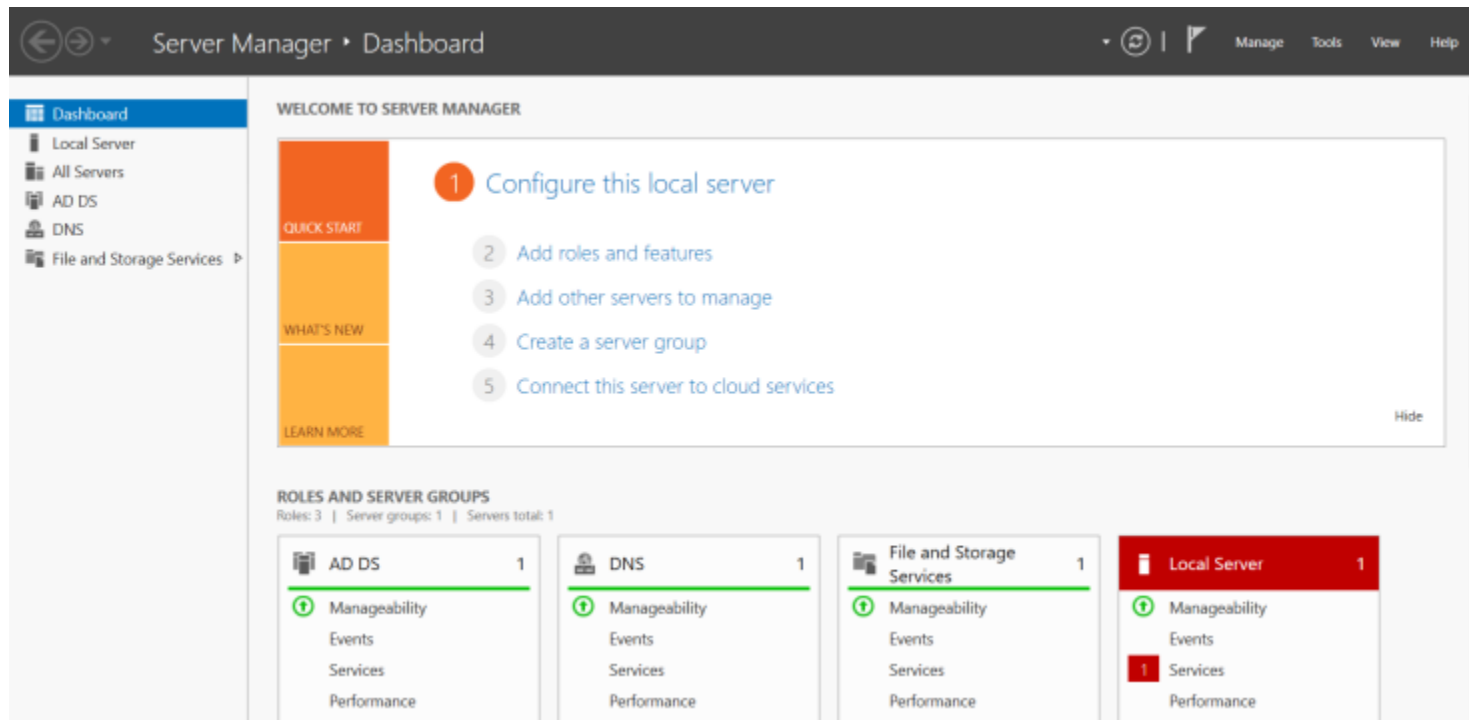


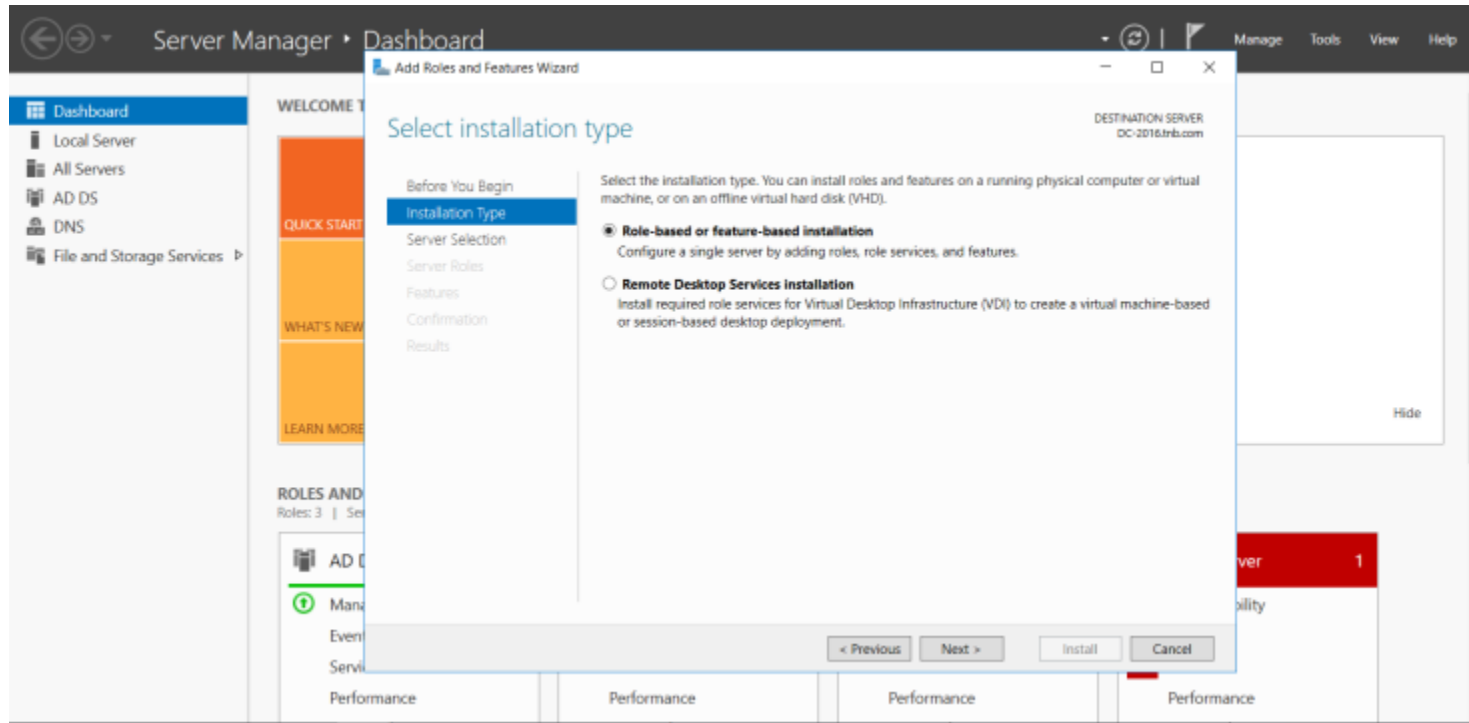
# Cài đặt Certification Authority trên Windows Server 2016 Và cấu hình HTTPS cho website

\*\*\*Khi thực hiện chức năng này yêu cầu các điều kiện sau: máy tính đã đặt tên xác định, đã cấu hình static IP, đã join vào domain.

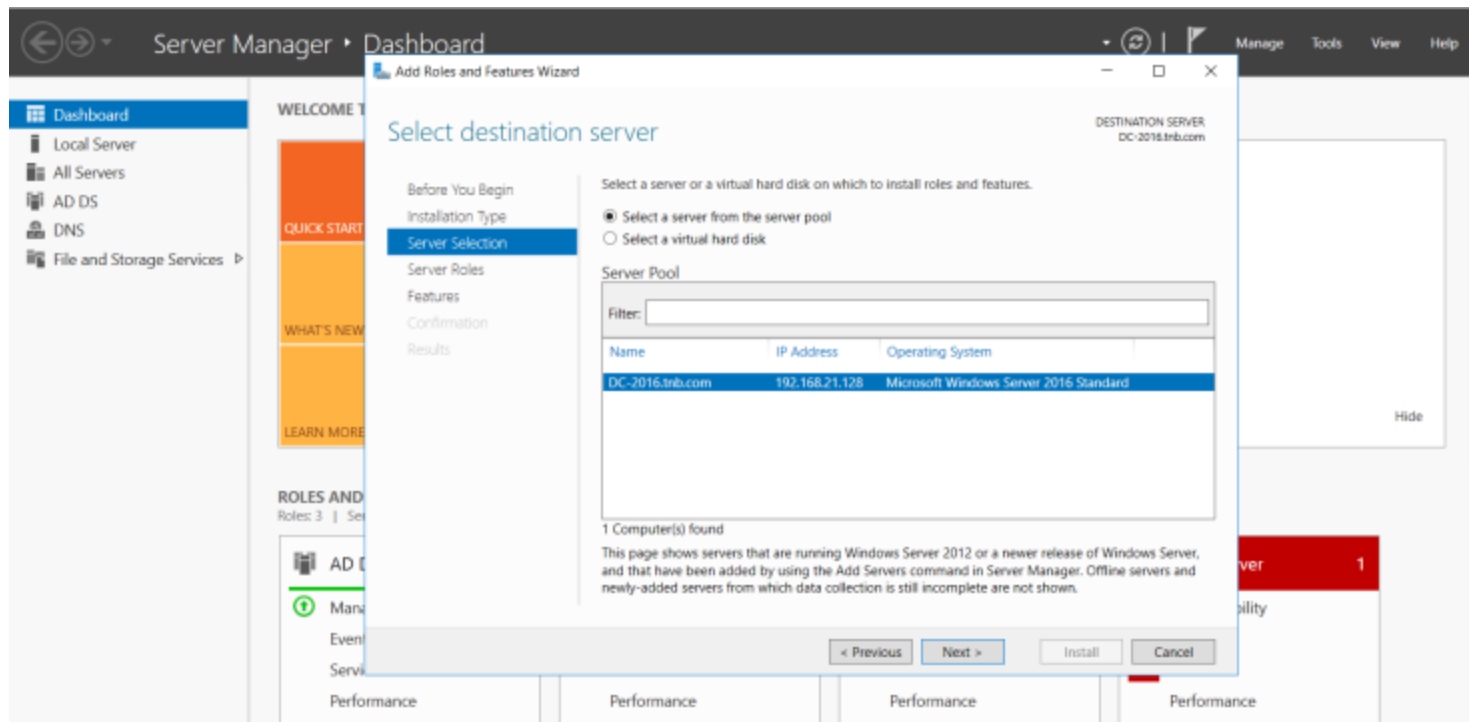
Mở **Server Manager**, nhấn **Add Roles and Features**.



