TRIỂN KHAI CERTIFICATION AUTHORITY (CA)

I. Giới thiệu:

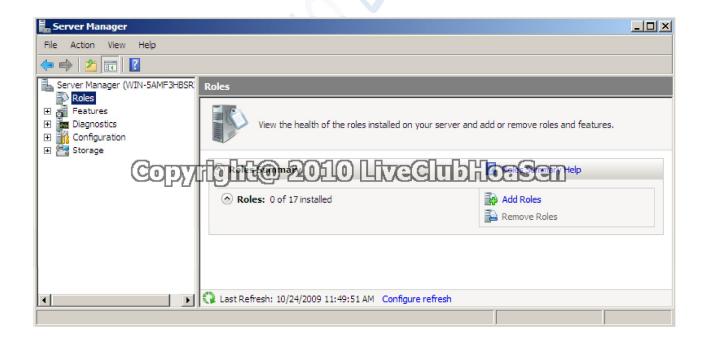
- Ngày nay chúng ta đã quá quen thuộc với việc sử dụng certificate trong mã hóa hay chứng thực
 CERTIFIACATION AUTHORITY (CA) đúng như tên gọi nó là 1 dịch vụ cấp phát và quản lí các certificate cho ngươi dùng hay cho máy.
- Đặc biệt là trong mạng nội bộ nhu cầu sử dụng **certificate** để chứng thực cho các máy server, user,.... hay mã hóa những tài liệu quan trọng của mỗi user, email,... rất lớn.

Hôm nay chúng ta sẽ cùng nhau thực hiện các bước cài đặt CA trên Một máy Windows Server 2008 đã nâng cấp Domain Controller (DC) cài đặt HĐH windows server 2008.

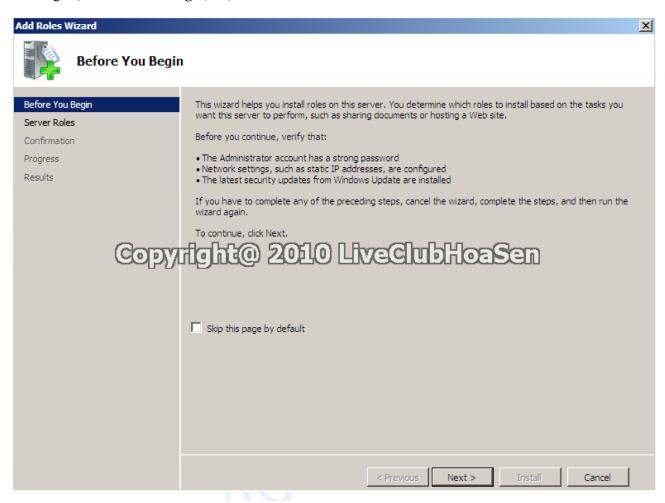
II. Thực hiện:

A. Cài đặt CA:

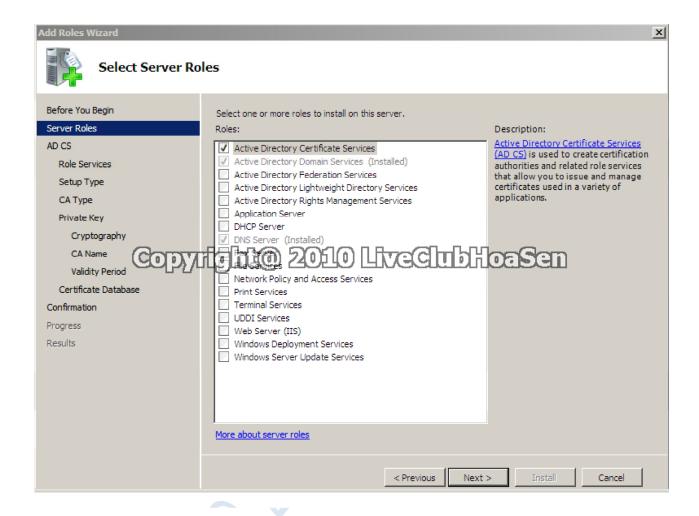
- Login vào máy DC với quyền Admin Domain (HSU\Administrator). Nhấn Start, trong Administrative Tools.
- Mở Server Manager chuột phải Roles chọn Add Roles.



