

Lab 01:

CẤU HÌNH JSP SERVLET

A. MỤC TIÊU:

Khi làm việc với JSP – Servlet, ngoài kiến thức cơ bản thì yếu tố đầu tiên bạn cần chính là cài đặt các công cụ lập trình, ta sẽ thực hiện việc cấu hình JSP – Servlet gồm các nội dung:

- ✓ Cài đặt, cấu hình MySQL
- ✓ Cài đặt, cấu hình Apache Tomcat
- ✓ Tạo và thực thi ứng dụng, Hello World trong JSP – Servlet

B. NỘI DUNG:

1. Cài đặt, cấu hình MySQL

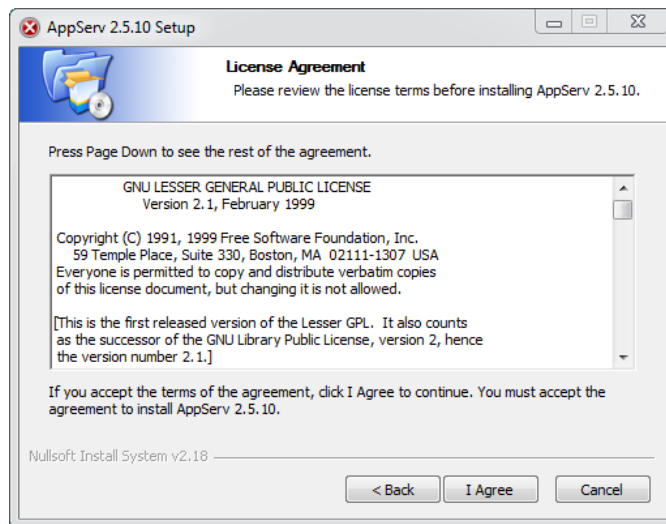
MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu mã nguồn mở được sử dụng phổ biến và luôn được các nhà phát triển ưa chuộng trong quá trình phát triển ứng dụng.

MySQL là cơ sở dữ liệu tốc độ và bảo mật cao, ổn định và dễ sử dụng, hoạt động trên nhiều hệ điều hành, đặc biệt là MySQL hoàn toàn miễn phí. Bạn có thể cài đặt MySQL bằng một số cách sau đây:

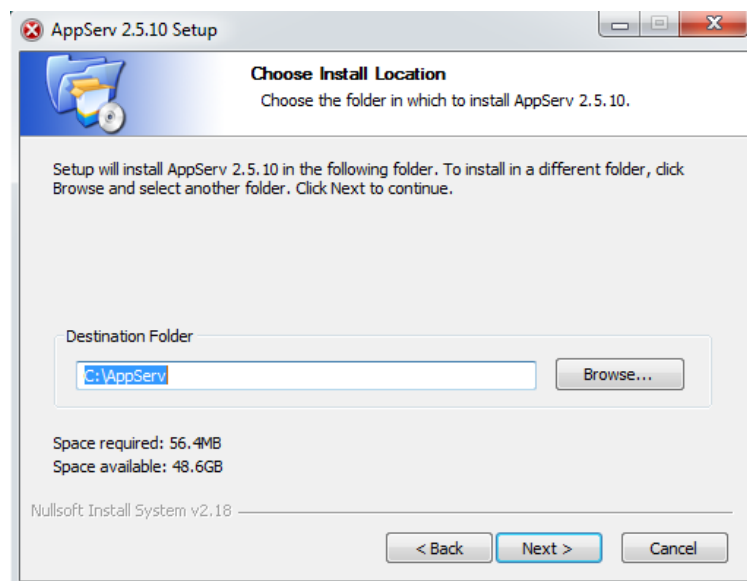
- ✓ Tải phần mềm MySQL Installer
- ✓ Hoặc cài MySQL thông qua Web Server với Apache hoặc XAMPP đã có tích hợp sẵn MySQL bên trong, khá nhẹ hơn so với MySQL Installer.
- ✓ Cài đặt hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL có thể bằng XAMPP hoặc AppServ :
- ✓ Tải phần file cài đặt : appserv-win32-2.5.10
- ✓ Chạy file cài đặt :



