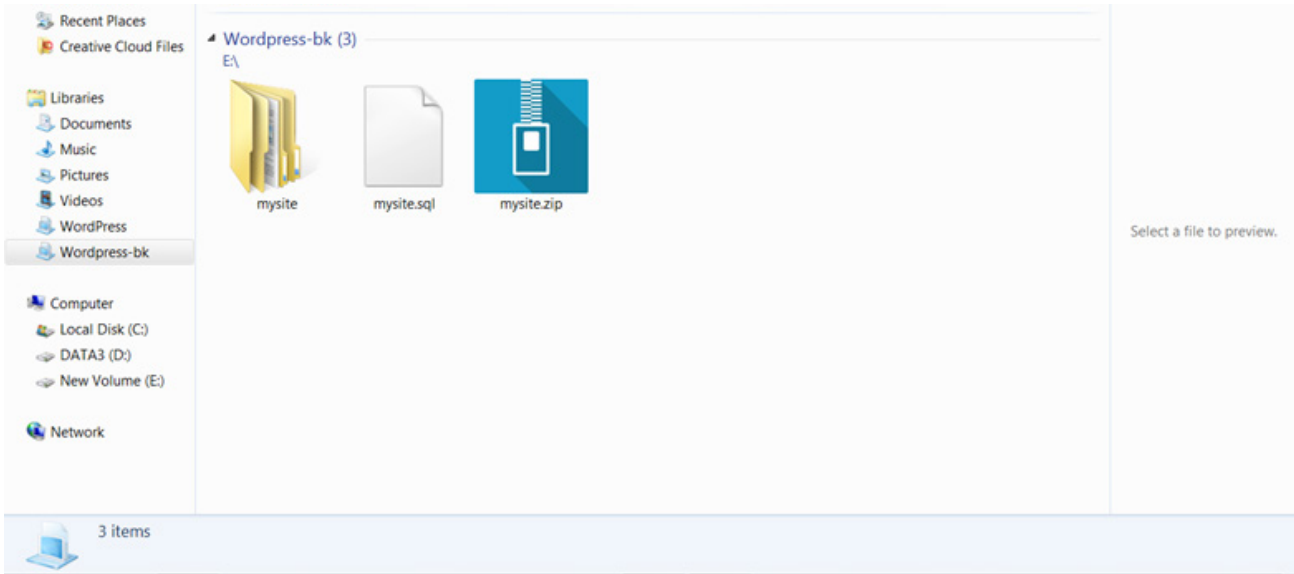




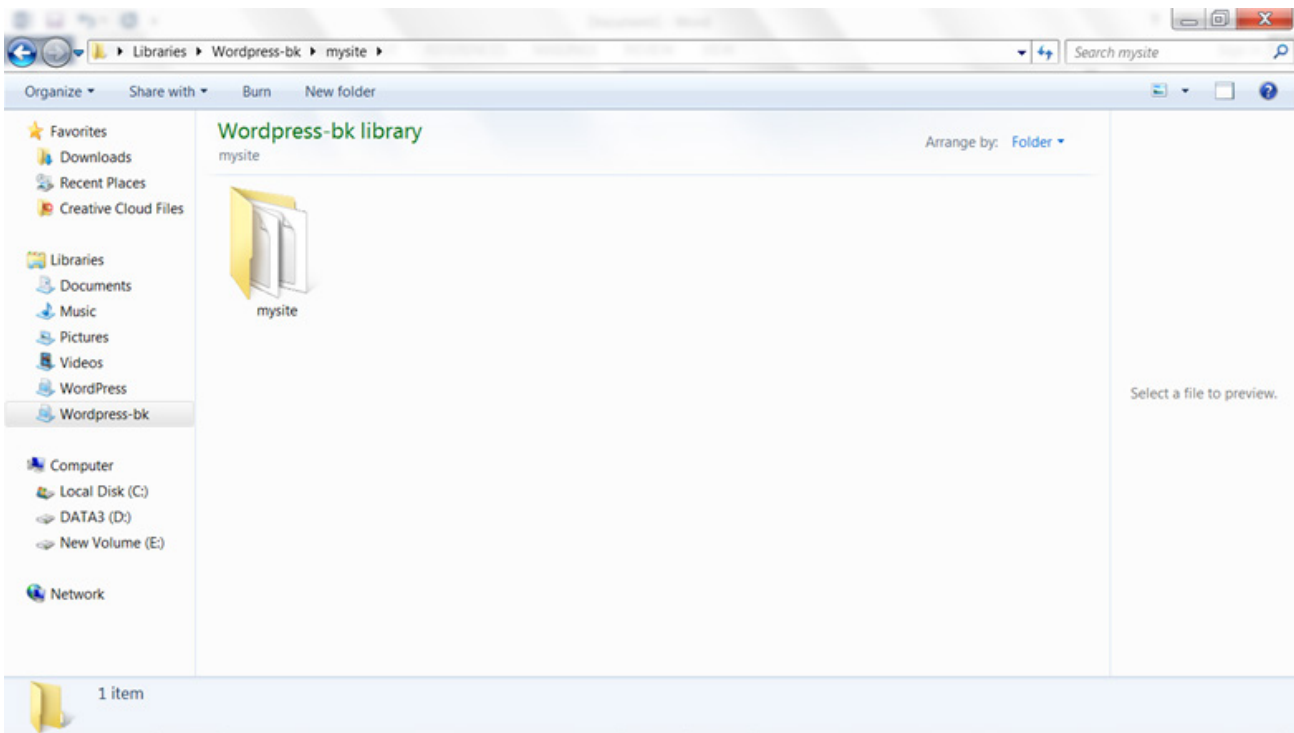
Registry ကို လည်း ရှင်းပေးပါ။ Computer ကို restart ချလိုက်ပါက xampp-control.exe က အရင်လို icon လေးနဲ့ ပြန်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