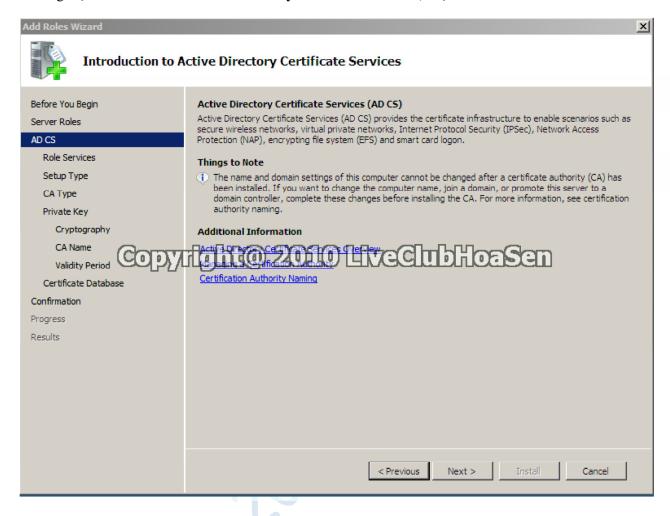
- Trong mục Before You Begin, chọn Next.



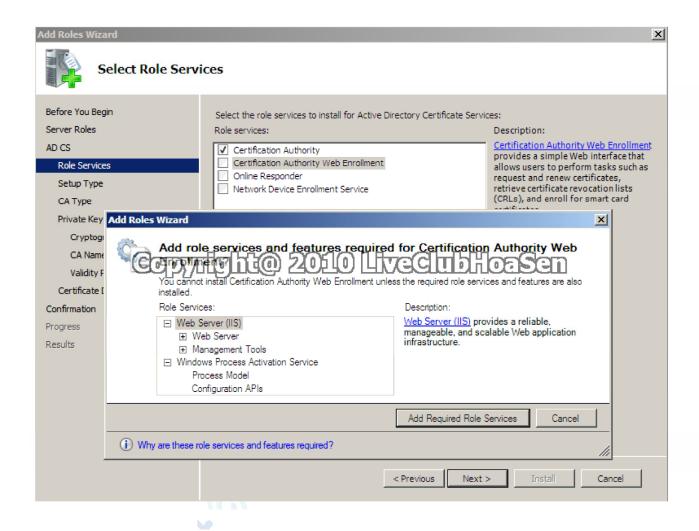
- Trong mục Select Server Roles, đánh dấu chọn Active Directory Certificate Services, chọn Next.



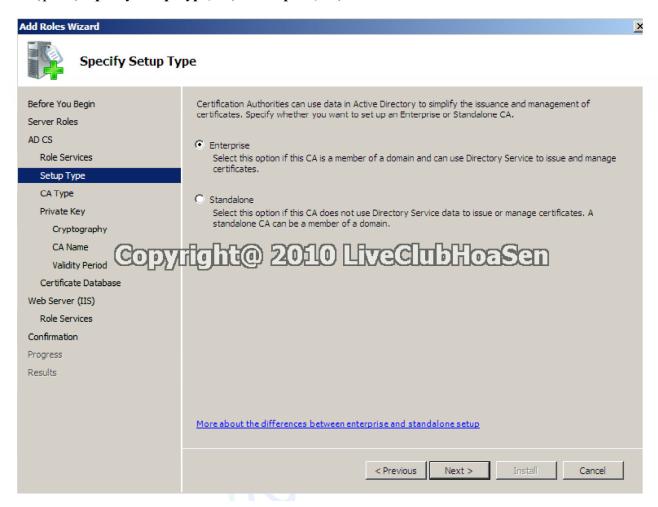
- Trong muc Introdution to Active Directory Certificate Services, chon Next.