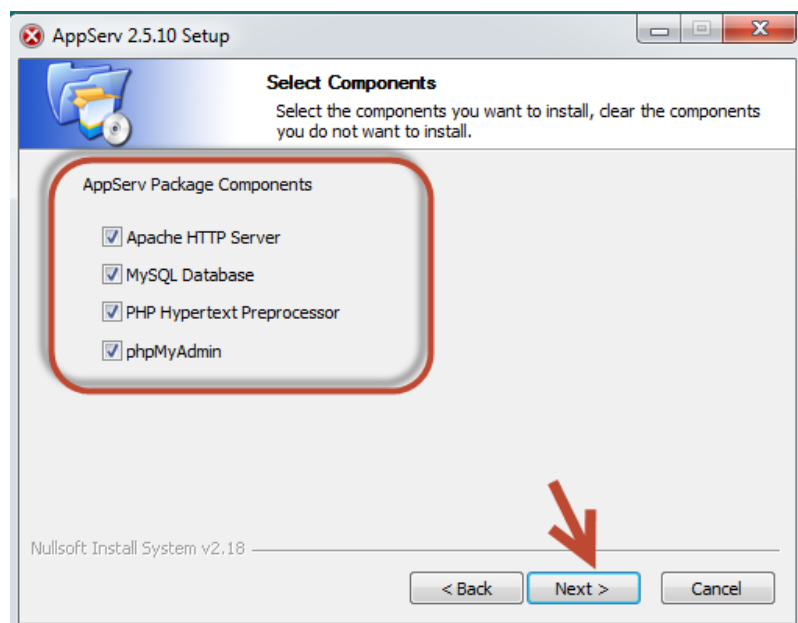
- ✓ Chọn Next



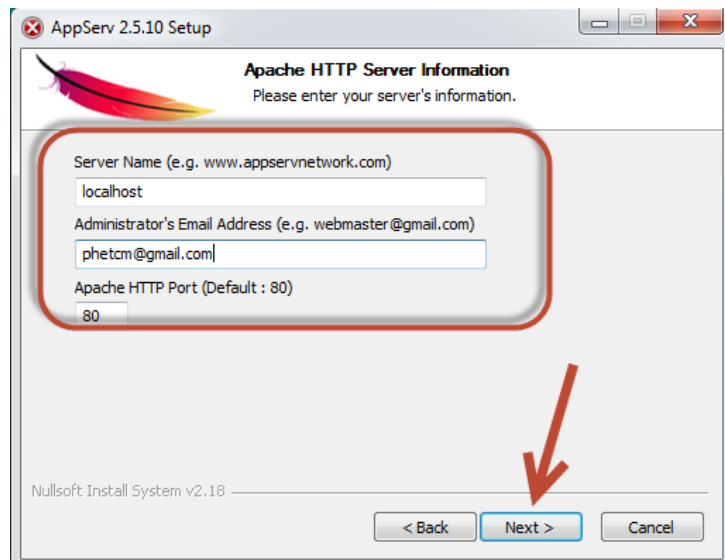
✓ Chọn I Agree



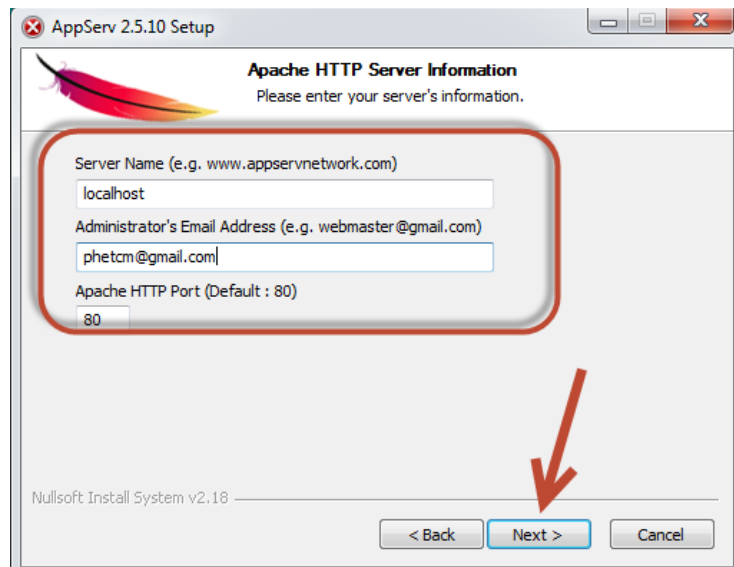
✓ Chọn Next



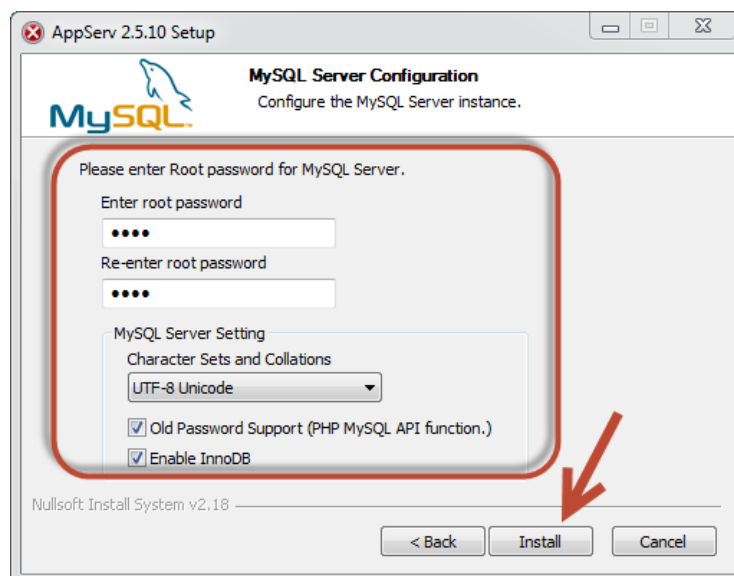
✓ Chọn Next



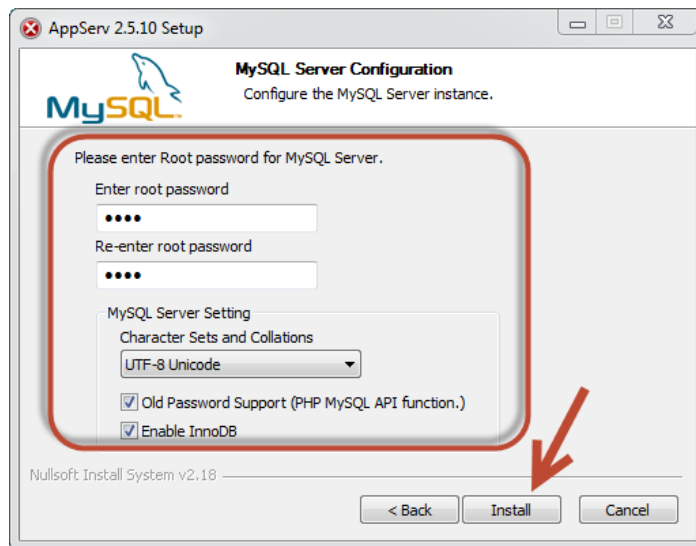
