

Hướng Dẫn Cài Đặt Apache Solr Trên window 7

- Như các bạn đã biết Apache Solr là 1 services giúp cho việc tìm kiếm được áp dụng trên các server chạy LINUX
- Vậy làm sao để chúng ta có thể cài đặt và sử dụng nó trên localhost
- Bài này mình sẽ hướng dẫn các bạn cài đặt nó trên localhost sử dụng window 7, giành cho những ai đang tìm hiểu cách cài đặt.
- Bài viết này mình có tham khảo qua những tài liệu trên mạng
- Thực hiện : pnminh.it@gmail.com or betapcode@gmail.com
- Ngày : 14/07/2012

1. Download Java SDK

- Truy cập vào 2 link bên dưới để download bộ java jdk về cài đặt cho máy (nếu máy bạn chưa cài)
- <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>
- <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk-7u3-download-1501626.html>

2. Download Tomcat 7

- Truy cập vào địa chỉ : <http://tomcat.apache.org/download-70.cgi>
- Download [32-bit/64-bit Windows Service Installer](#) (pgp, md5)

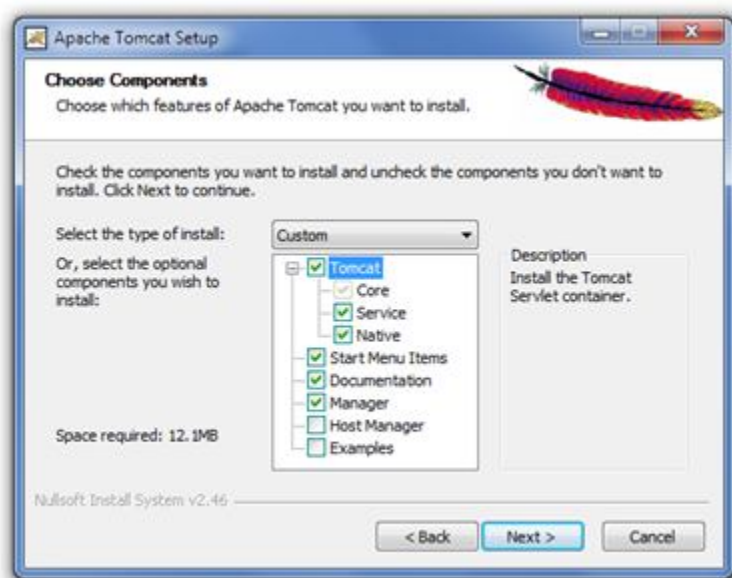
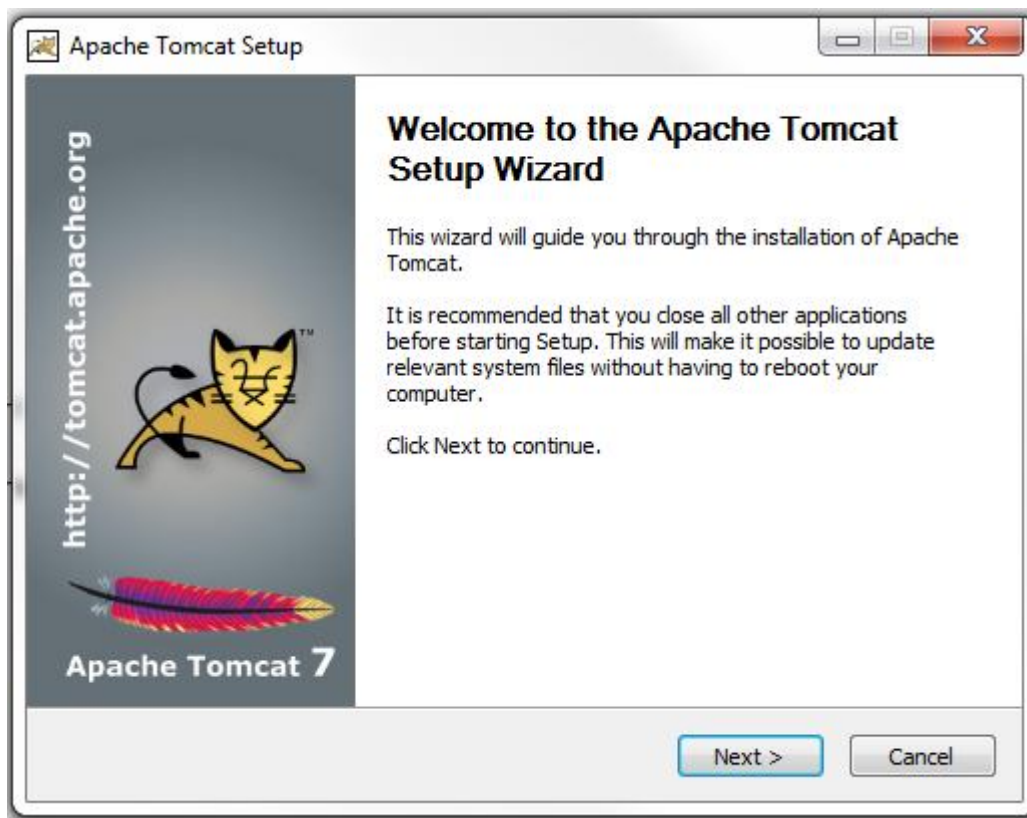
3. Download solr 3.4.0