- Trong mục Select Role Services, đánh dấu chọn ô Certification Authority Web Enrollment, mục Add role services required for Certification Authority Web Enrollment, chọn Add Required Role Services.

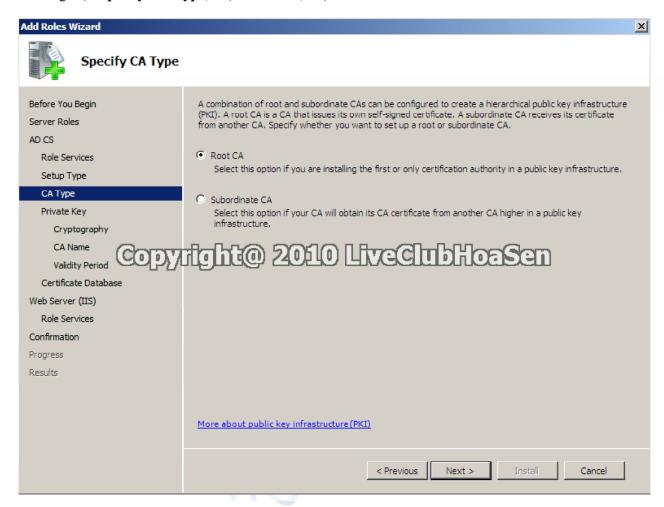


- Hộp thoại Specify Setup Type, chọn Enterprise, chọn Next.

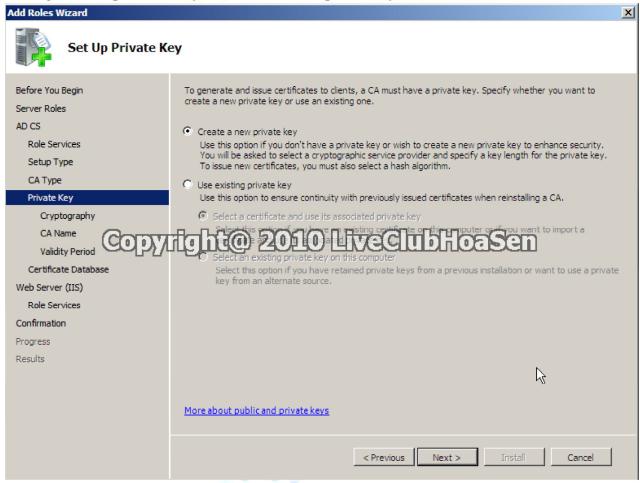


Chú ý: Nếu máy cài CA ko phải là DC hay user login ko phải là Domain admin thì chỉ chọn được chế độ standalone.

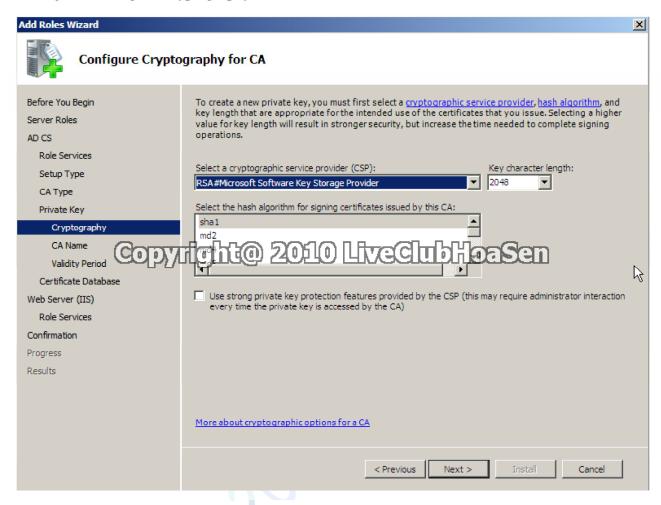
- Trong mục Specify CA Type, chọn Root CA, chọn Next.