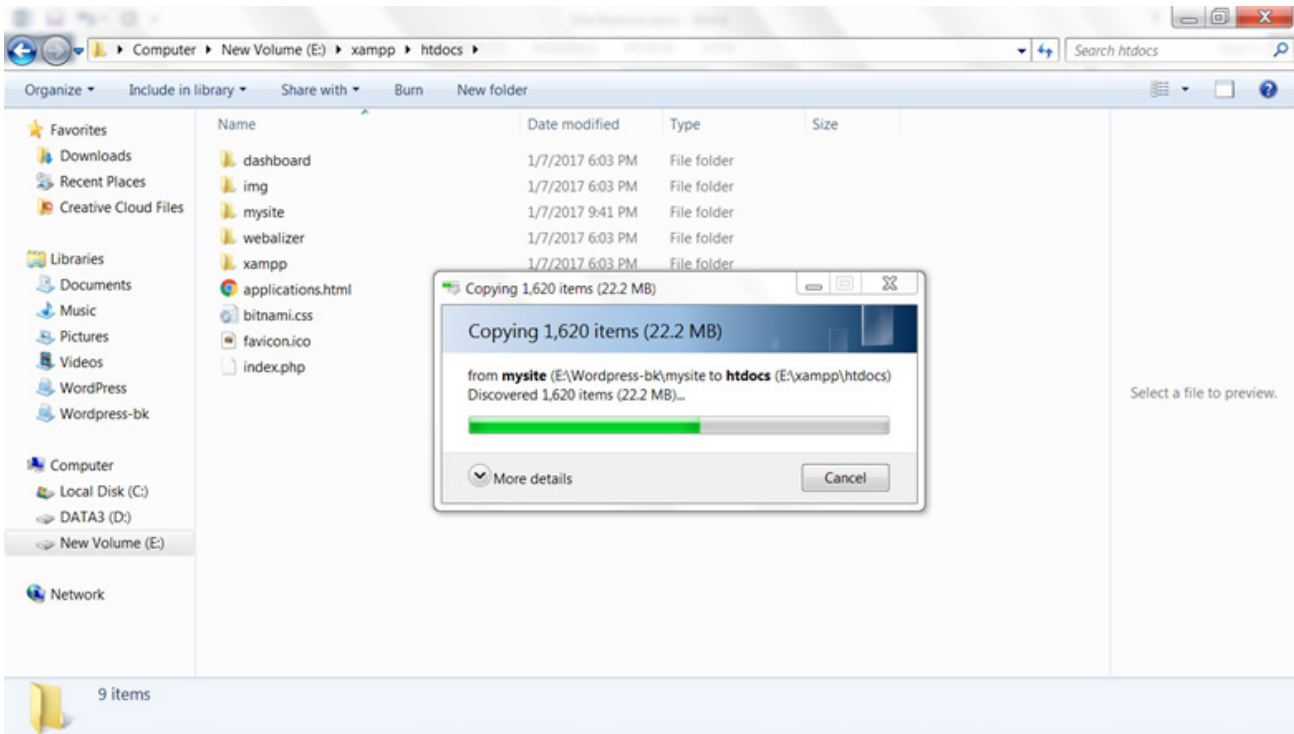
Site တွေကို Restore ပြုလုပ်မယ်ဆိုရင်တော့ backup လုပ်ထားခဲ့တဲ့ mysite.zip file ကို unzip ဖြေထုတ်လိုက်မယ်။



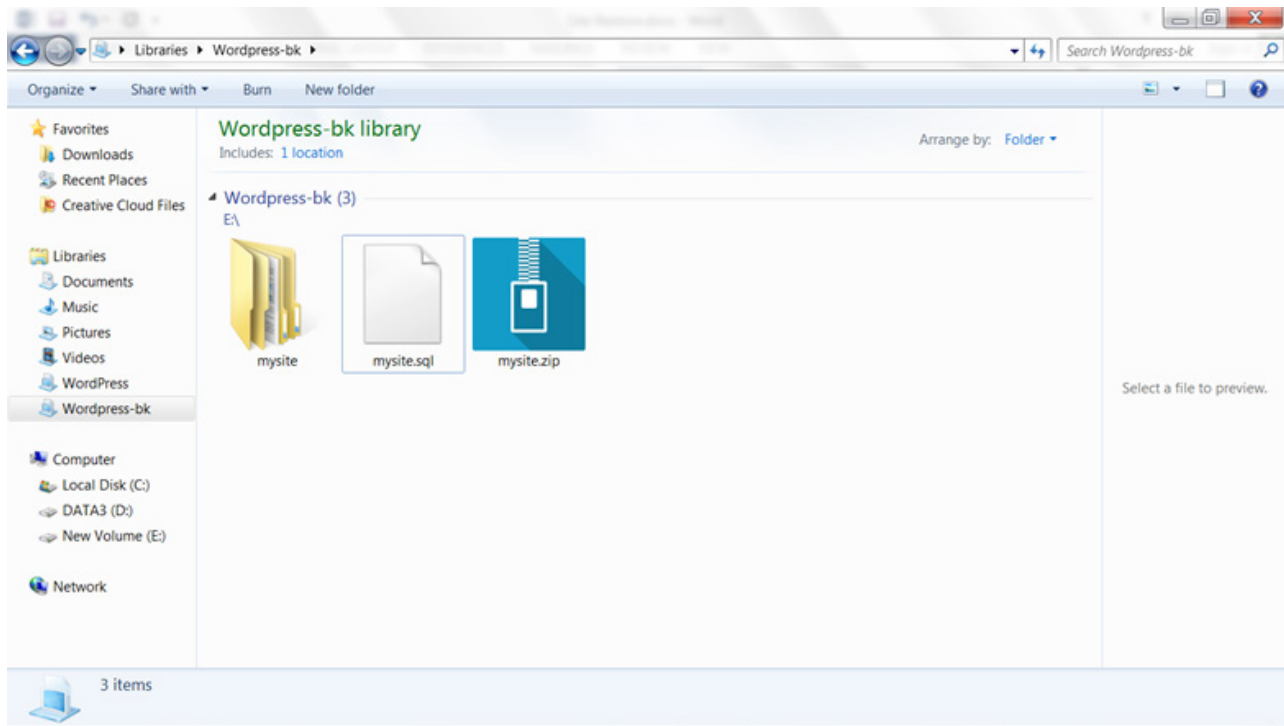
E:\Wordpress-bk\mysite ထဲက mysite folder ကို တွေ့မြင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