✓ Điền thông tin theo hướng dẫn, chọn Next



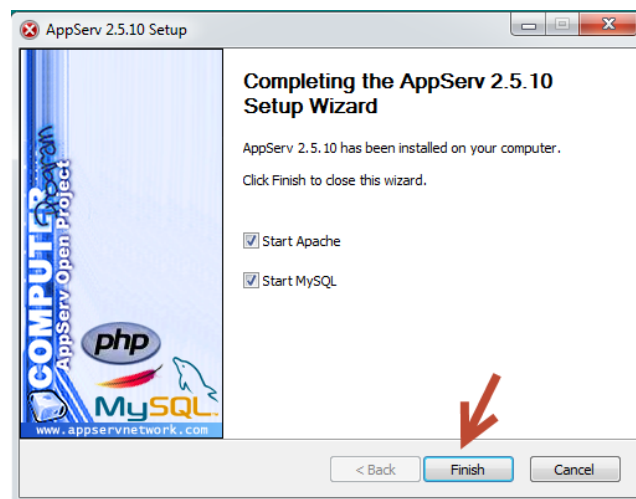
✓ Chọn Next



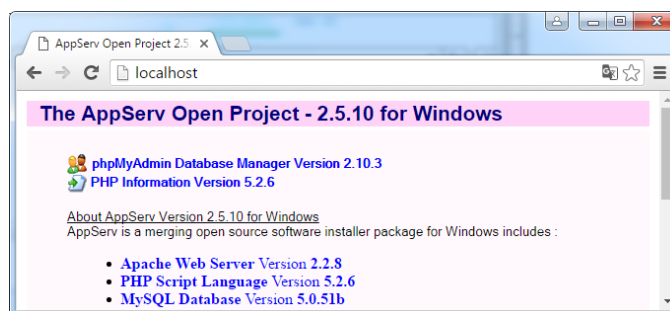
✓ Điền mật khẩu là root và đánh dấu chọn các mục theo hướng dẫn, chọn Install



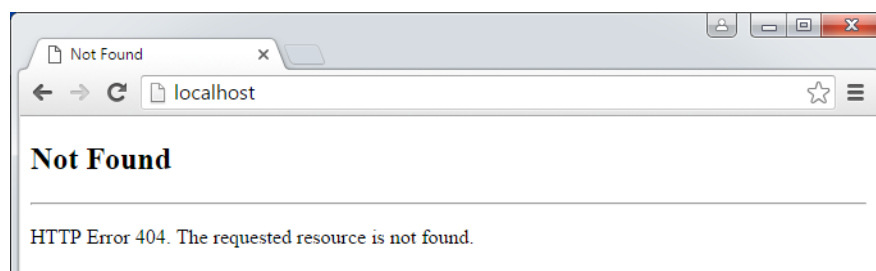
- ✓ Quá trình cài đặt được tiến hành:



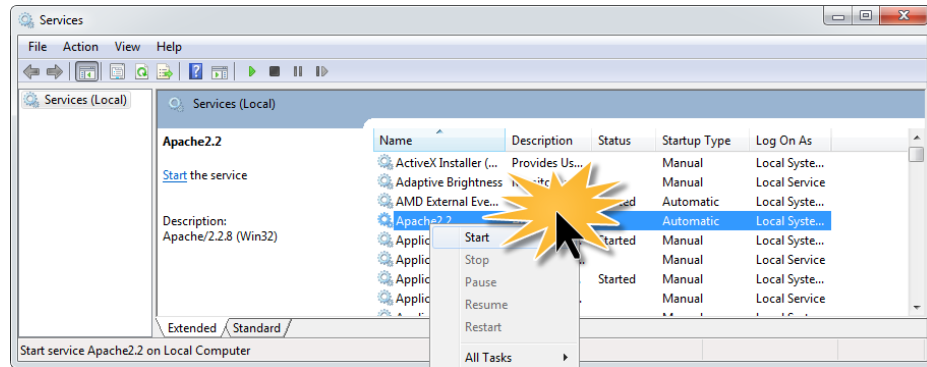
- ✓ Chọn Finish để hoàn thành
- ✓ Khởi động trình duyệt Web nhập Localhost. Màn hình cài đặt thành công:



- ✓ Nếu xảy ra lỗi không tìm thấy trang, tiến hành vào Start nhập Services

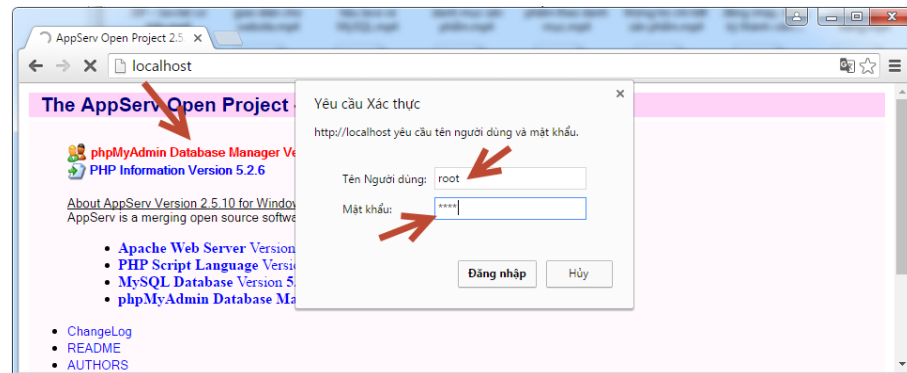


- ✓ Click phải tại Apache2.2 chọn Start

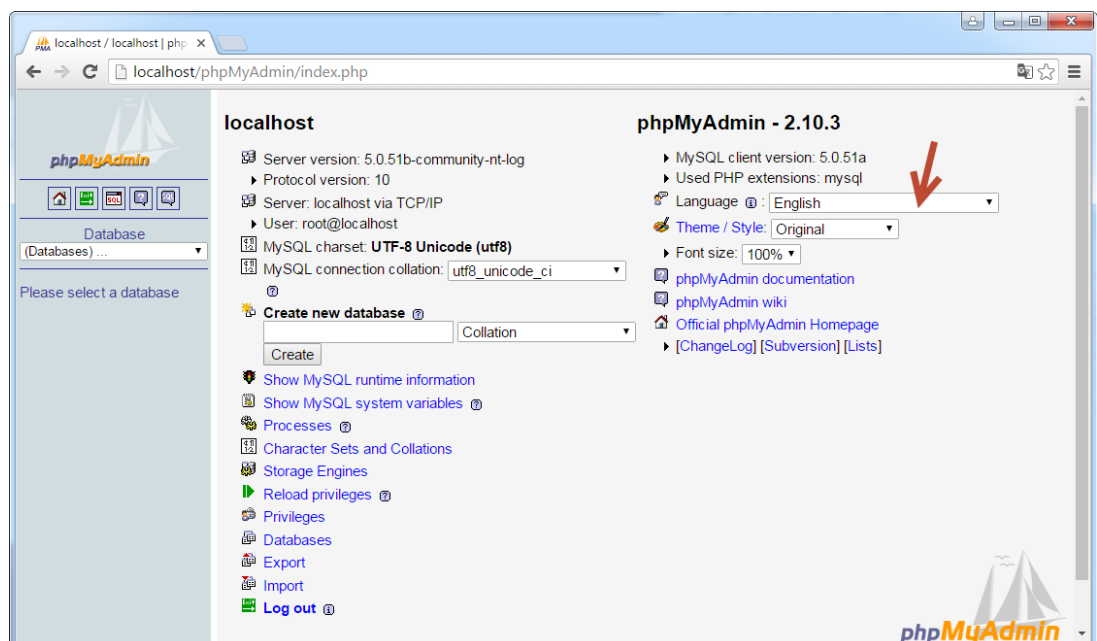


Ghi chú: Nếu vẫn không thành công, có thể có 1 số ứng dụng đang hoạt động sử dụng Port80 như Sky, MS SQLServer hãy Stop các ứng dụng này.

- ✓ Khởi động PHPMyAdmin Database ...



- ✓ Nhập tên người dùng: root, mật khẩu: root → Màn hình làm việc của PHPMyAdmin, chọn ngôn ngữ làm việc là English



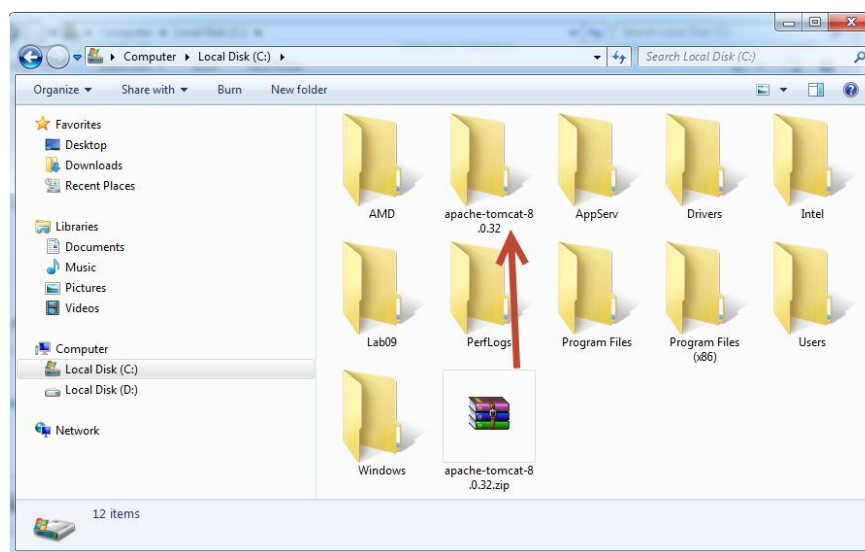
2. Cài đặt, cấu hình Apache Tomcat

Apache Tomcat là một Java Servlet được phát triển bởi Apache Software Foundation (ASF). Tomcat thi hành các ứng dụng Java Servlet và JavaServer Pages (JSP) từ Sun Microsystems, và cung cấp một máy chủ HTTP cho ngôn ngữ Java thuần túy để thực thi các chương trình lệnh viết bằng ngôn ngữ Java.

Nếu bạn sử dụng Netbean thì không cần cài đặt vì có thể sử dụng GlassFish Server được tích hợp sẵn bên trong.

Sử dụng Apache Tomcat hoặc GlassFish để chạy các ứng dụng JSP – Servlet.

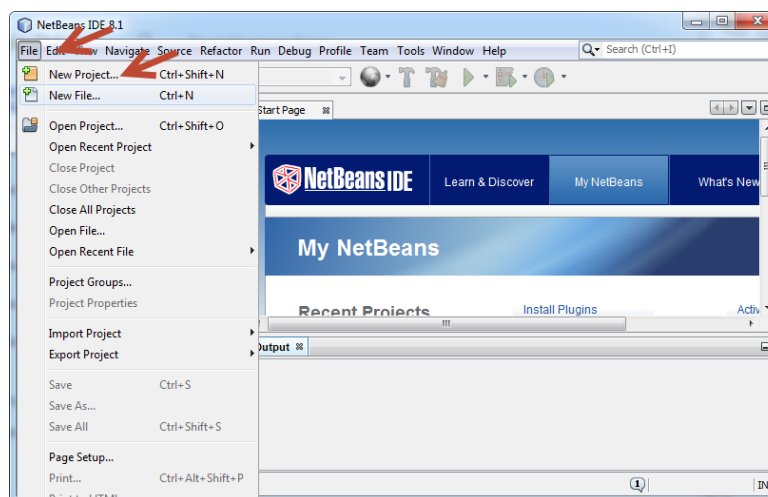
Download Apache Tomcat apache-tomcat-8.0.32.zip và giải nén vào đĩa C:



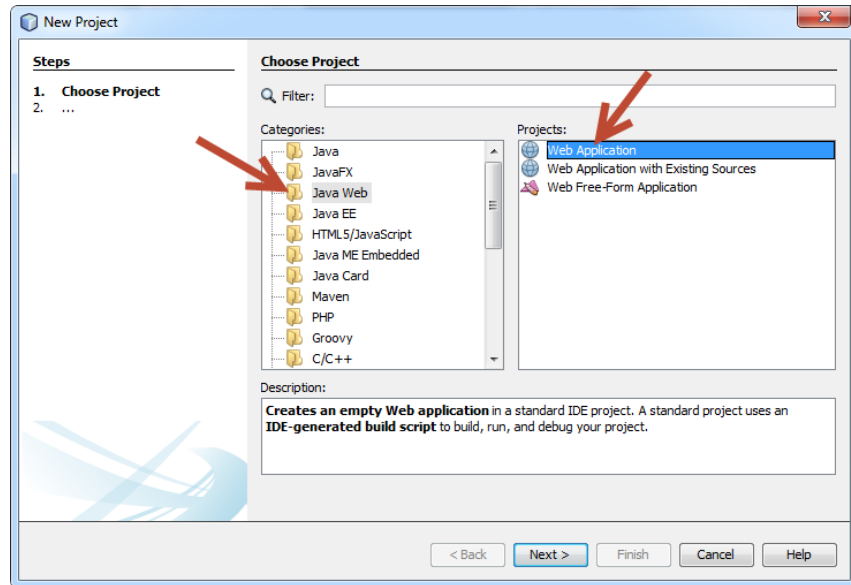
3. Khởi chạy ứng dụng, Hello World trong JSP – Servlet

Sau khi đã cài đặt thành công MySQL và Apache Tomcat thì chúng ta hãy bắt đầu chạy thử ứng dụng Hello World đầu tiên nhằm mục đích kiểm tra xem việc cài đặt cấu hình JSP – Servlet đã thành công chưa.

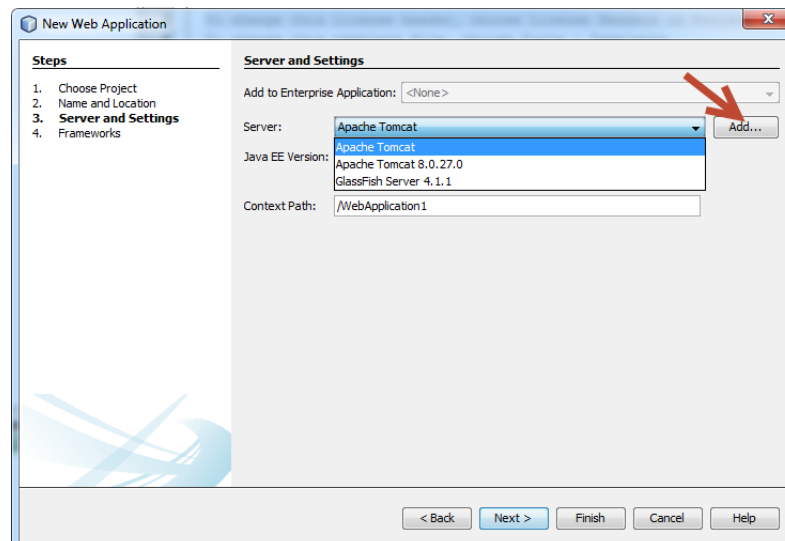
✓ Khởi động Netbeans. Tạo mới Project File / New Project



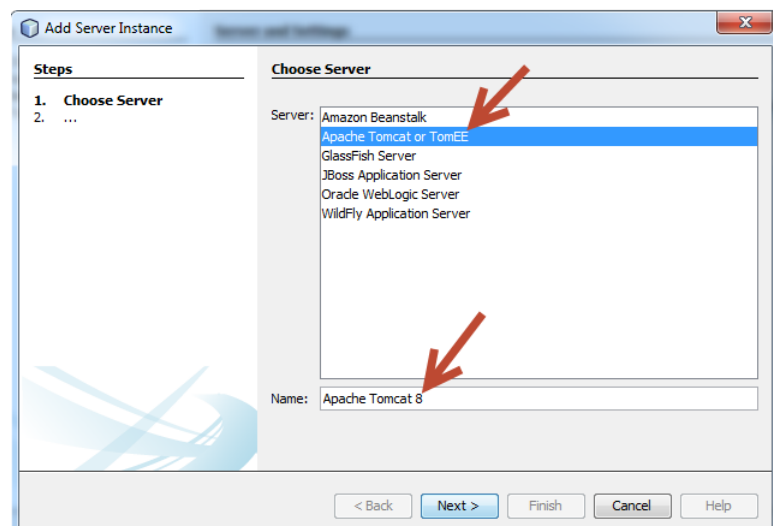
- ✓ Chọn loại ứng dụng Java Web → Web Application