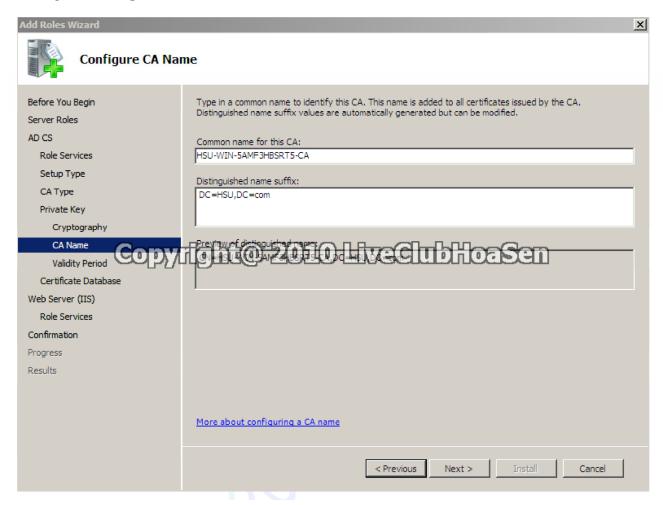
- Trong mục Setup Private Key, chọn Create a new private key, chọn Next.



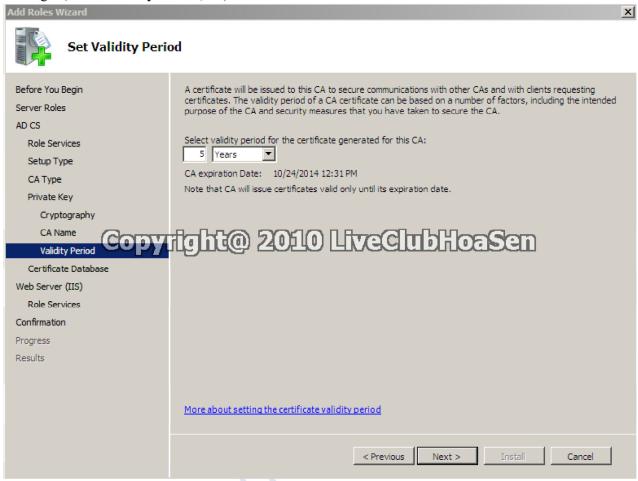
- Trong mục Configure Cryptography for CA, chọn Next.



- Trong mục Configure CA Name, chọn Next.

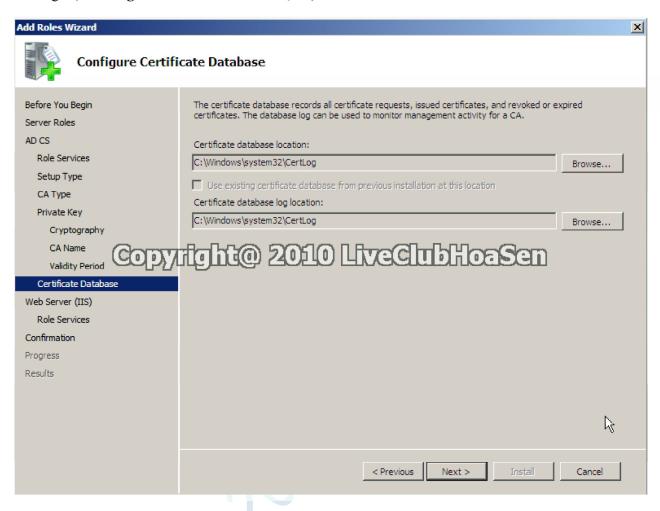


- Trong mục Set Validity Period, chọn Next.