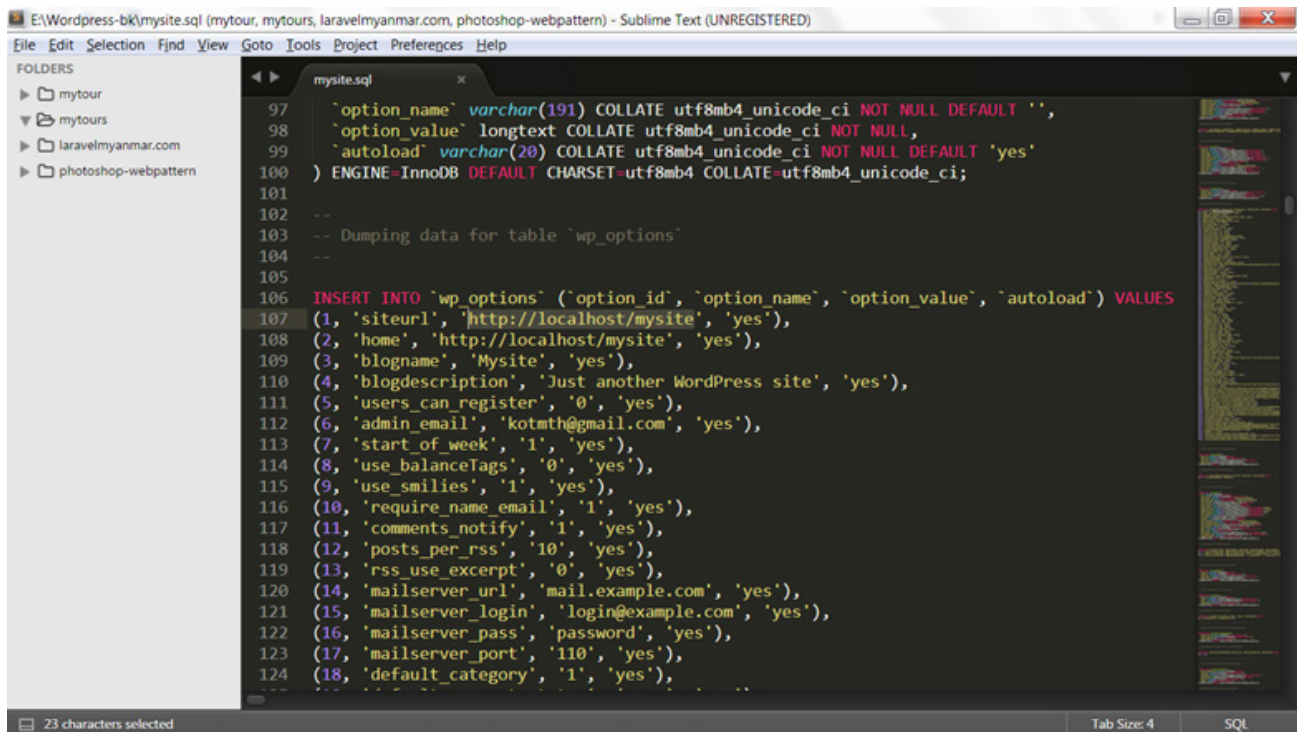
mysite folder ကို copy လုပ်ပြီး E:\xampp\htdocs folder ထဲမှာ paste လုပ်ပါမယ်။



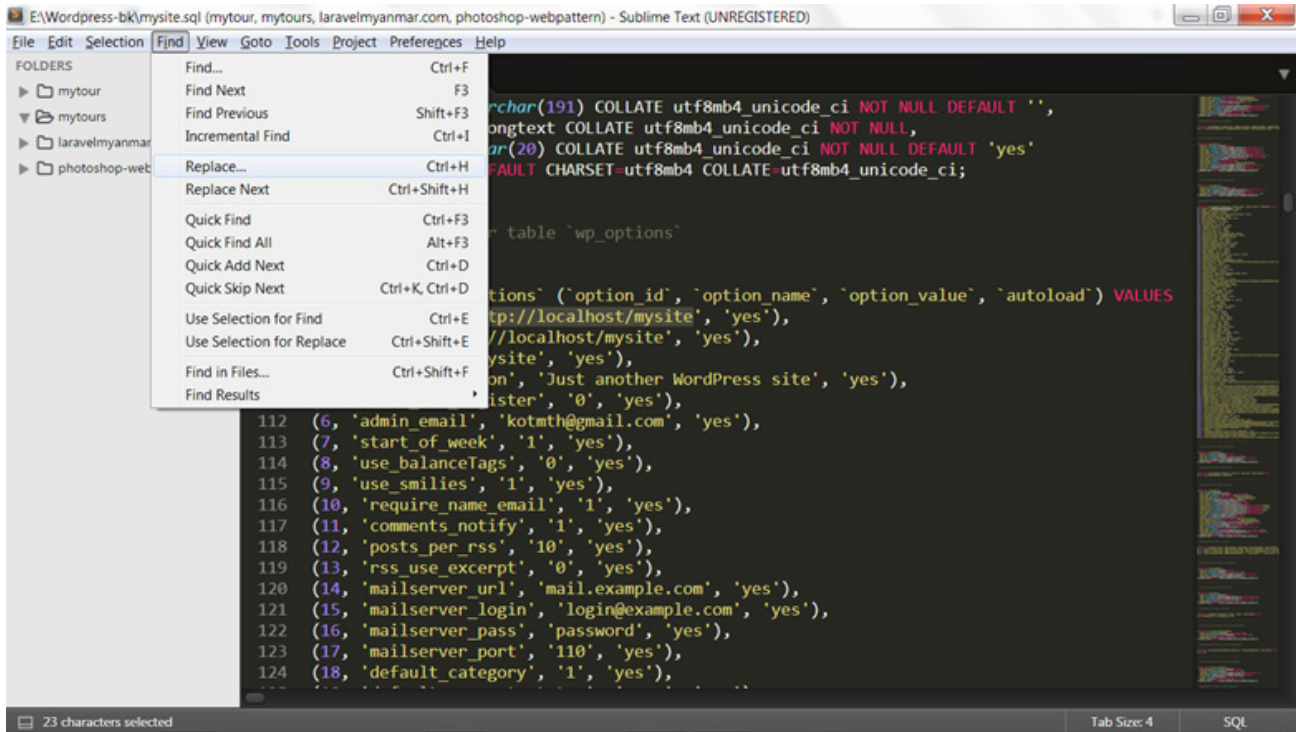
Database ကို Input လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ပါတယ်။