- Truy cập vào địa chỉ : <http://apache.mirrors.airband.net/lucene/Solr/3.4.0/apache-solr-3.4.0.zip>

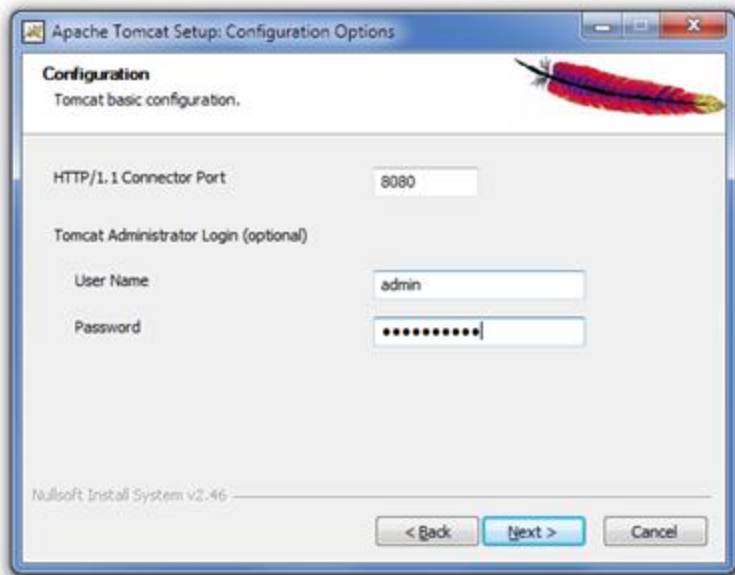
4. Install Java SDK

5. Install tomcat 7 trên window

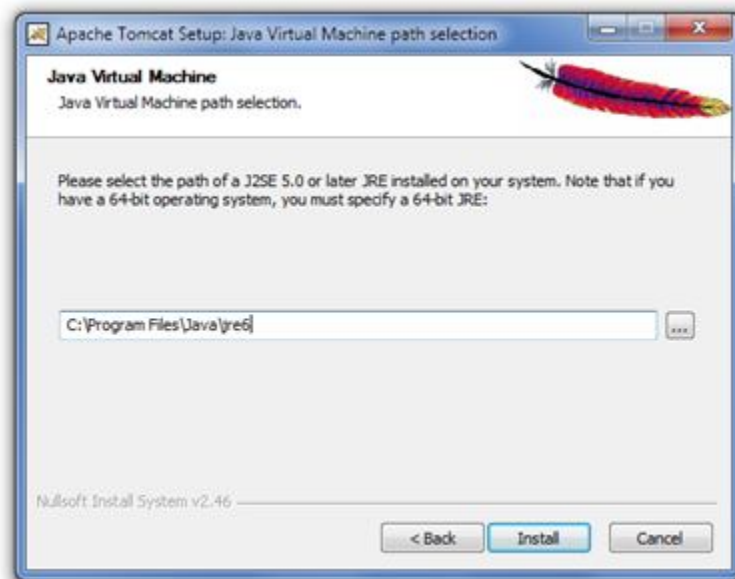
- Tiến hành các bước cài đặt Tomcat 7 (hình minh họa phía dưới)