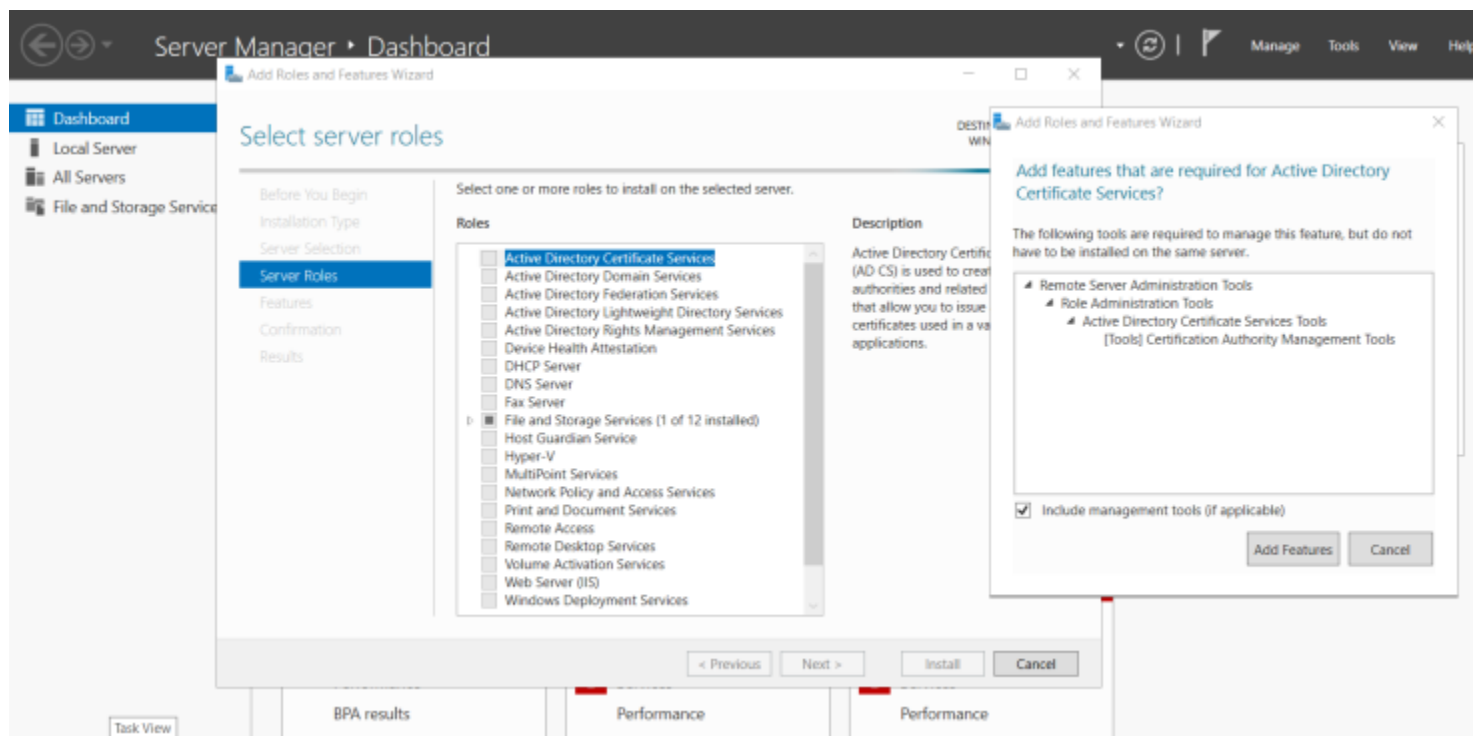
Chọn **Role-based or feature-based installtion** ⇒ Next.



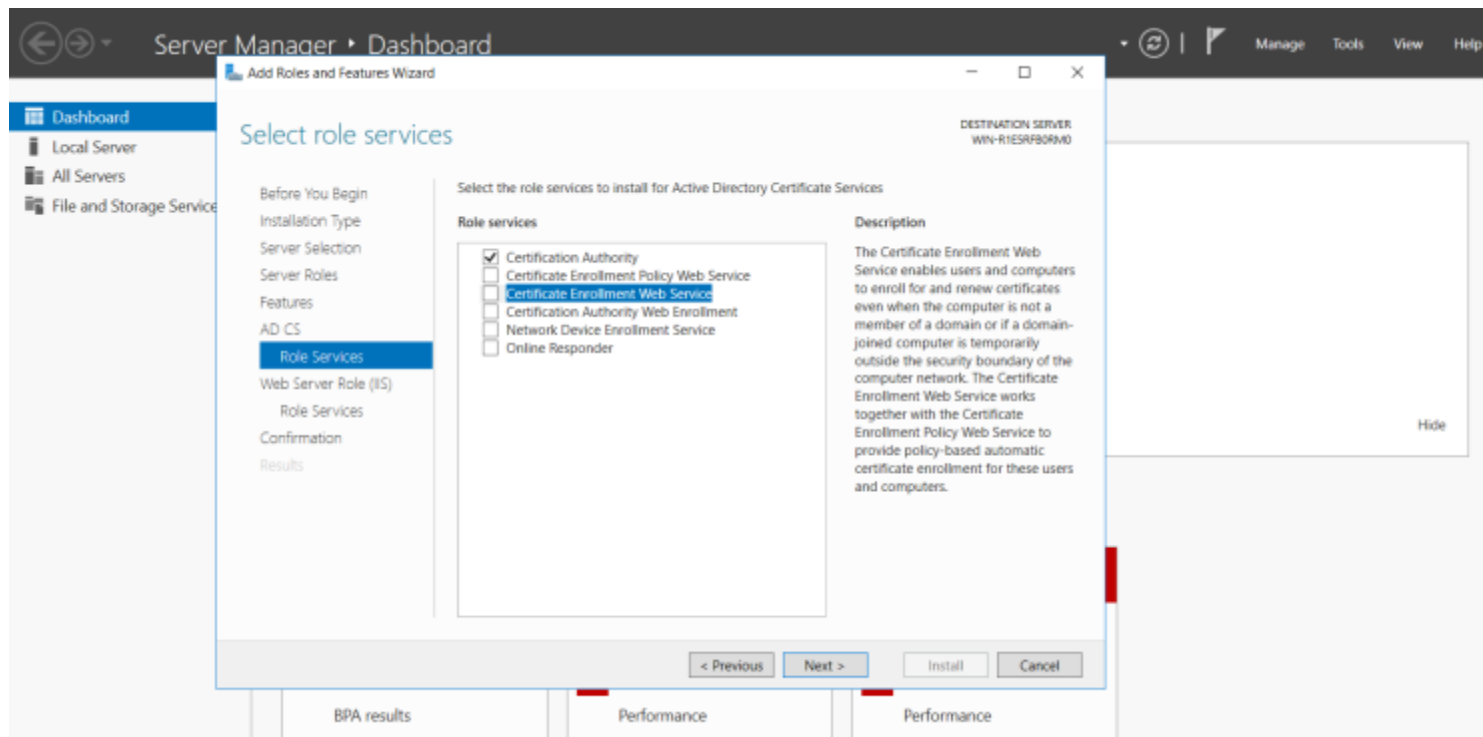
Chọn **Select a server from the server pool** ⇒ Next.