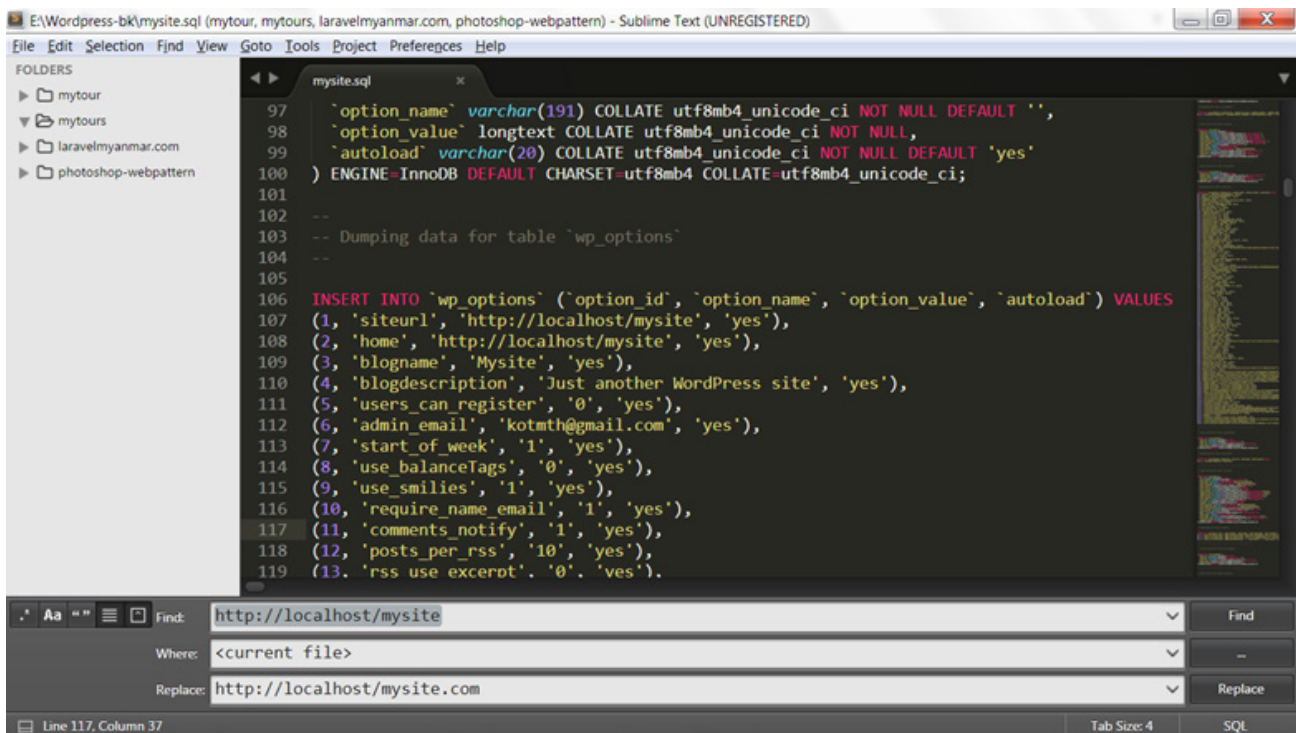
ဒီနေရာမှာ E:\xampp\htdocs ထဲမှာ mysite ကို name change ခဲ့ရင်တော့ siteurl ပတ်လမ်းကြောင်းတွေကိုပြင်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဥပမာ။ E:\xampp\htdocs ထဲမှာ mysite ကို mysite.com လို့ name change ခဲ့ရင်တော့ mysite.sql file ကို siteurl ပတ်လမ်းကြောင်းတွေကိုပြင်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ mysite.sql file ကို text editor software တစ်ခုခု နှင့်ဖွင့်လိုက်မယ်။ Notepad ++ , Sublime Text စသည်တို့ကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ကျွန်တော်ကတော့ Sublime Text ကိုအသုံးပြုပြီး mysite.sql file ကို ဖွင့်လိုက်ပါမယ်။



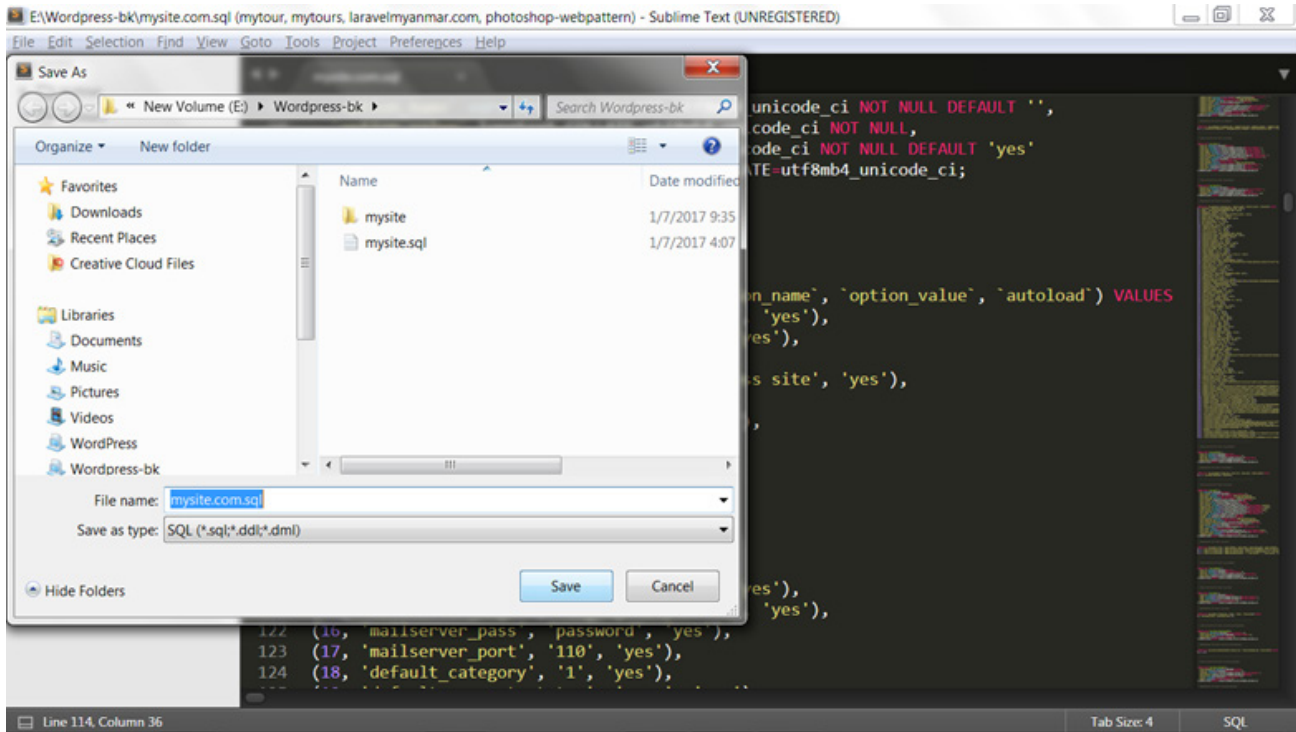
http://localhost/mysite ကို select မှတ်ပြီး find and replace လုပ်ဆောင်ပါမယ်။ Find > Replace ကိုရွေးပါမယ်။ Short cut ကတော့ Ctrl+H ဖြစ်ပါတယ်။