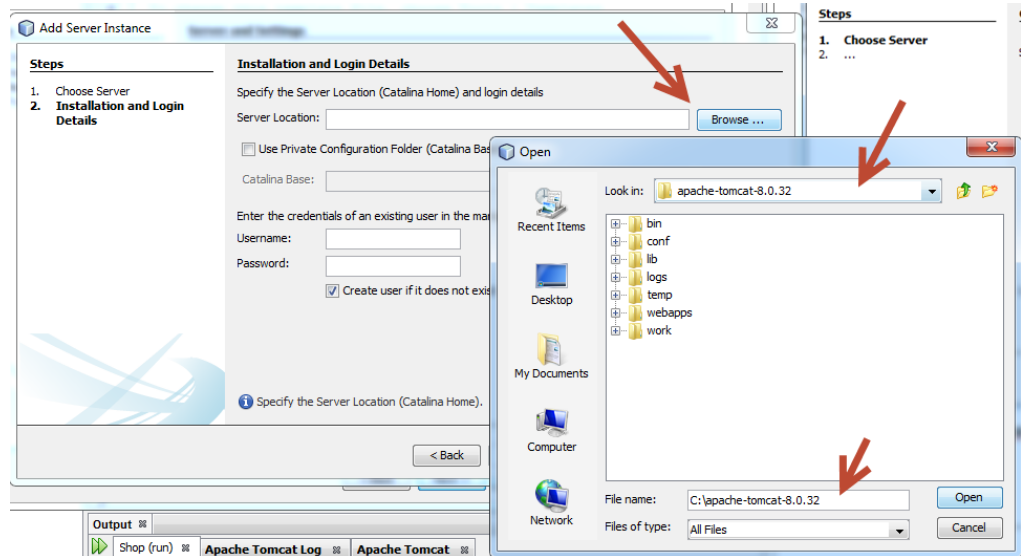
- ✓ Chọn Next



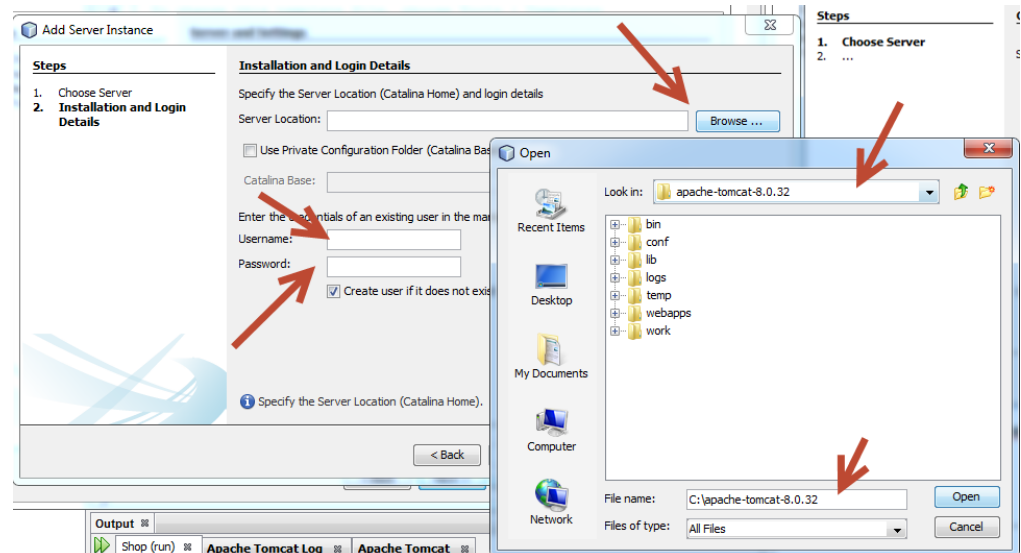
- ✓ Chọn Add



✓ Chọn Apache Tomcat or TomEE và đặt tên : Apache Tomcat 8

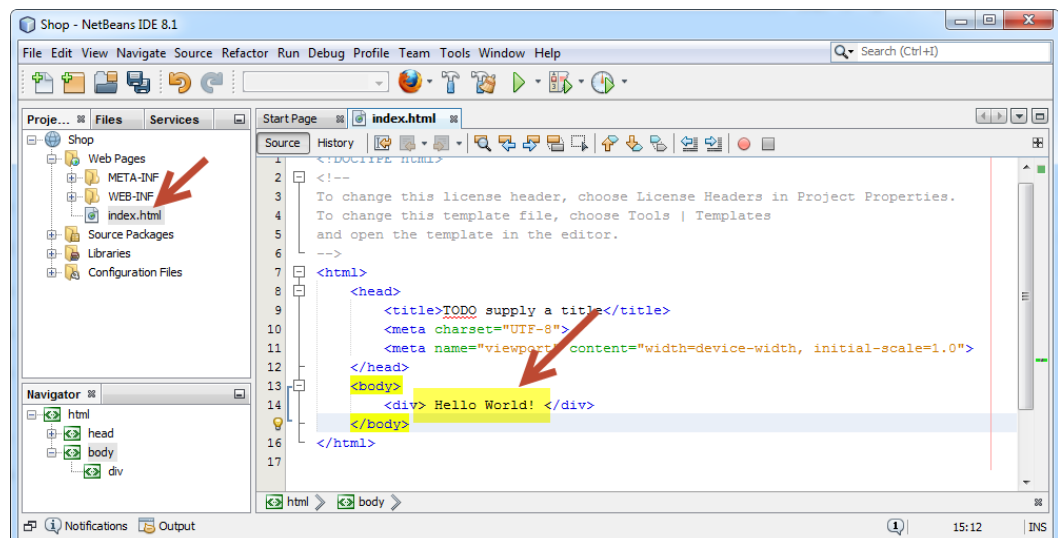


✓ Chọn Browse .. tìm đến vị trí apache tomcat