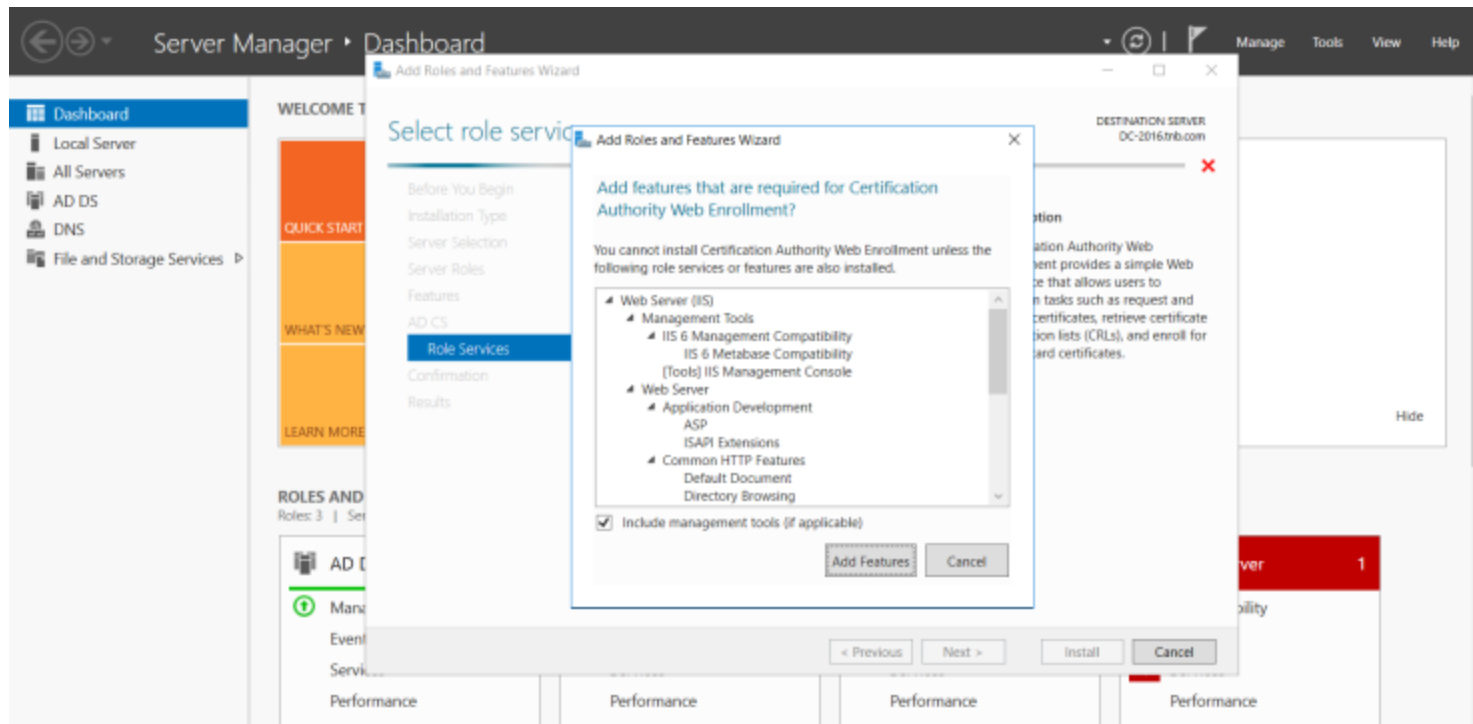
Check chọn **Active Directory Certificate Services** ⇒ nhấn Add Features.



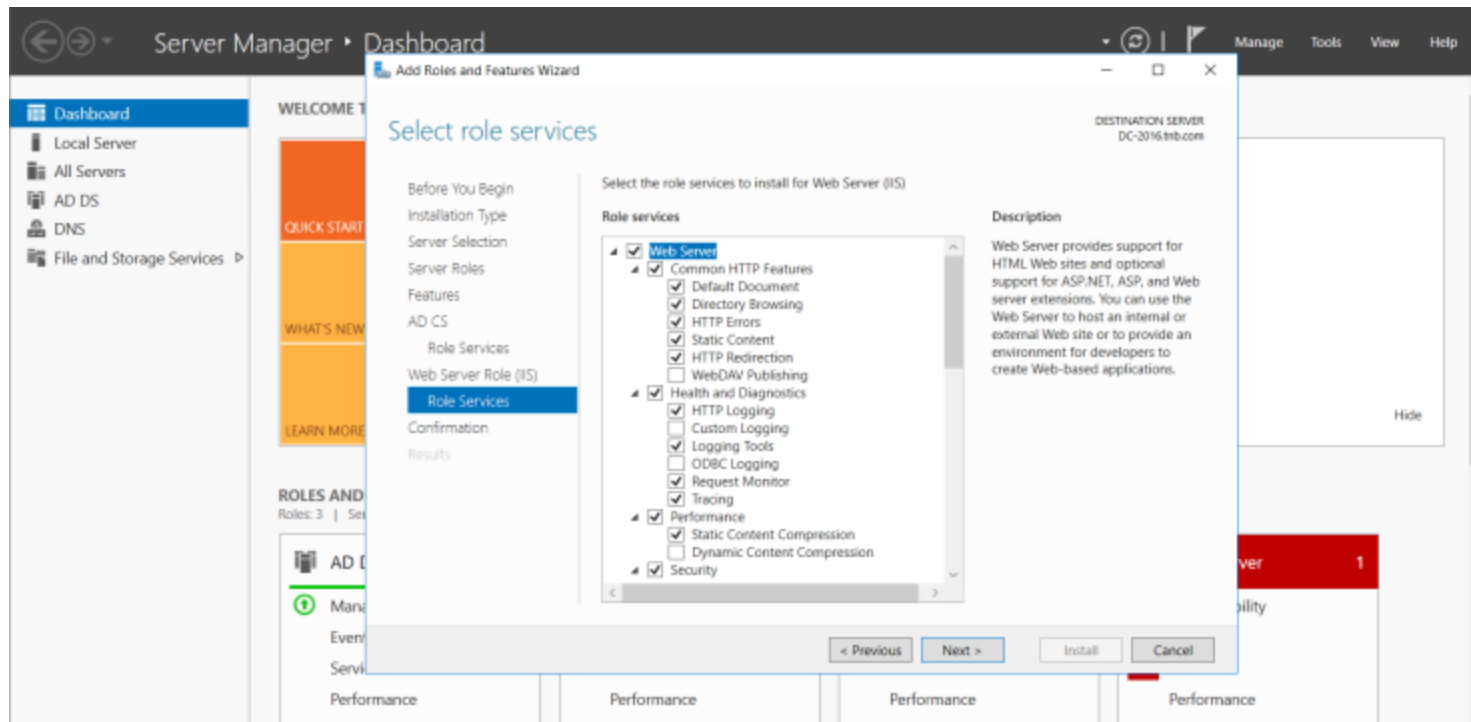
Nhấn Next cho đến khi hộp thoại sau xuất hiện.



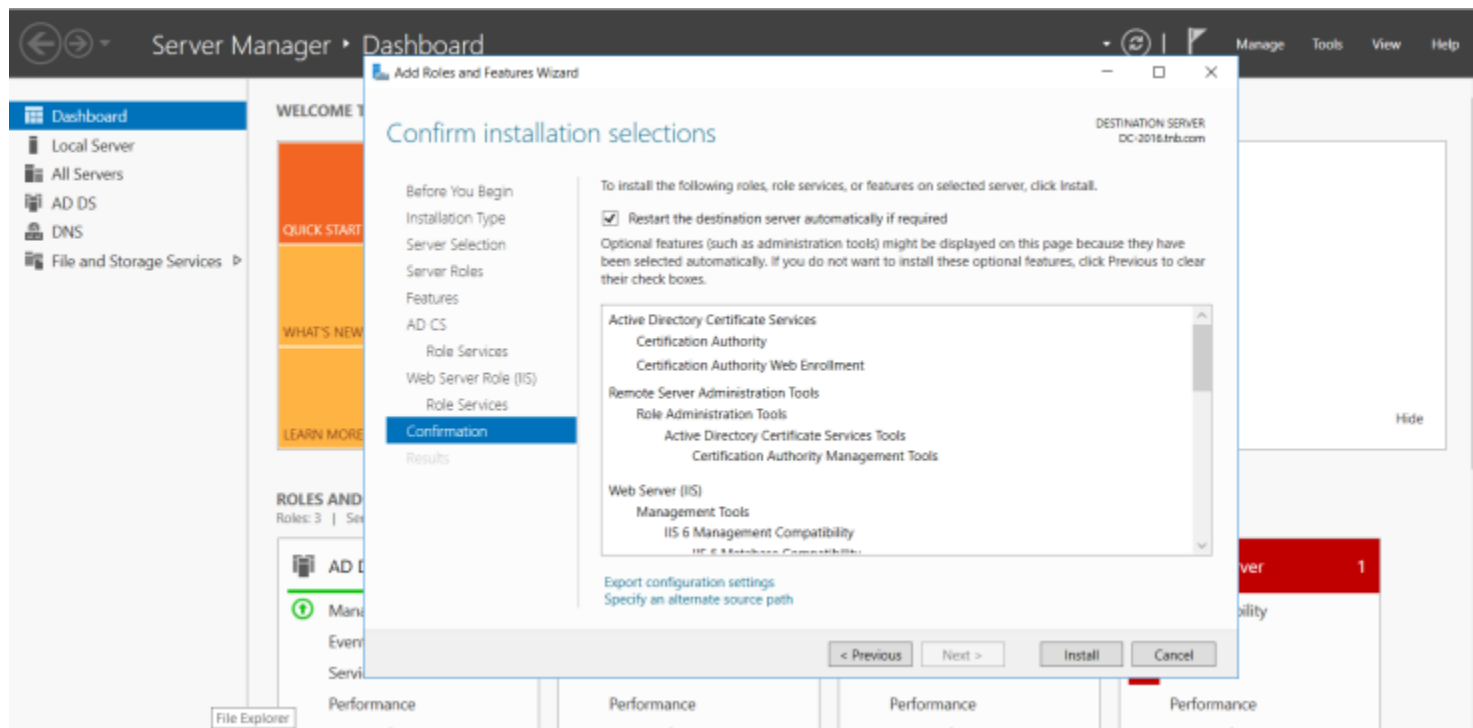
Check chọn **Certificate Enrollment Web Server** ⇒ nhấn Add Features.