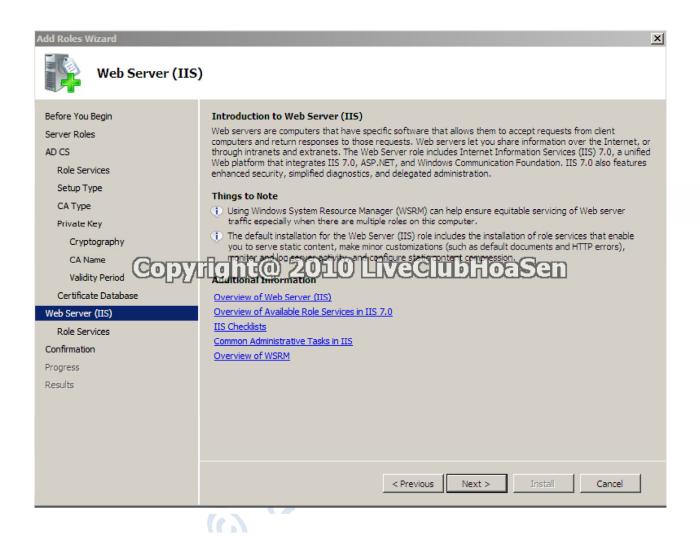


- Trong muc Configure Certificate Database, chọn Next.

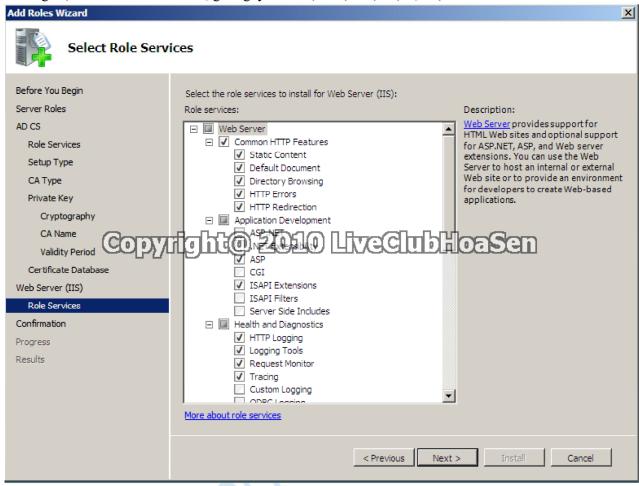
(c)



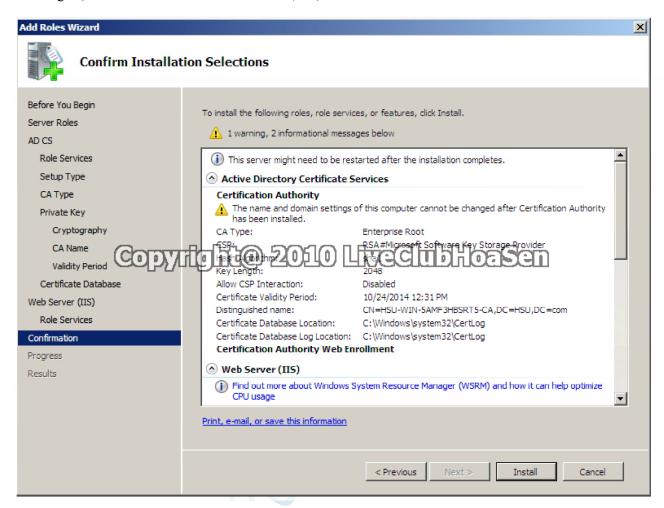
- Trong mục Web Server (IIS), chọn Next.



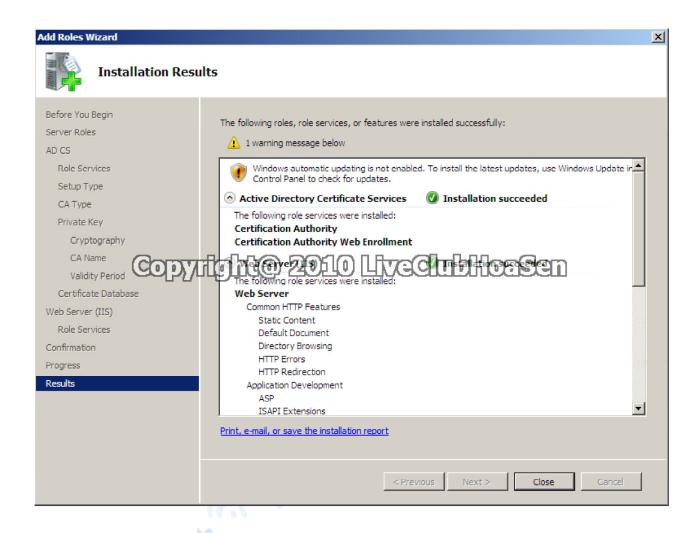
- Trong mục Select Role Services, giữ nguyên các lựa chọn mặc định, chọn Next.