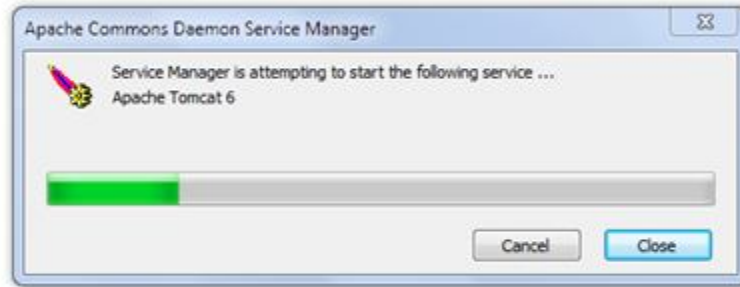
Nhập cổng mặc định cho Tomcat và username, password truy cập vào phần quản trị



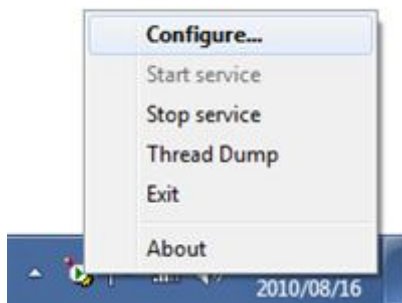
Chọn đường dẫn tới thư mục java JDK vừa cài đặt ở bước 3