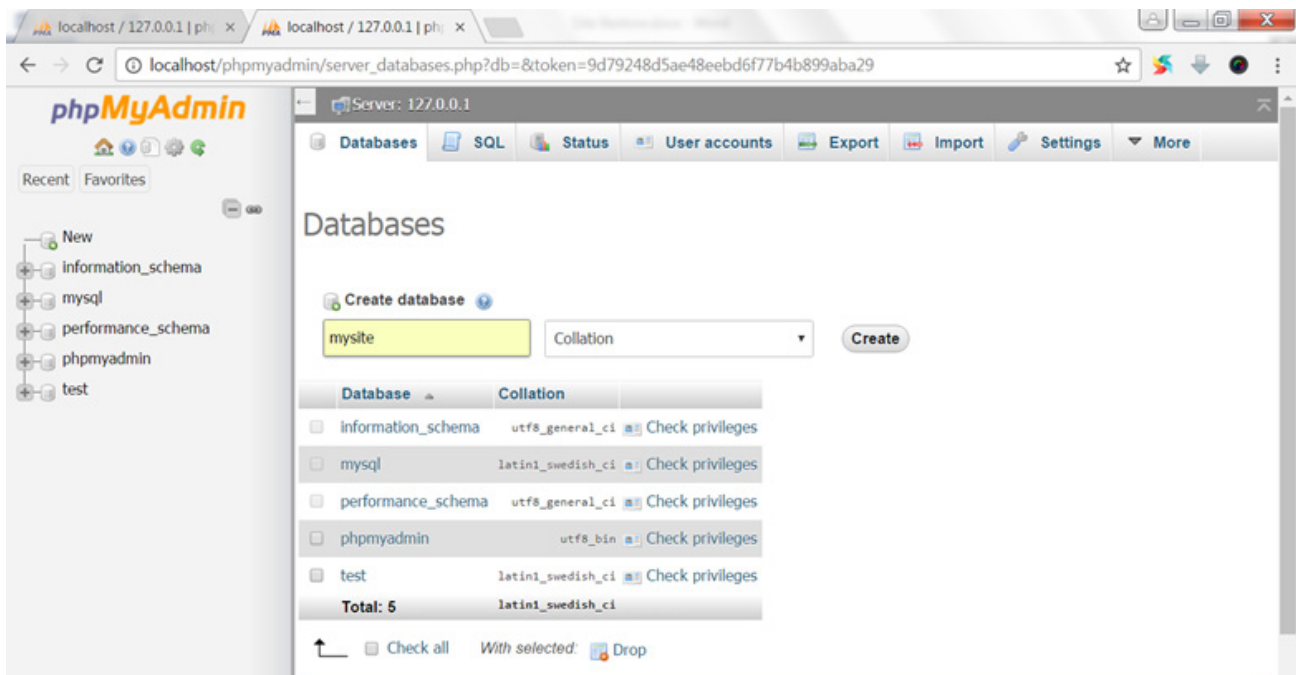
Find Bar ကျလာပါက Find: မှာ `http://localhost/mysite` ။ Where: မှာ Dropdown arrow ကိုနှိပ်ပြီး `<current file>` ရွေးပါ။ Replace: မှာ `http://localhost/mysite.com` လို့ ပြောင်းပြီး Replace button ကိုနှိပ်ပါ။

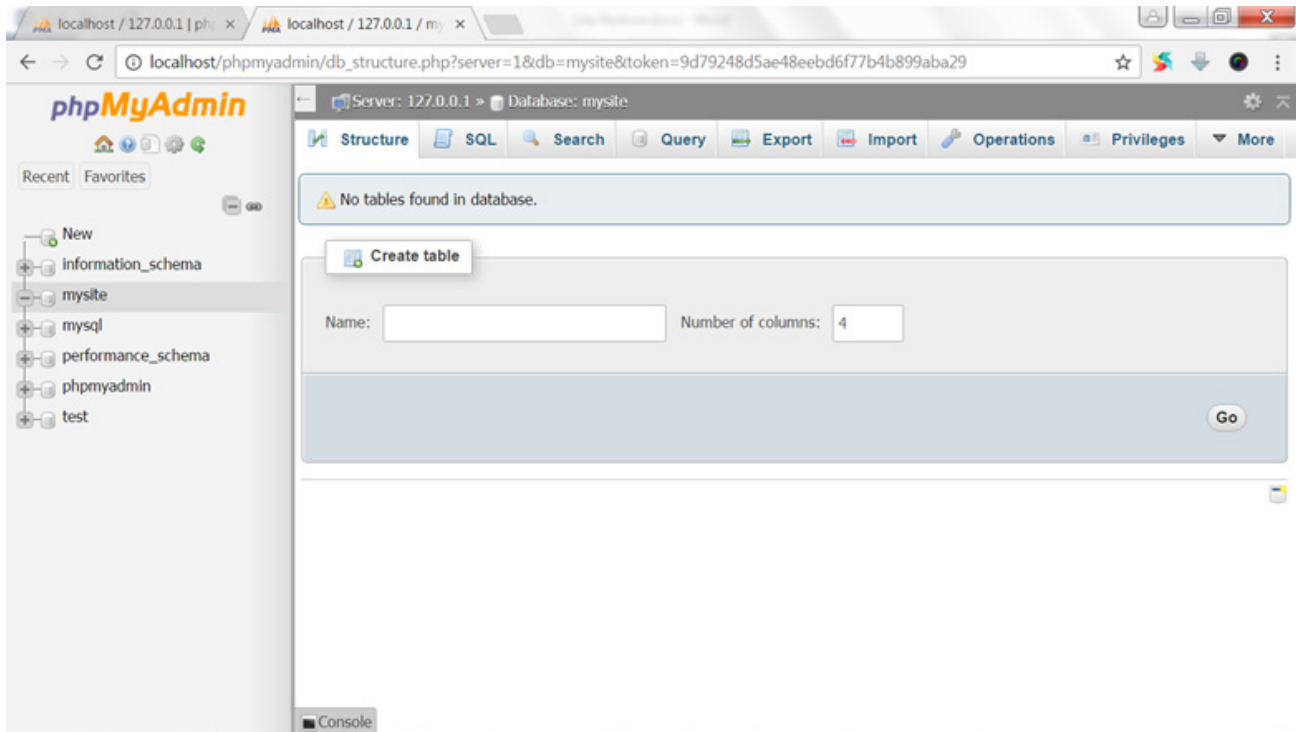


File ကို Save As နဲ့ Save ပါမယ်။ database name ကို mysite.com လို့ နာမည်ပေးပြီး Save button ကိုနှိပ်ပြီး Save ပါထားမယ်။ ဥပမာပေး လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပြီးစေပါမယ်။