Nhấn Next cho đến khi thấy hộp thoại sau hiển thị, check chọn thêm các role services để cài đặt chung Web Server (IIS) ⇒ nhấn Next.

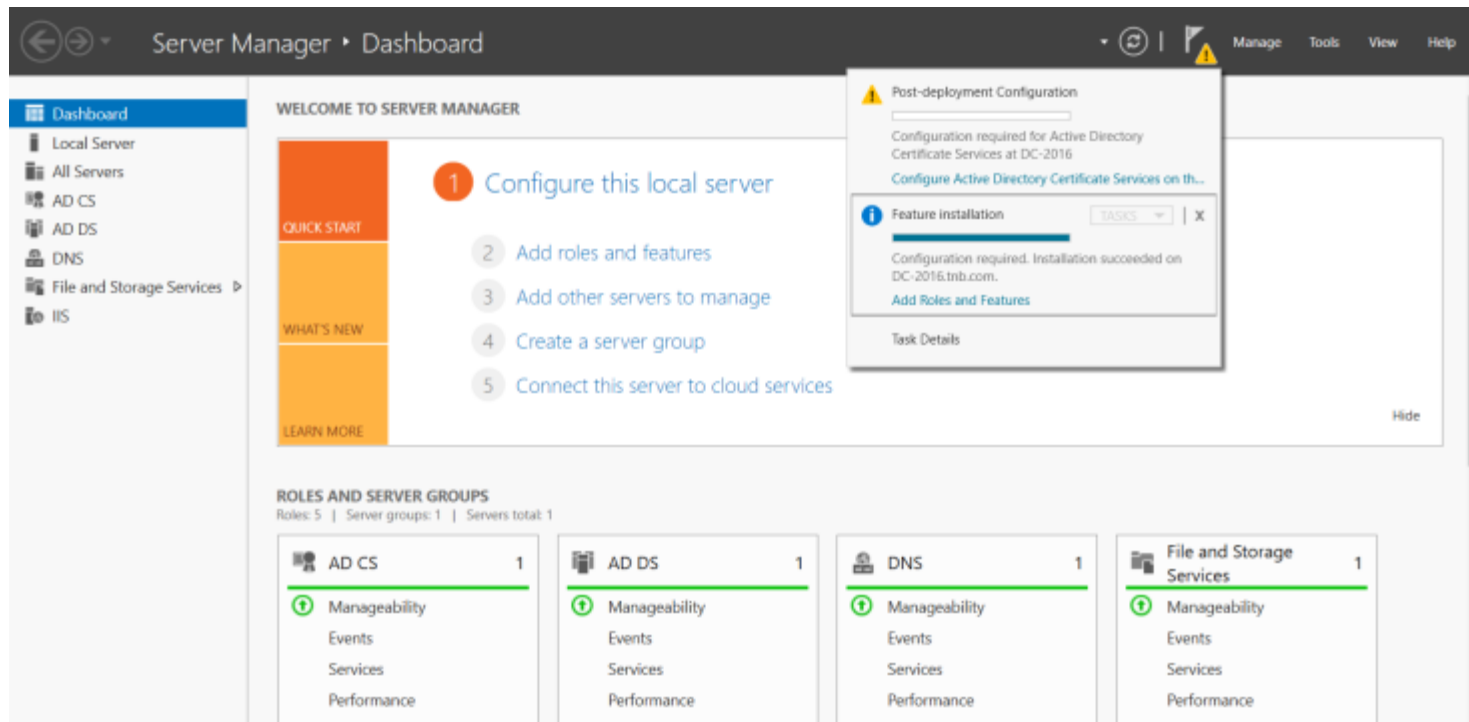


Hộp thoại sau xuất hiện, check chọn **Restart the distination automatically if required** ⇒ nhấn **Install** để cài đặt bắt đầu ⇒ nhấn Close.



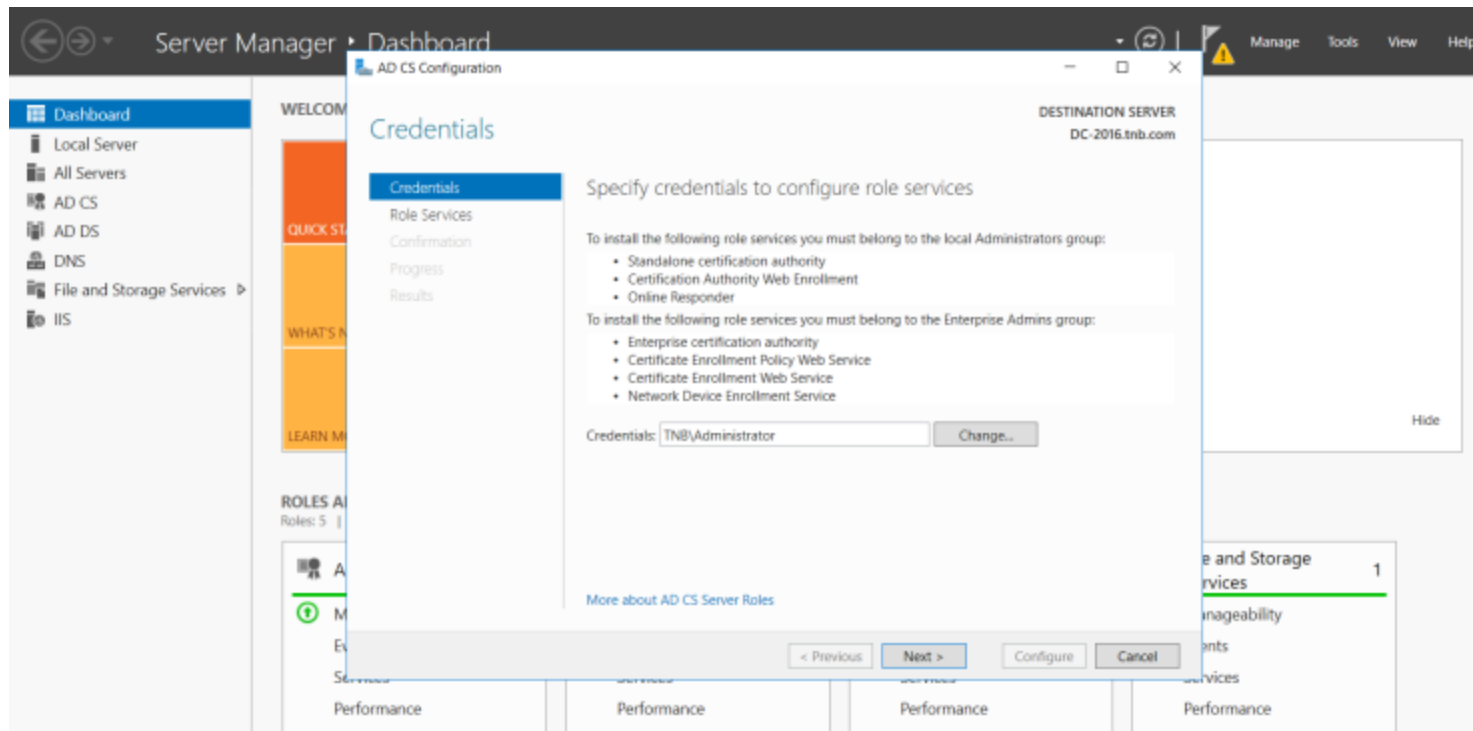
Tại màn hình Server Manager, nhấn vào lá cờ **Notifications** ⇒ nhấn **Config Active Directory Certificates on .....**