- Sau khi cài xong nó sẽ tự động start Tomcat

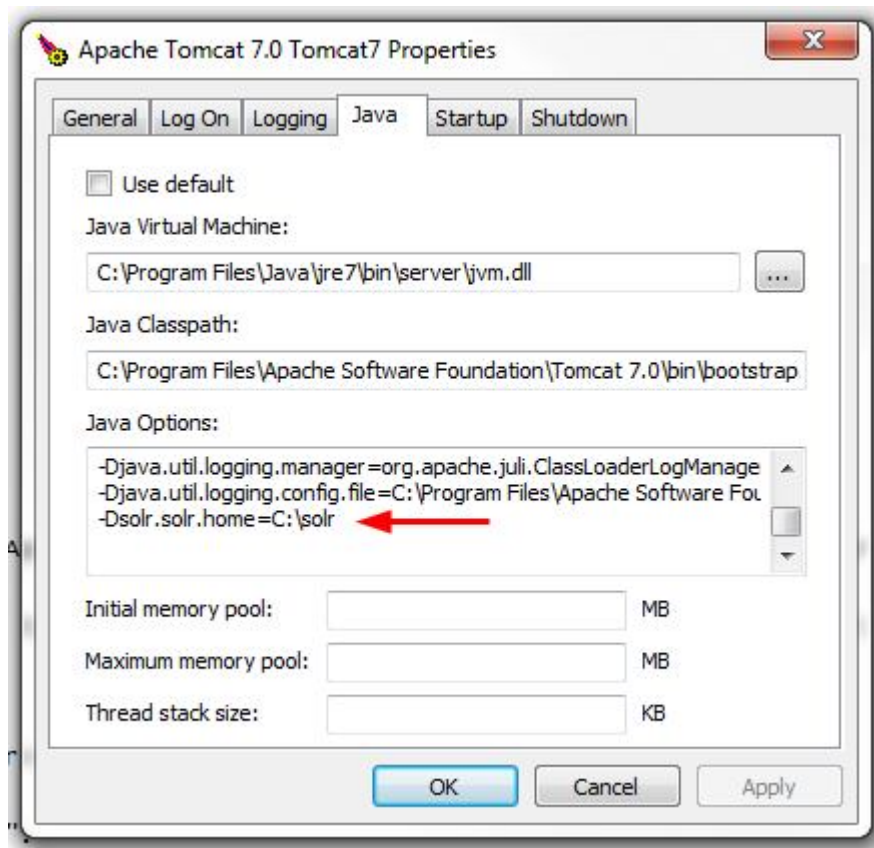


- Tiếp theo , các bạn giải nén file: apache **apache-solr-3.4.0.zip** ra và Copy nó vào 1 thư mục ở đây tôi ví dụ là : C:\apache-solr-3.4.0
- Tiếp theo , ta copy toàn bộ các file trong thư mục **C:\apache-solr-3.4.0\example\Solr** ra 1 thư mục khác , tôi đặt là C:\solr
- Tiếp theo, copy file **C:\apache-solr-3.4.0\dist\apache-solr-3.4.0.war** vào thư mục cài đặt Tomcat và đổi tên thành **solr.war** , ở đây tôi ví dụ là : **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\solr.war**
- Bây giờ chúng ta vào Windows Services manager vào chọn Automatic nó lên
- Bây giờ để ý dưới thanh taskbar có biểu tượng của tomcat, click chuột phải vào nó và chọn **Configure**

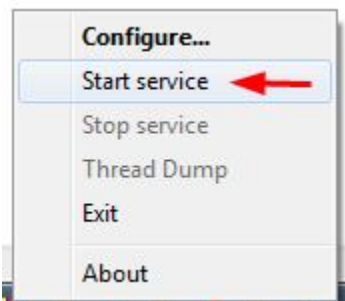


- Chọn tab Java xem cấu hình đường dẫn đã tới đúng thư mục chưa, trong mục : Java Option : bạn kéo xuống dòng cuối cùng vào thêm đoạn này vào :

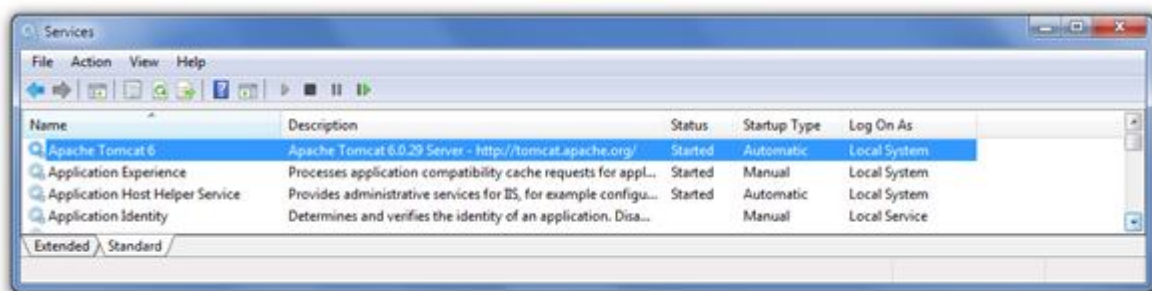
- DSolr.Solr.home=C:\Solr



- Giờ click chuột phải chọn start service



- Vào mục window services manager để startup là Automatic



- Tiếp theo, bạn mở trình duyệt lên và gõ : <http://localhost:8080> để xem kết quả (nếu thành công như hình chào như bên dưới)

Welcome to Solr!

[Solr Admin](#)

- Truy cập vào Solr/admin (hình bên dưới) , chú ý nhập username và password lúc cài đặt

The screenshot shows the Solr Admin web interface. At the top, it says 'Solr Admin (example)' and provides system information: 'cwd=C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0 SolrHome=C:\solr\.' and 'HTTP caching is OFF'. Below this is a navigation bar with links like [SCHEMA], [CON], [STATISTICS], and [IN]. The main section is titled 'Make a Query' and includes a 'Query String:' input field with a placeholder '* : *'. To the right of the input field is a 'Search' button. At the bottom, there is an 'Assistance' section with links for [DOCUMENTATION] and [SOLR QUERY SY], and status information for 'Current Time: M' and 'Server Start At:'.

Như vậy mình đã hướng dẫn các bạn cài xong Apache Solr trên local . Chúc Thành công