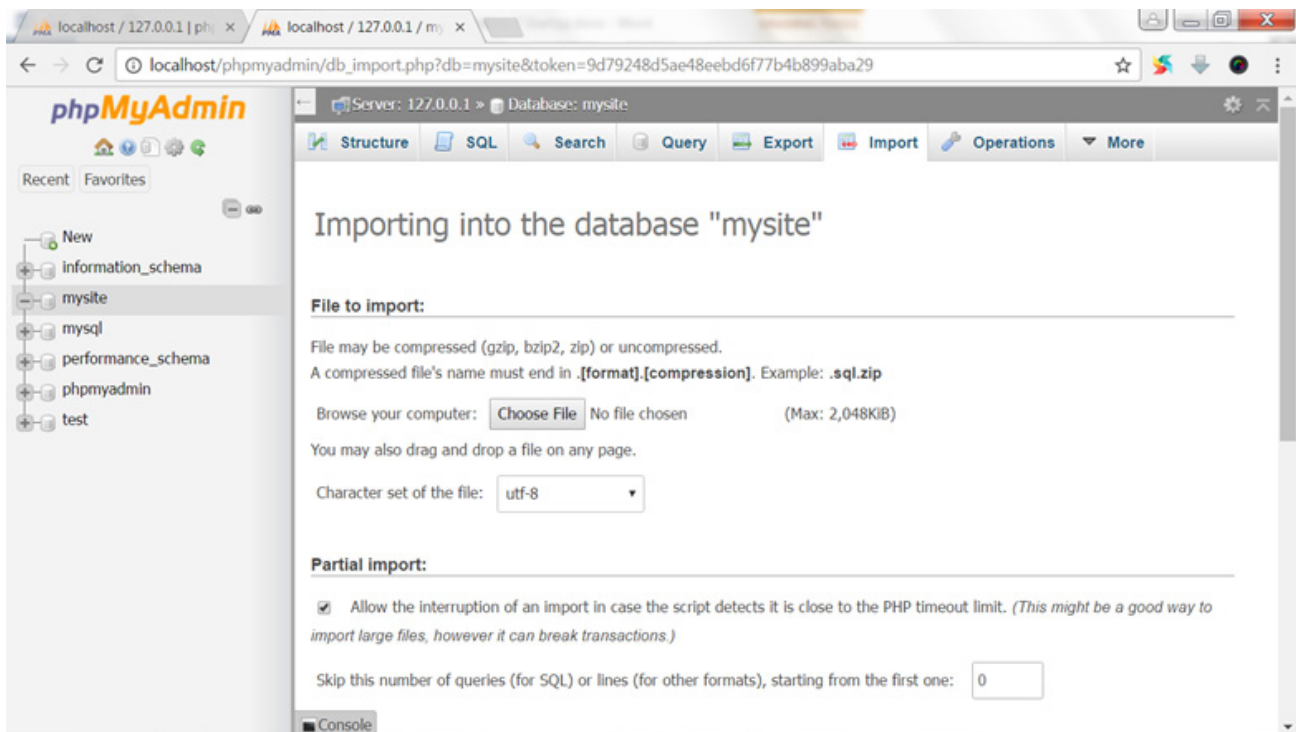


Database Restore လုပ်ဆောင်ရန် browser ရဲ့ address bar မှာ <http://localhost/phpmyadmin> လို့ခေါ်လိုက်ပါမယ်။ database name ကို mysite လို့ပေးပြီး Create button ကိုနှိပ်ပါမယ်။