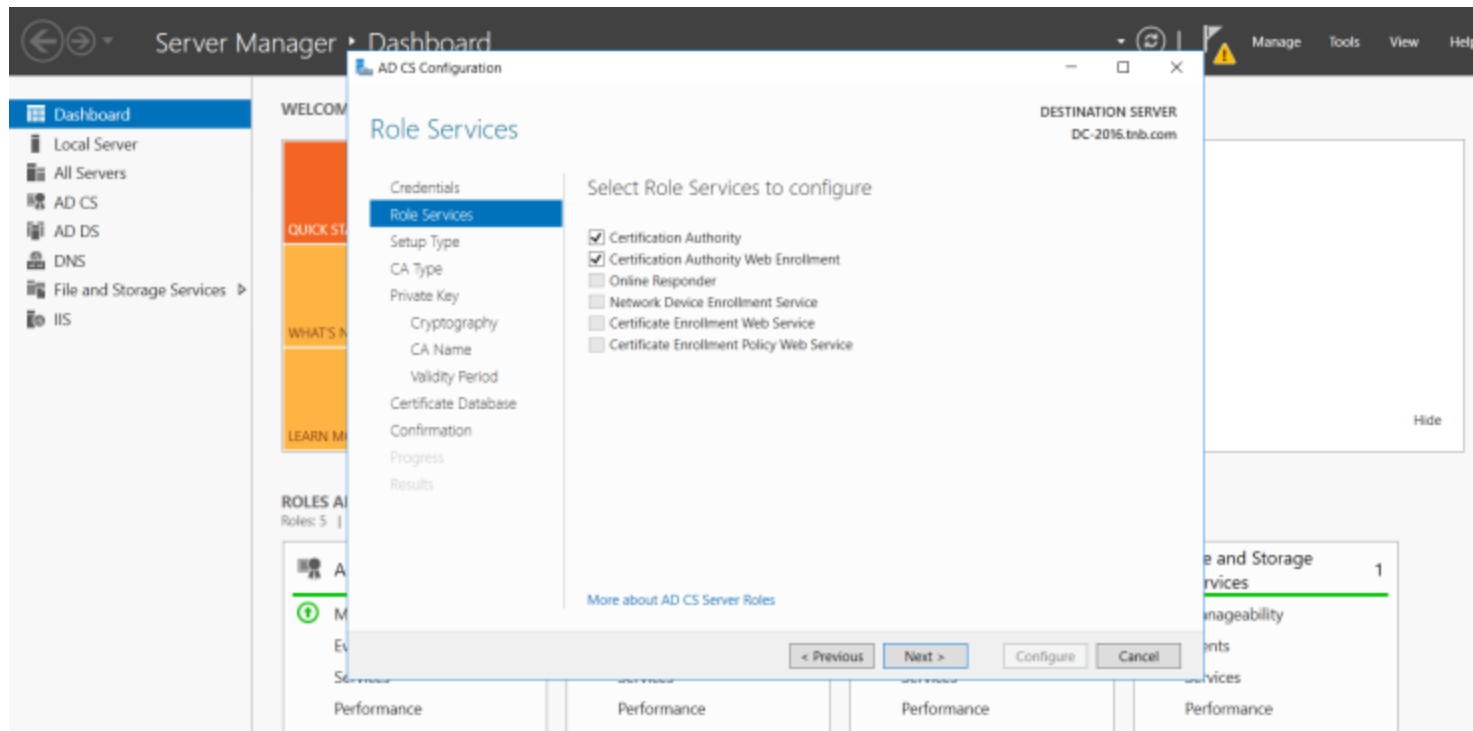


Nhập tài khoản có quyền trên role services này ⇒ nhấn Next.

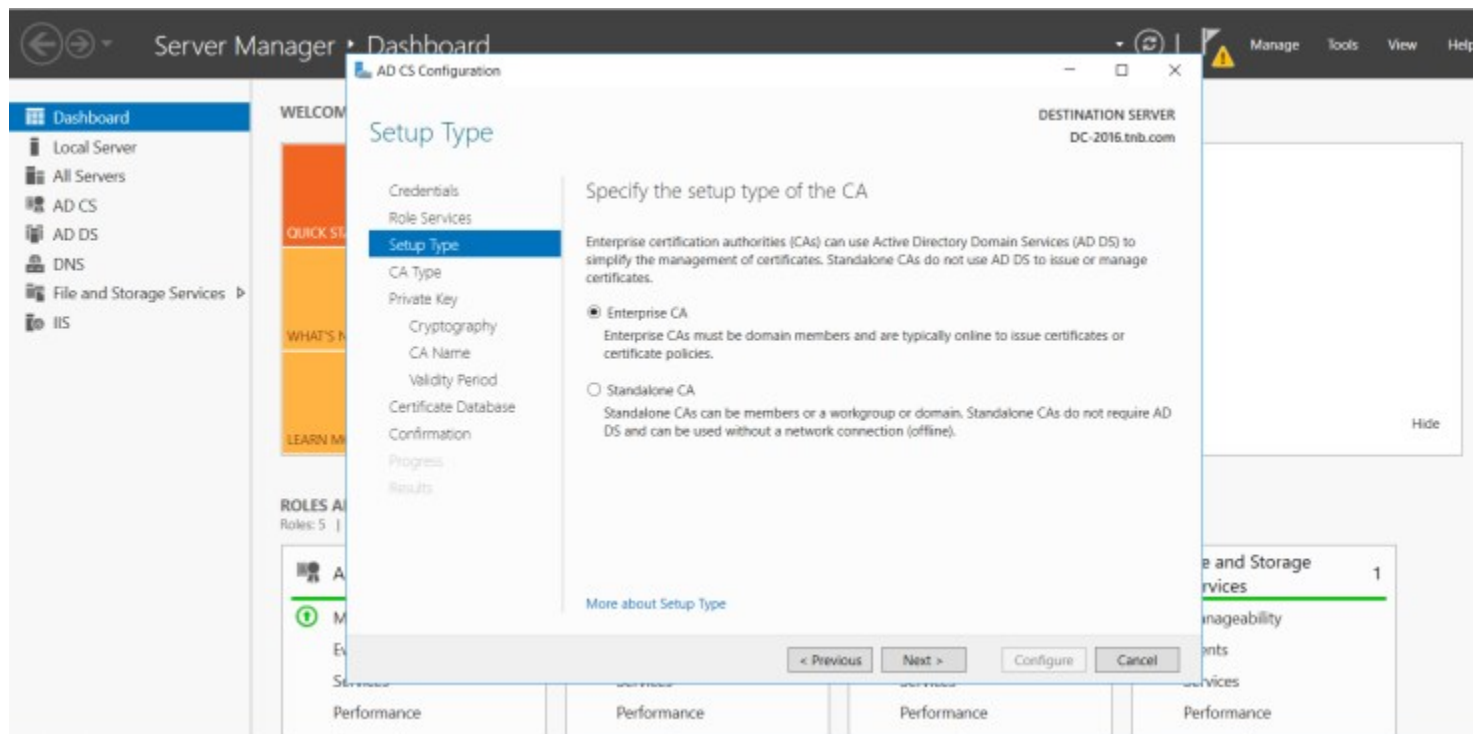
- **Note:** Yêu cầu user này thuộc group Enterprise Admins và root Domain Admins



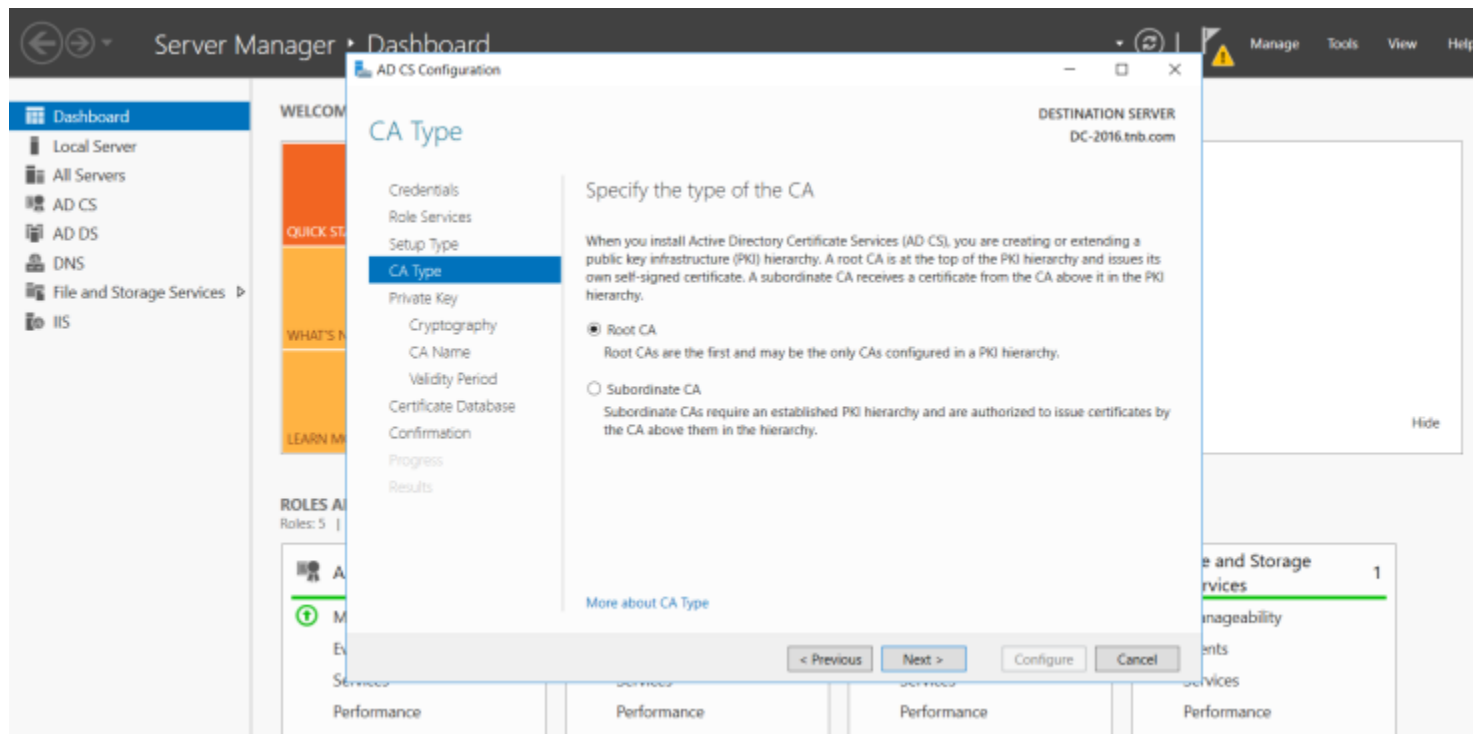
Check chọn như hình dưới ⇒ Nhấn Next.



