

Hướng dẫn cài đặt

Trước khi cài đặt phải đảm bảo 2 file ‘nhatro.sql’ và ‘nhatro.war’ không bị đổi tên.

I. Hướng dẫn cài đặt cơ sở dữ liệu.

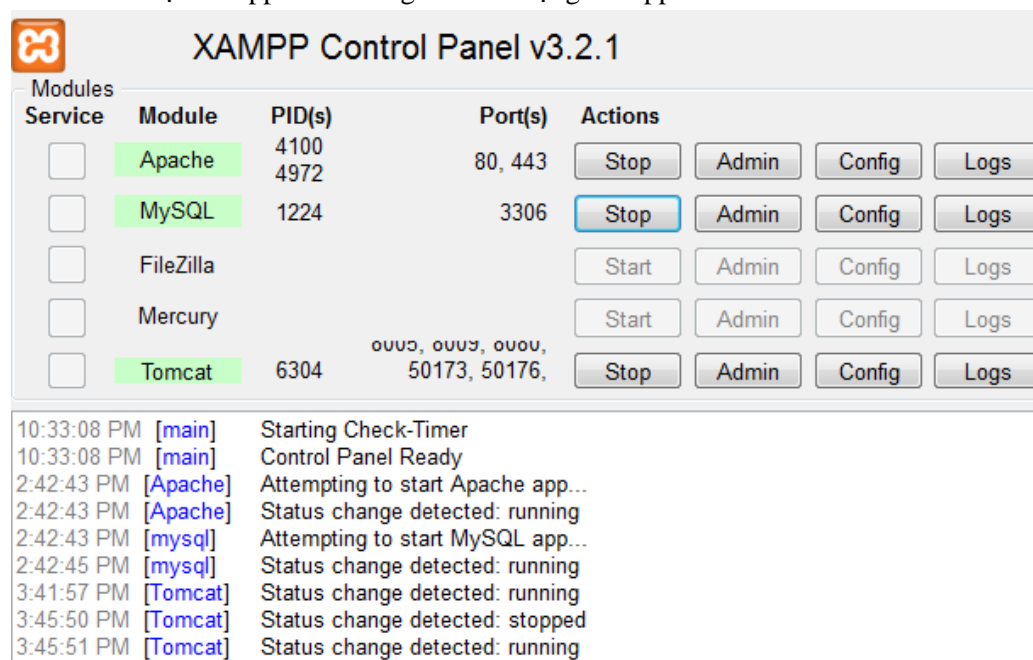
Bước 1:

Download và cài đặt Xampp tại

<https://www.apachefriends.org/download.html>

Bước 2:

Sau khi cài đặt Xampp thành công thì khởi động Xampp như hình bên dưới.

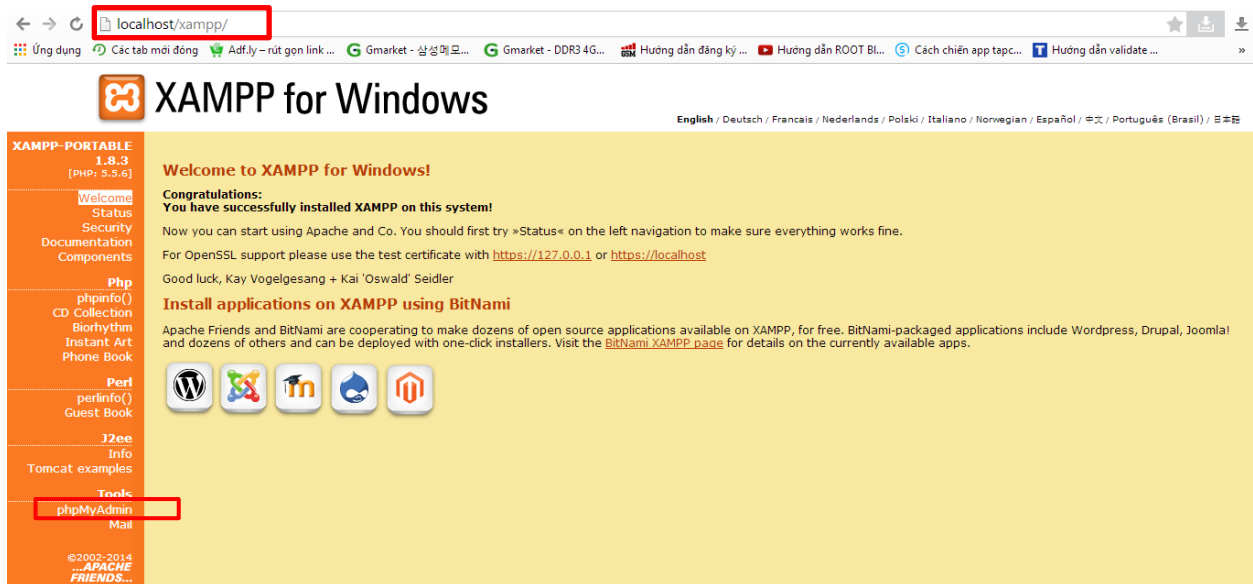


Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	4100 4972	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	1224	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat	6304	8080, 8081, 8082, 50173, 50176,	Stop Admin Config Logs