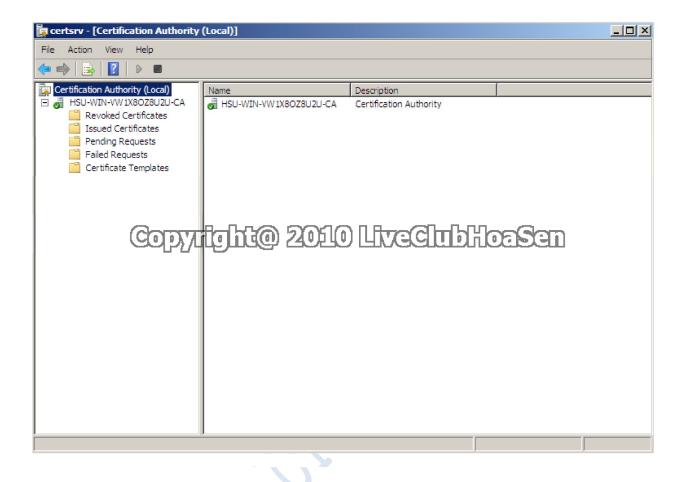
- Trong muc Confirm Installation Selections, chon Install.



- Trong muc Installation Results, chọn Close.

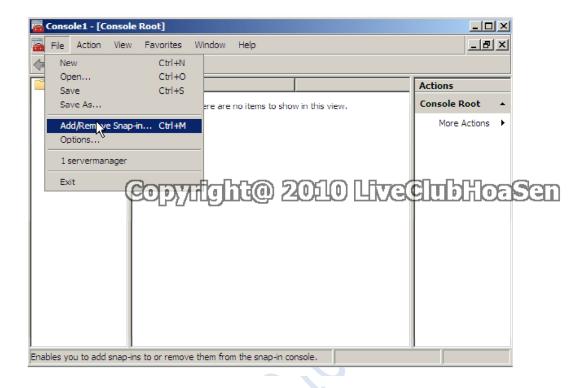


- Nhấn Start, trong Administrative Tools, chọn Certification Authoity, để xem CA đã được cài đặt xong.

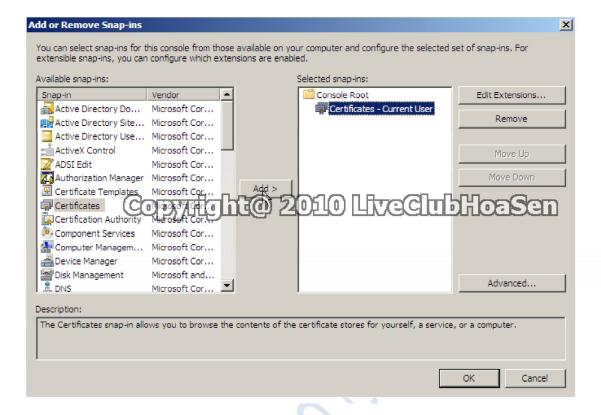


B. Xin Certificate cho User

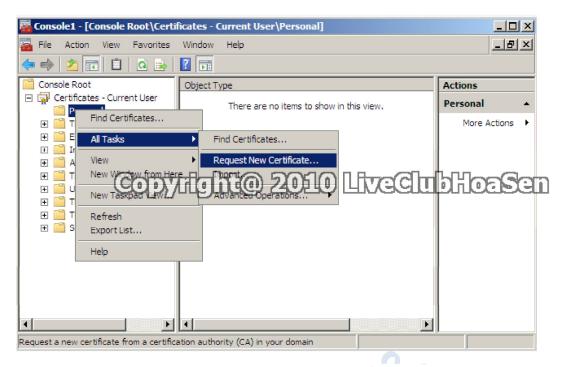
- Login vào uer u1 (liveclub.local\u1), vào Start\Run, gõ mmc, chọn OK. Trong cửa sổ Console1, mở File, chọn Add/Remove Snap-in.