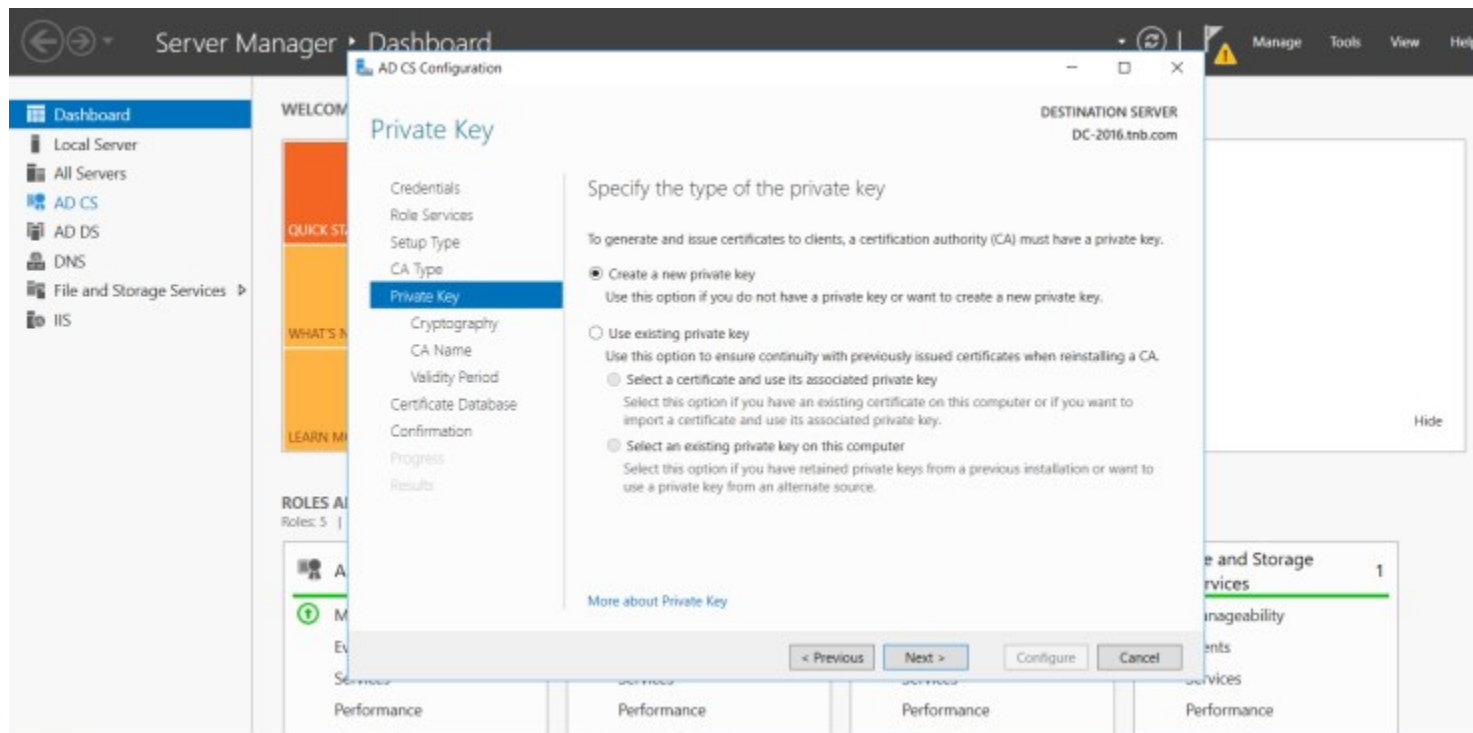
Chọn **Enterprise CA** ⇒ nhấn Next.



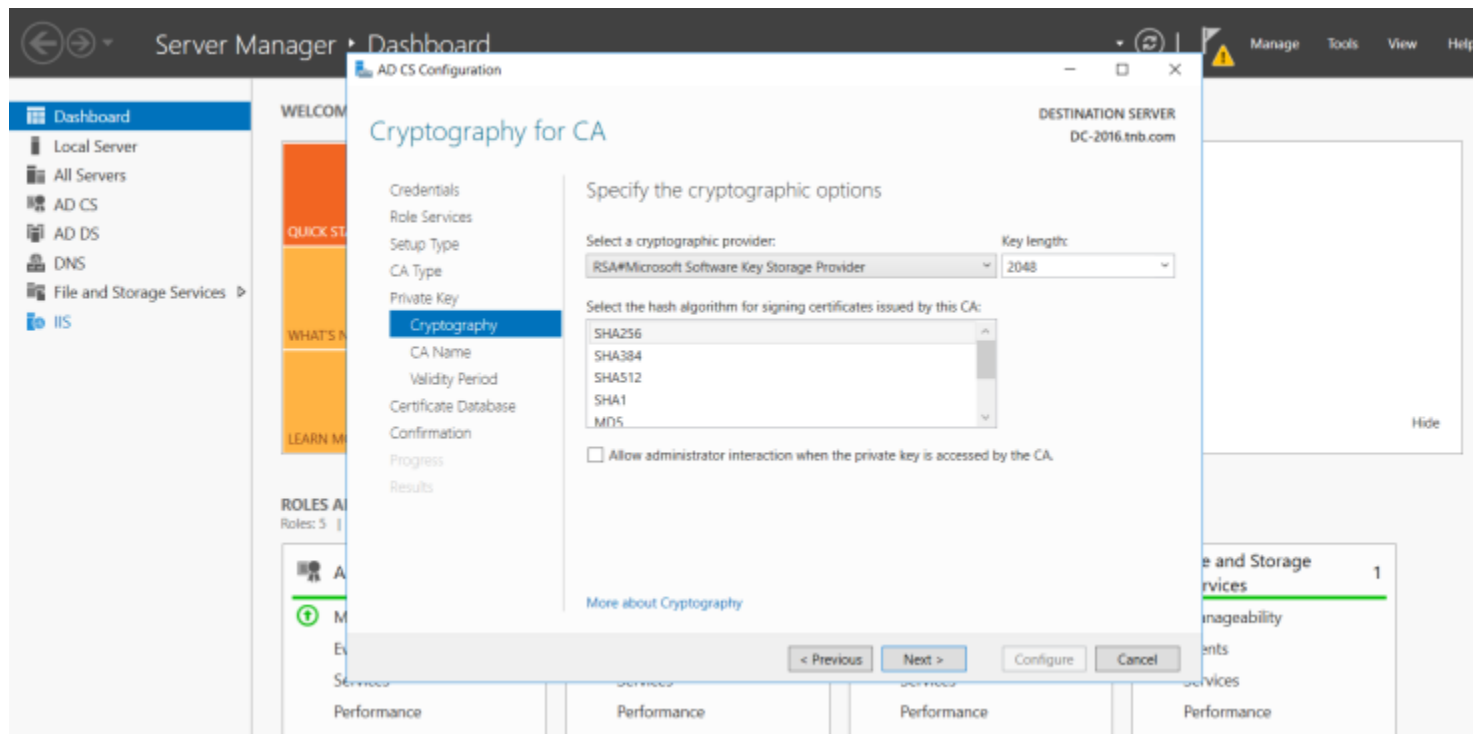
Chọn Root CA => nhấn Next.