10:33:08 PM [main] Starting Check-Timer
10:33:08 PM [main] Control Panel Ready
2:42:43 PM [Apache] Attempting to start Apache app...
2:42:43 PM [Apache] Status change detected: running
2:42:43 PM [mysql] Attempting to start MySQL app...
2:42:45 PM [mysql] Status change detected: running
3:41:57 PM [Tomcat] Status change detected: running
3:45:50 PM [Tomcat] Status change detected: stopped
3:45:51 PM [Tomcat] Status change detected: running

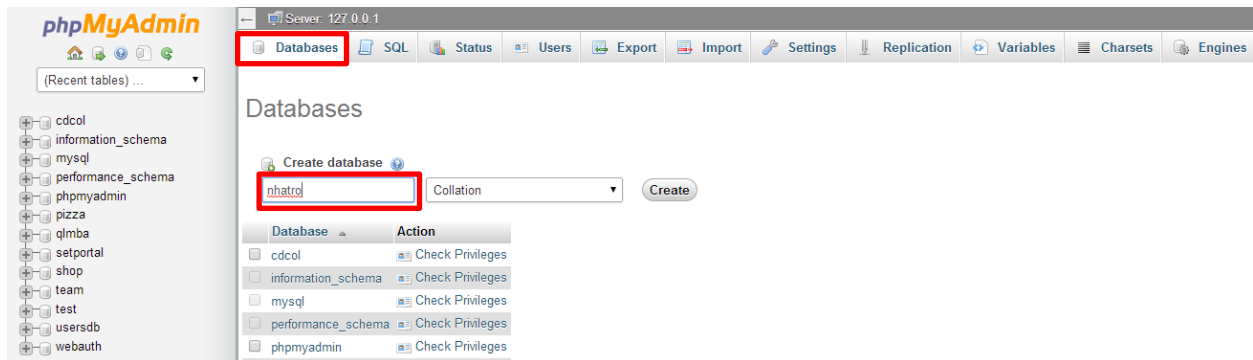
Bước 3:

Mở trình duyệt web lên và truy cập vào <http://localhost/xampp/> và chọn vào mục phpMyAdmin như hình bên dưới.



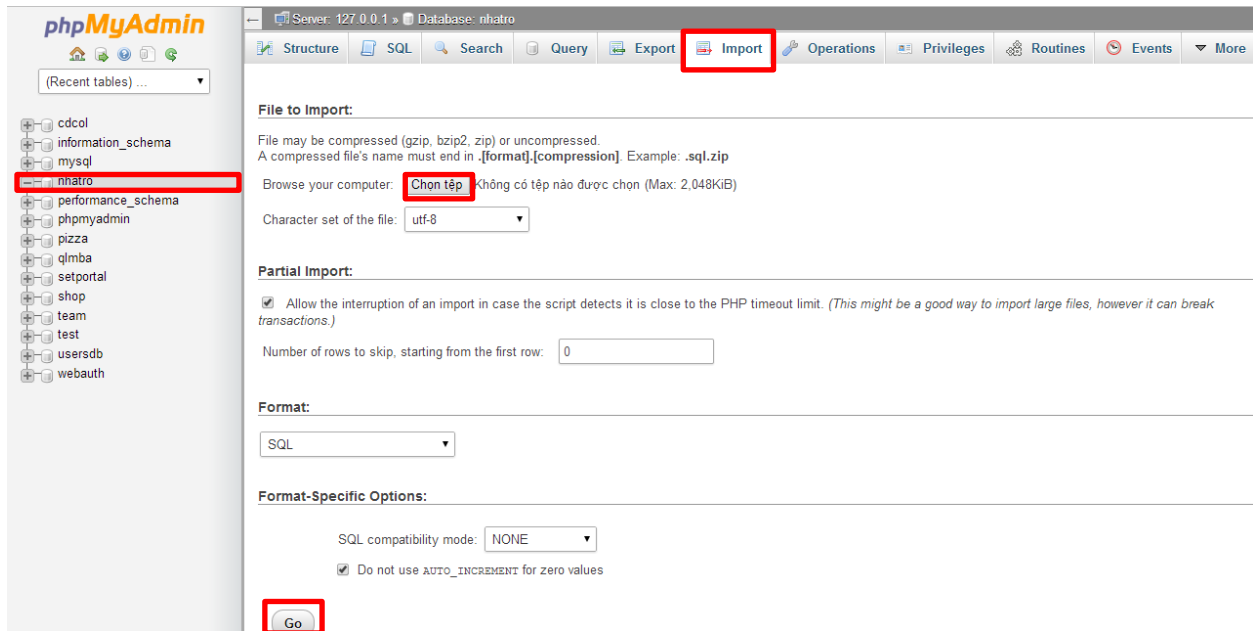
Bước 4:

Chọn vào mục databases, tạo database với tên là “nhatro” như hình bên dưới.