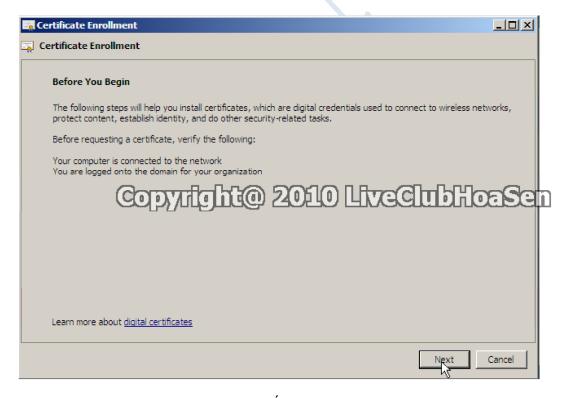
- Trong cửa số Add or Remove Snap-in, chọn Certificates, chọn Add, chọn OK.



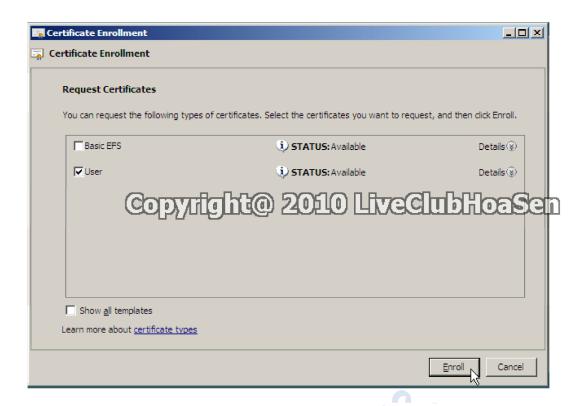
- Trong cửa số Console1, chuột phải Personal, chọn All tasks, chọn Request New Certificate.



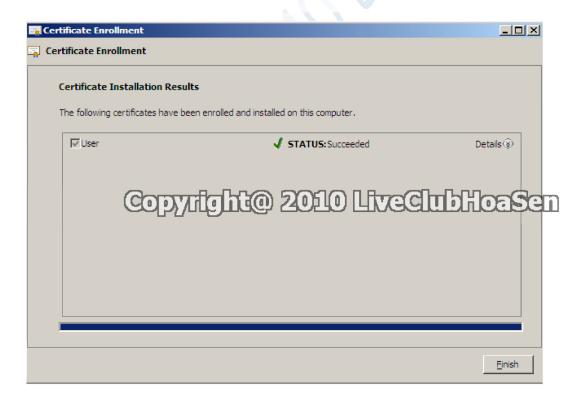
- Trong muc Before You Begin, chọn Next.



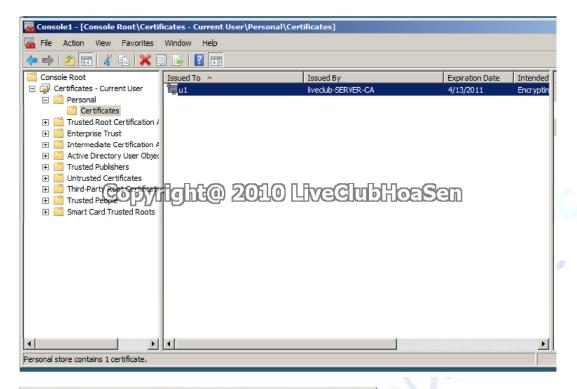
- Trong mục Request Certificates, đánh dấu chọn User, chọn Enroll.



- Trong muc Certificate Installation Results, chon Finish.



- Trong cửa số Console1, mở Personal, chọn certificate tên u1





- Kiểm tra xin certificate cho u1 thành công.