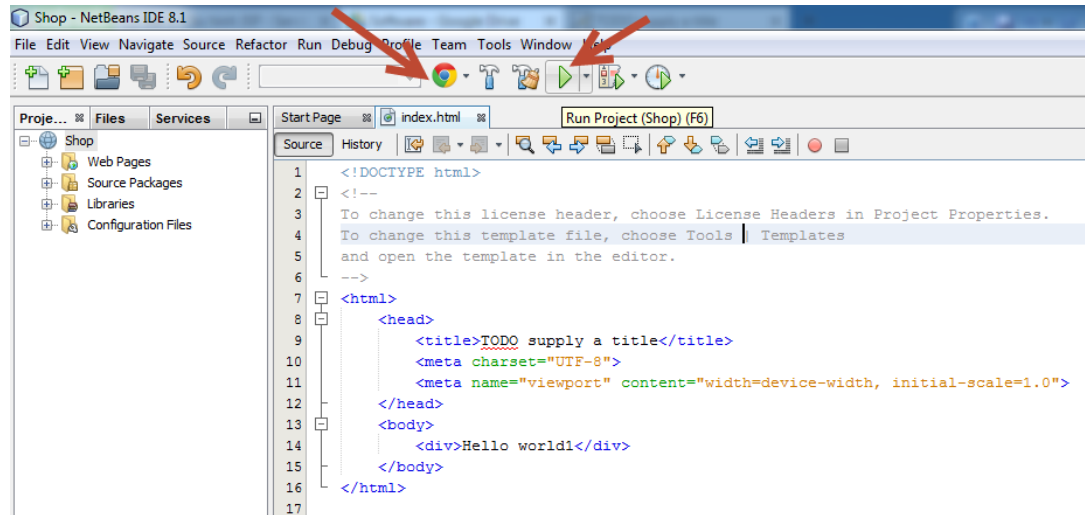


✓ Nhập User Name, password đều là: tomcat

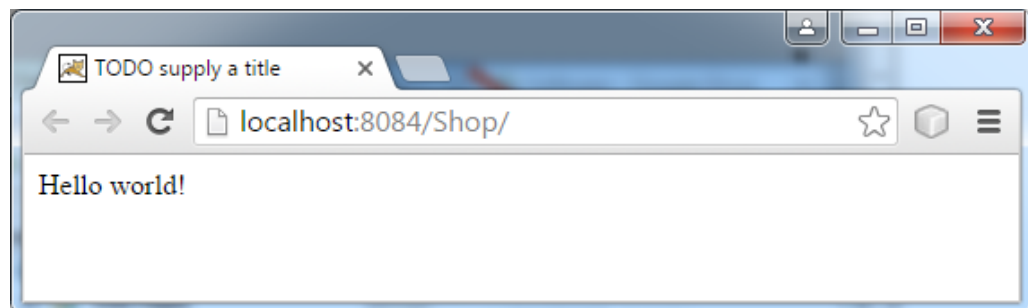
✓ Màn hình project



✓ **Chọn trình duyệt và thực thi Project xem kết quả :**



✓ **Kết quả :**



-----Hết Lab 01-----