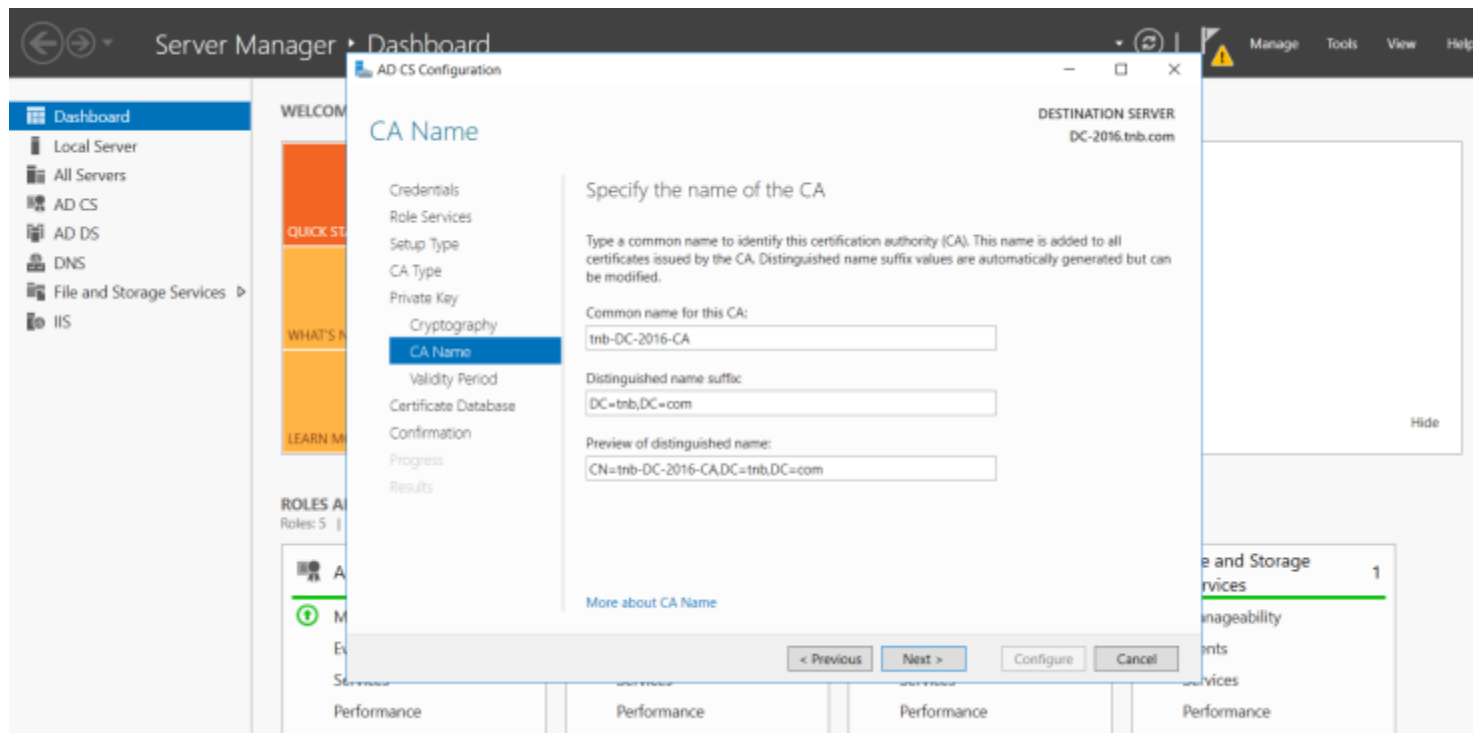
Ở đây chúng ta tạo 1 private key mới, chọn **Create a new private key** ⇒ nhấn Next.



Chọn kiểu mã hóa cryptographic cần thiết ⇒ nhấn Next.

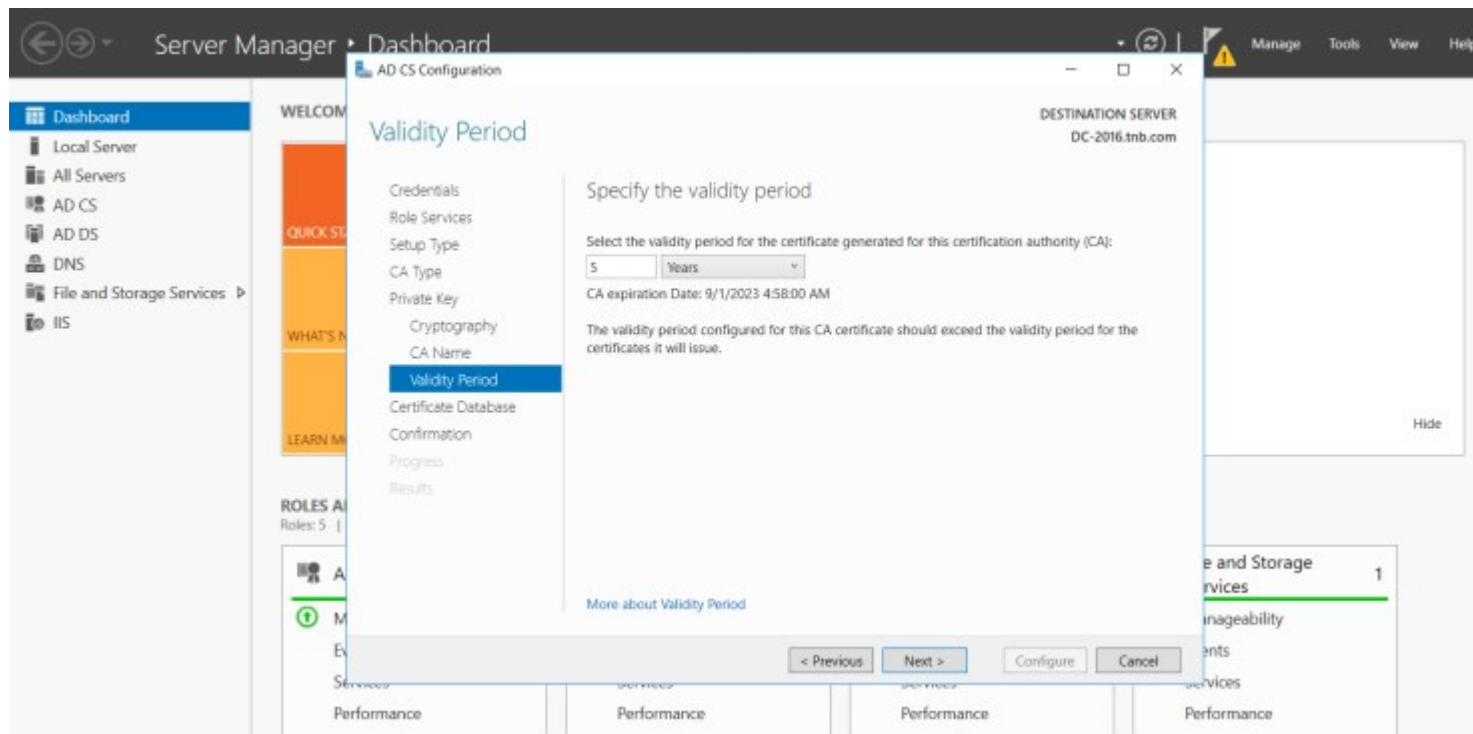


Thông tin của CA  $\Rightarrow$  Nhấn Next.