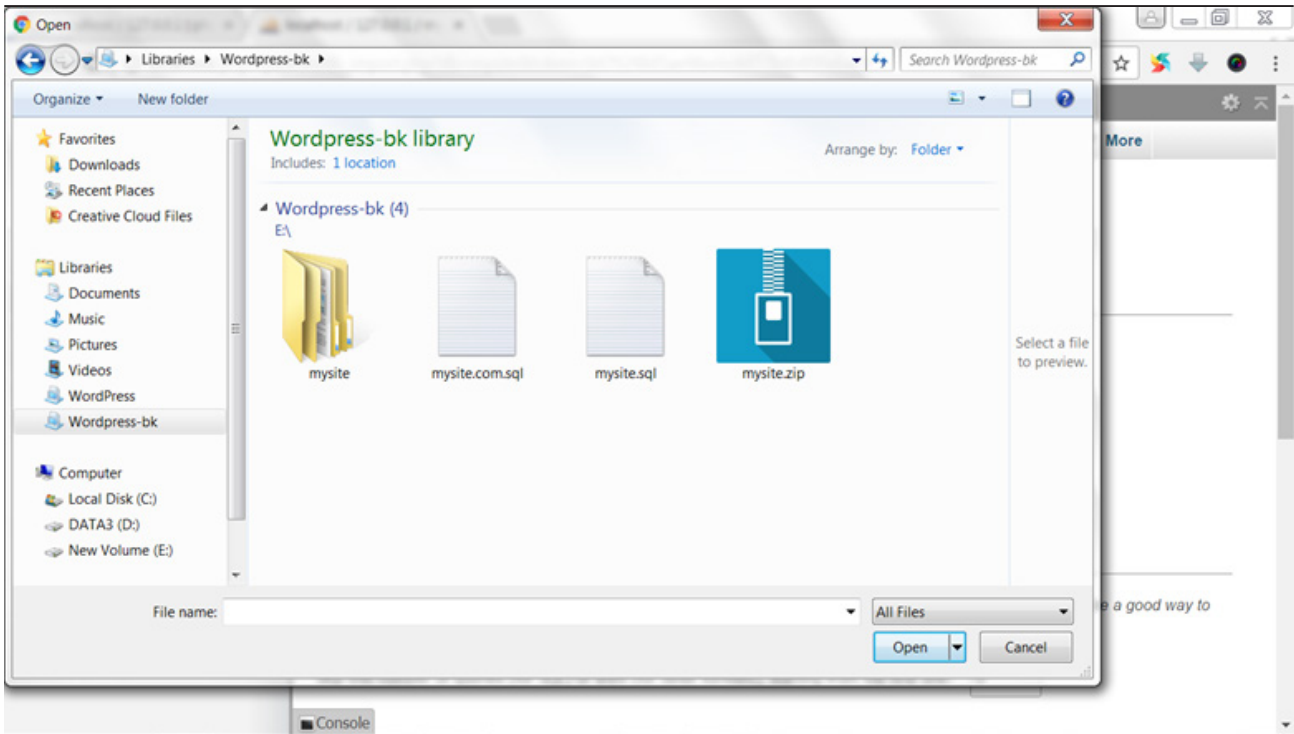




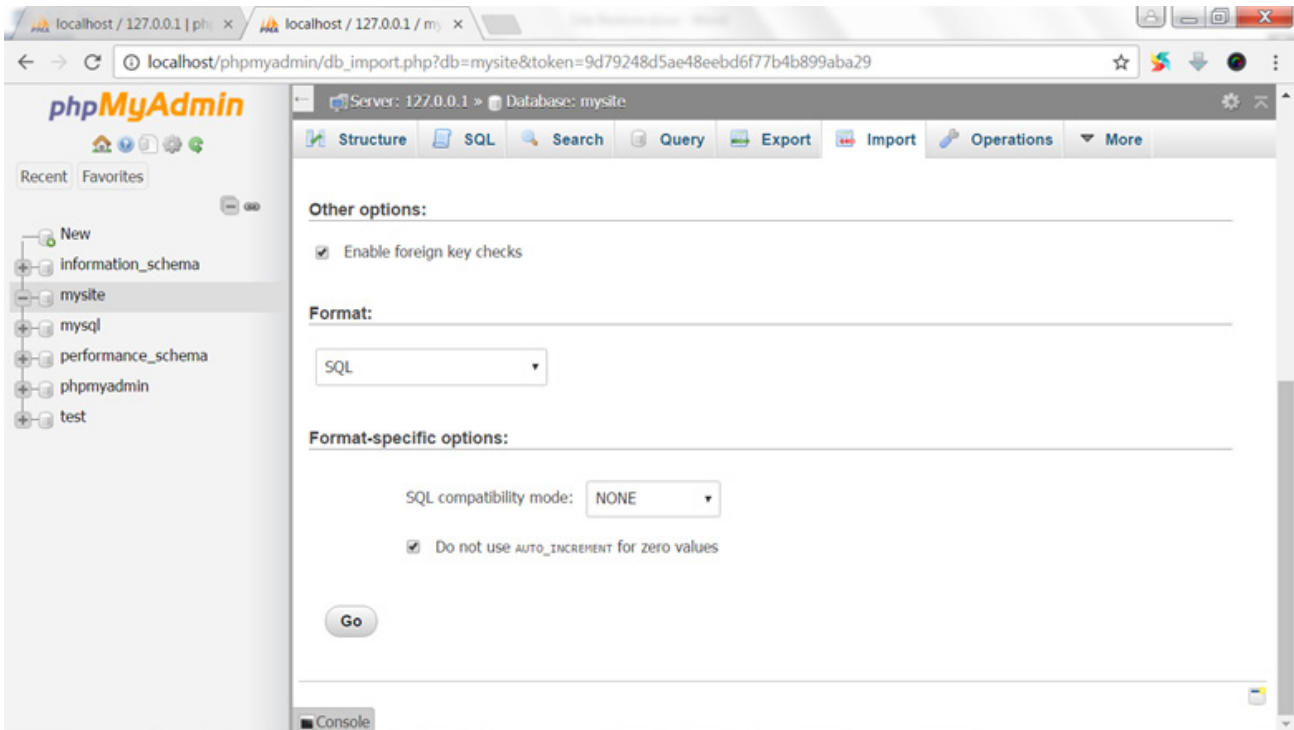
mysite database ကိုရွေးပြီး Import Section ကိုနှိပ်ပါမယ်။



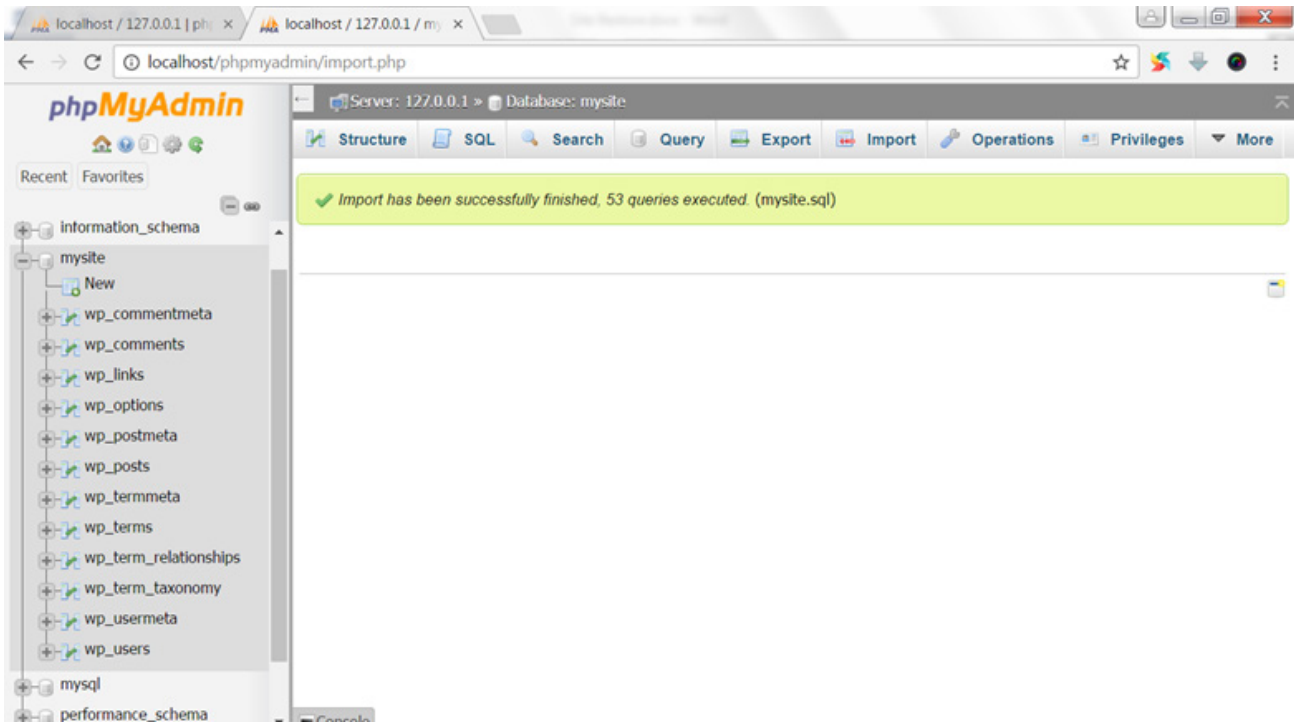
Choose File button ကိုနှိပ်ပြီး backup လုပ်ထားတဲ့ .sql file ရွေးပြီး Input လုပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်ကတော့ mysite.sql ကိုရွေးပြီး input လုပ်ဆောင်ရမယ်။