Bước 5:

Sau khi tạo database với tên “nhatro” thành công thì nhấp chọn vào database “nhatro” rồi chọn vào mục ‘Import’ nhấn vào ‘Chọn tệp’ và chọn file ‘nhatro.sql’ cung cấp sẵn. Sau khi chờ chương trình load dữ liệu xong thì chọn ‘Go’ như hình bên dưới.



II. Hướng dẫn cài đặt môi trường Tomcat

Trước khi cài đặt hãy đảm bảo rằng Tomcat vẫn còn đang chạy như bước 2 của hướng dẫn cài đặt cơ sở dữ liệu.

Bước 1:

Truy cập vào mục cài đặt Xampp (ở đây mình cài đặt ở ổ đĩa E).

E:\xampp\tomcat\conf mở file 'tomcat-users' và bỏ đi các dòng chú thích (khung màu đỏ) và sửa nội dung file (giống khung màu xanh) như hình bên dưới. Sau khi điều chỉnh thì ta sẽ được tài khoản đăng nhập tomcat là 'tomcat' với password là 'tomcat'.

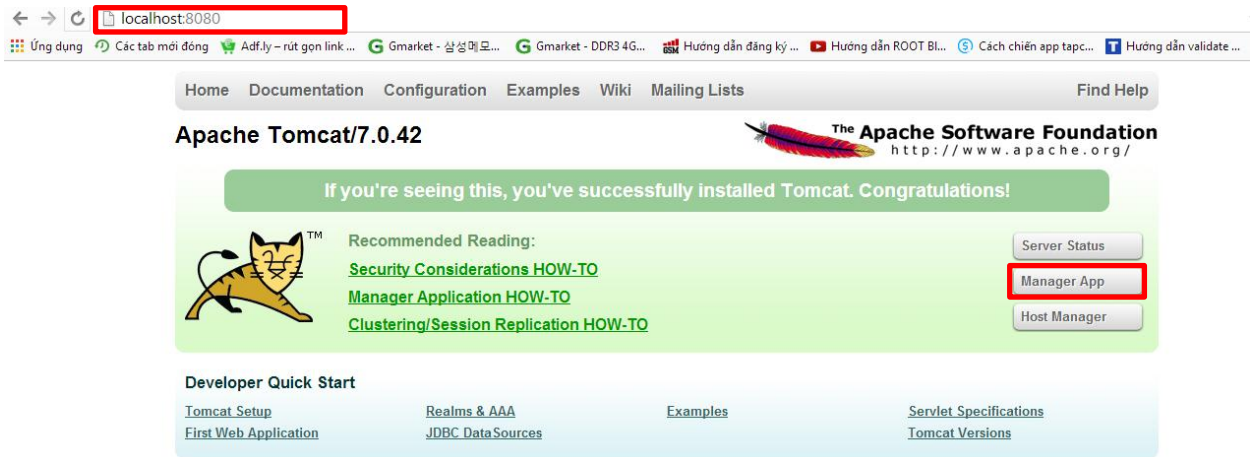
```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<!--
Licensed to the Apache Software Foundation (ASF) under one or more
contributor license agreements.  See the NOTICE file distributed with
this work for additional information regarding copyright ownership.
The ASF licenses this file to You under the Apache License, Version 2.0
(the "License"); you may not use this file except in compliance with
the License.  You may obtain a copy of the License at

    http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
-->
<tomcat-users>
<!--
NOTE: By default, no user is included in the "manager-gui" role required
to operate the "/manager/html" web application.  If you wish to use this app,
you must define such a user - the username and password are arbitrary.
-->
<!--
NOTE: The sample user and role entries below are wrapped in a comment
and thus are ignored when reading this file. Do not forget to remove
<!-- ... --> that surrounds them.
-->
<!--
<role rolename="tomcat"/>
<role rolename="role1"/>
<role rolename="manager-gui"/>
<user username="tomcat" password="tomcat" roles="tomcat,manager-gui"/>
<user username="both" password="tomcat" roles="tomcat,role1,manager-gui"/>
<user username="role1" password="tomcat" roles="role1"/>
-->
</tomcat-users>
```

Bước 2:

Mở trình duyệt truy cập vào <http://localhost:8080/> vào mục Manager App như hình bên dưới. Hệ thống sẽ yêu cầu đăng nhập, ta sẽ sử dụng tài khoản tomcat vừa được ở bước 1.



Bước 3:

Sau khi đăng nhập thành công, ta sẽ kéo xuống dưới nhấn vào 'Chọn tệp' và chọn đến file 'nhatro.war' được cung cấp sẵn, rồi chọn 'Deploy'. Sau khi deploy thành công (giống như khung màu xanh) chỉ cần chọn vào 'nhatro' (khung màu xanh) là chương trình sẽ khởi động.