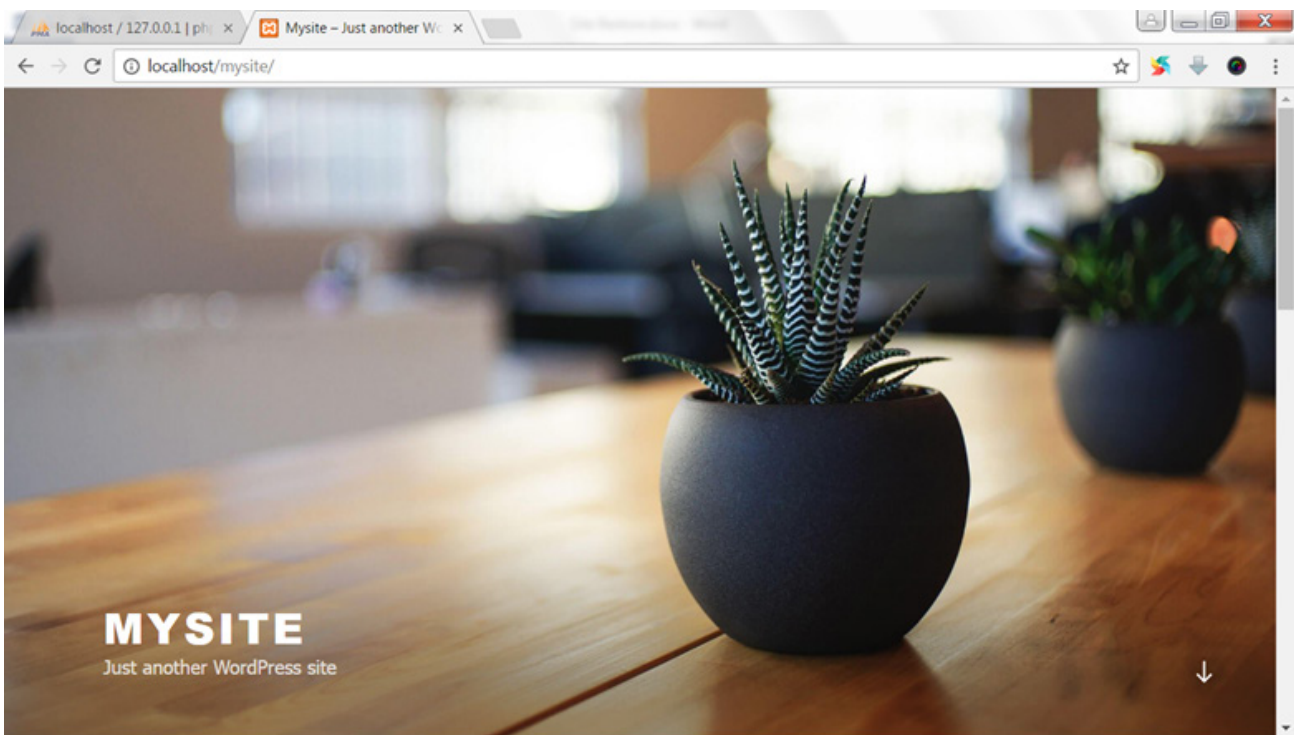
Folder name ကို mysite.com ပြောင်းခဲ့တယ်ဆိုရင် ဥပမာ ပေးခဲ့တဲ့ mysite.com.sql input လုပ်ဆောင်ရမယ်။



.sql file ရွေးပြီး Go နှိပ်လိုက်ပါက Data ကို Input လုပ်ဆောင်ပါမယ်။
successfully finished message ပေါ်လာပါက Data ကို Input လုပ်တာအောင်မြင်စေပါတယ်။



browser ရဲ့ address bar မှာ <http://localhost/mysite/> လို့ခေါ်လိုက်တာနဲ့ Site ကို ဆုံးရှုံးမှု မရှိစေပဲ ပြန်လည် ရရှိစေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Manage virtual domains ကိုပြန်လည်လုပ်ဆောင်ပေးလိုက်ပါမယ်။ <http://mysite.com> လို့ခေါ်လိုက်တာနဲ့လည်း Site ကို ဆုံးရှုံးမှု မရှိစေပဲ ပြန်လည် ရရှိစေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ဒီအစီအစဉ်ကို အဓိကပံ့ပိုးကူညီပေးသူများကတော့ ကျွန်တော် မိသားစုများဖြစ်ကြသော အဖေ၊ အမေ၊ အစ်ကို၊ အစ်မ၊ သူငယ်ချင်းများနှင့် အလုပ်မှ တာဝန်ရှိလူကြီးမင်းများ၊ လုပ်ဖော်ကိုင်ဖက်များ၊ သင်ဆရာ၊ မြင်ဆရာ၊ ကြားဆရာ၊ ကျေးဇူးတင်ထိုက်အားလုံးကို ဒီနေရာကနေ အထူးကျေးဇူးတင်ရှိပါသည်။

၂၀၀၉ခုနှစ် ပထမနှစ် တက္ကသိုလ်ကျောင်းသား ဘဝအနေဖြင့် သူငယ်ချင်း ကိုမြတ်လင်းမှ တစ်ဆင့် Wordpress အကြောင်းမိတ်ဆက်ပေးရာမှ စတင်လေ့လာဖြစ်ခဲ့ပါတယ်။ BARCAMP Yangon 2010 တွင် ကိုဇူးဇူးအောင်မှ အခြေခံ Blogger Video Tutorials, Ebook များရရှိကာ Blogger တစ်ဦးအနေဖြင့် ဆရာ ကိုမိကိုဇန်၏ အားပေးမှုကြောင့် ADOBE ILLUSTRATOR, ADOBE PHOTOSHOP, ADOBE INDESIGN, ADOBE FLASH အခြားသော နည်းပညာမျှဝေသူ TMTM အမည်ဖြင့် ရေးသားခဲ့ဖူးပါတယ်။ Wordpress အပြင် Joomla, Drupal CMS တို့ကို အခြေခံလေ့လာခဲ့ဖူးသည်။

၂၀၁၂ ကျောင်းပြီး သောအခါ WEB DESIGNER တစ်ဦးအနေဖြင့် အလုပ်ဝင်ရောက်ခဲ့ပါတယ်။ HTML, CSS, JS တို့ကို အလေးပေးလေ့လာခဲ့သောကြောင့် Wordpress နှင့် ၂နှစ်ခန့်ဝေးကွာခဲ့ရသည်။

၂၀၁၄ တွင် Wordpress CMS ကို အသုံးပြုပြီး Website ရေးသားရန် အခွင့်အရေးရရှိခဲ့သည်။

Content Email: kotmth@gmail.com

Facebook: facebook.com/KOTMTH

Installing and Running WordPress on XAMPP