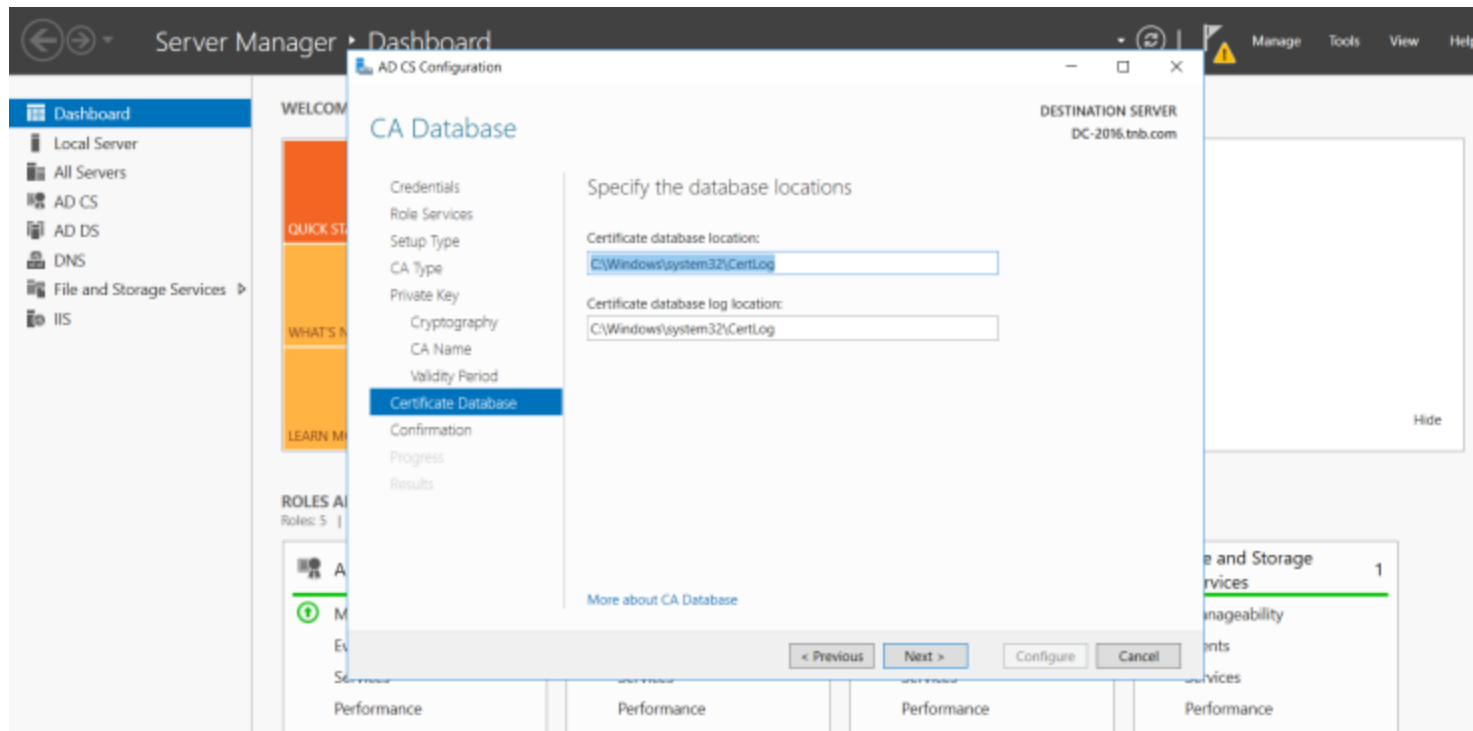


Nhập thời gian CA hết hạn ⇒ Nhấn Next.

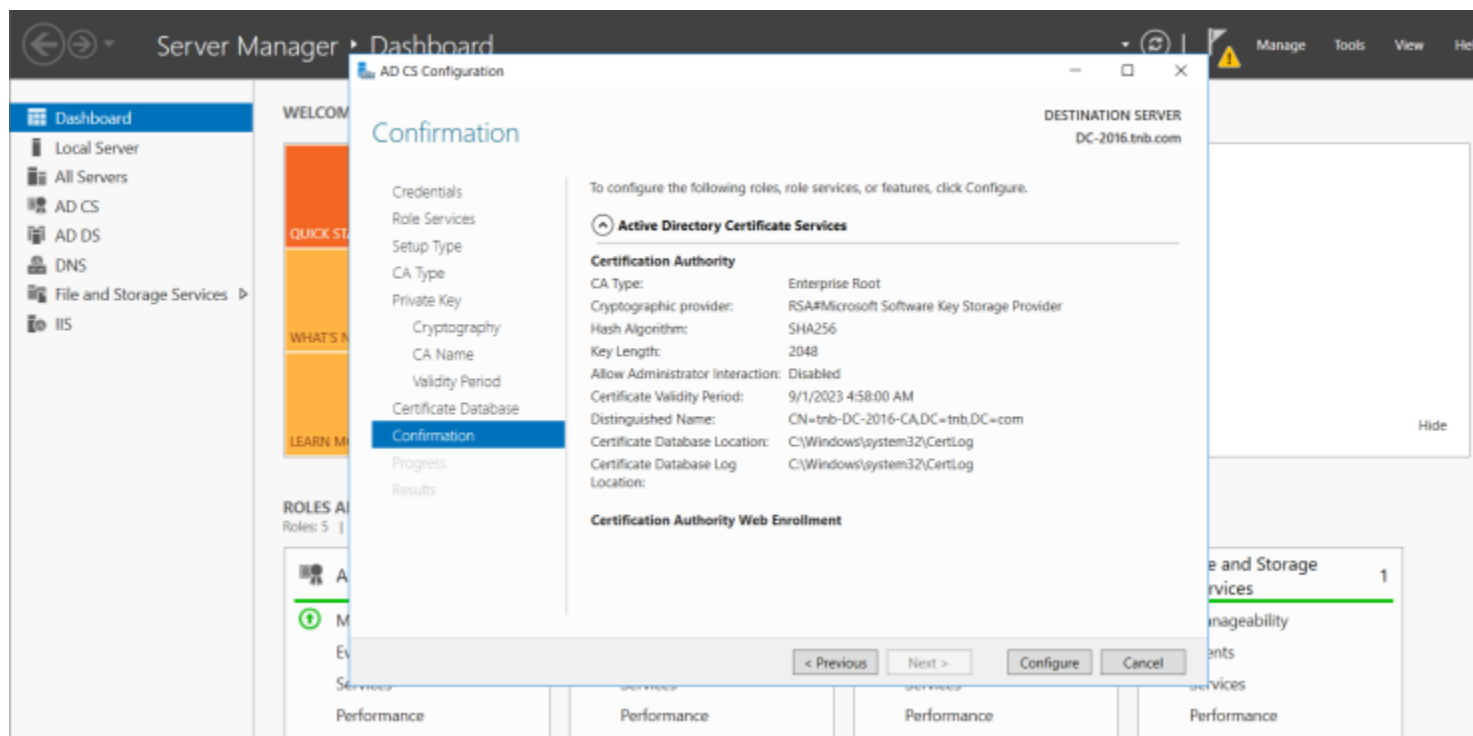




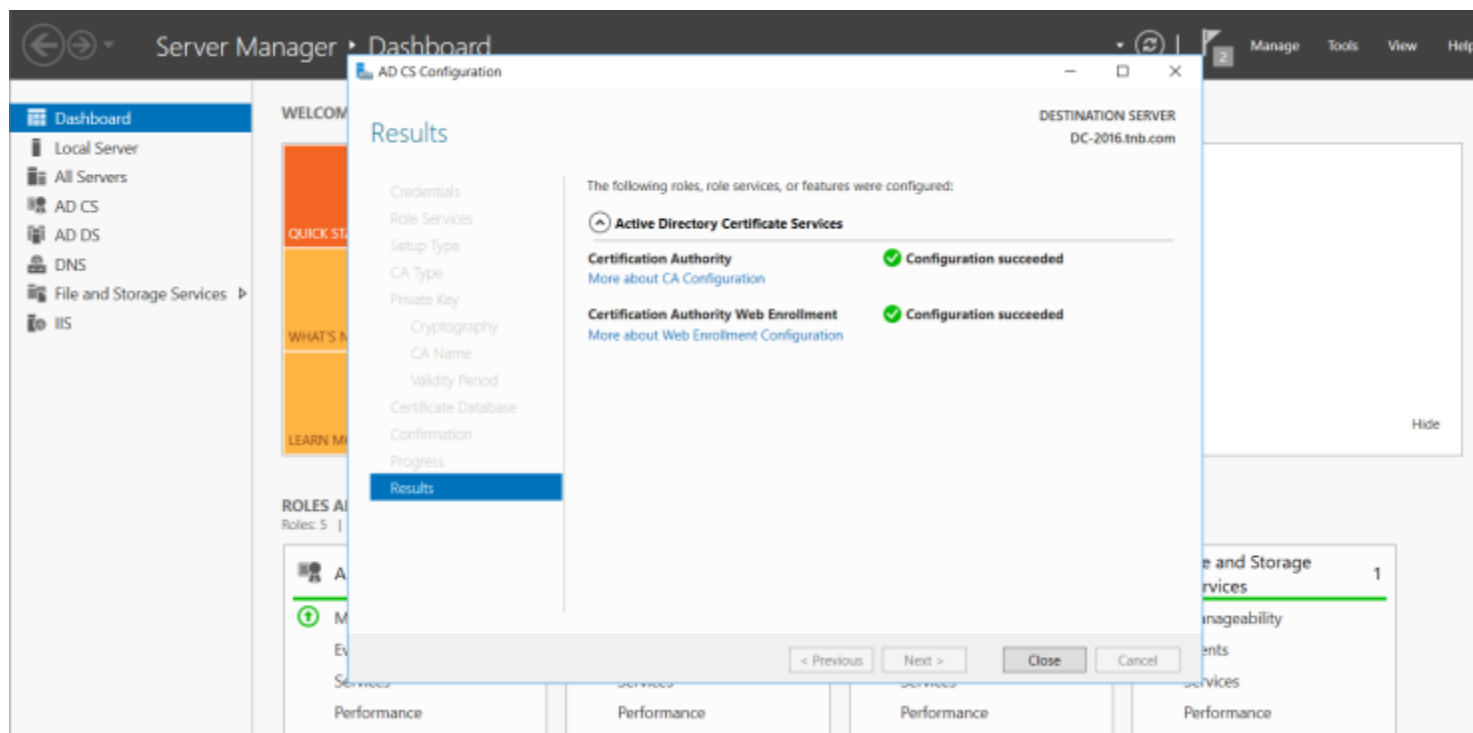
Chọn nơi lưu trữ file log của CA ⇒ Nhấn Next.



Nhấn **Configure** để máy tính thực hiện cấu hình.

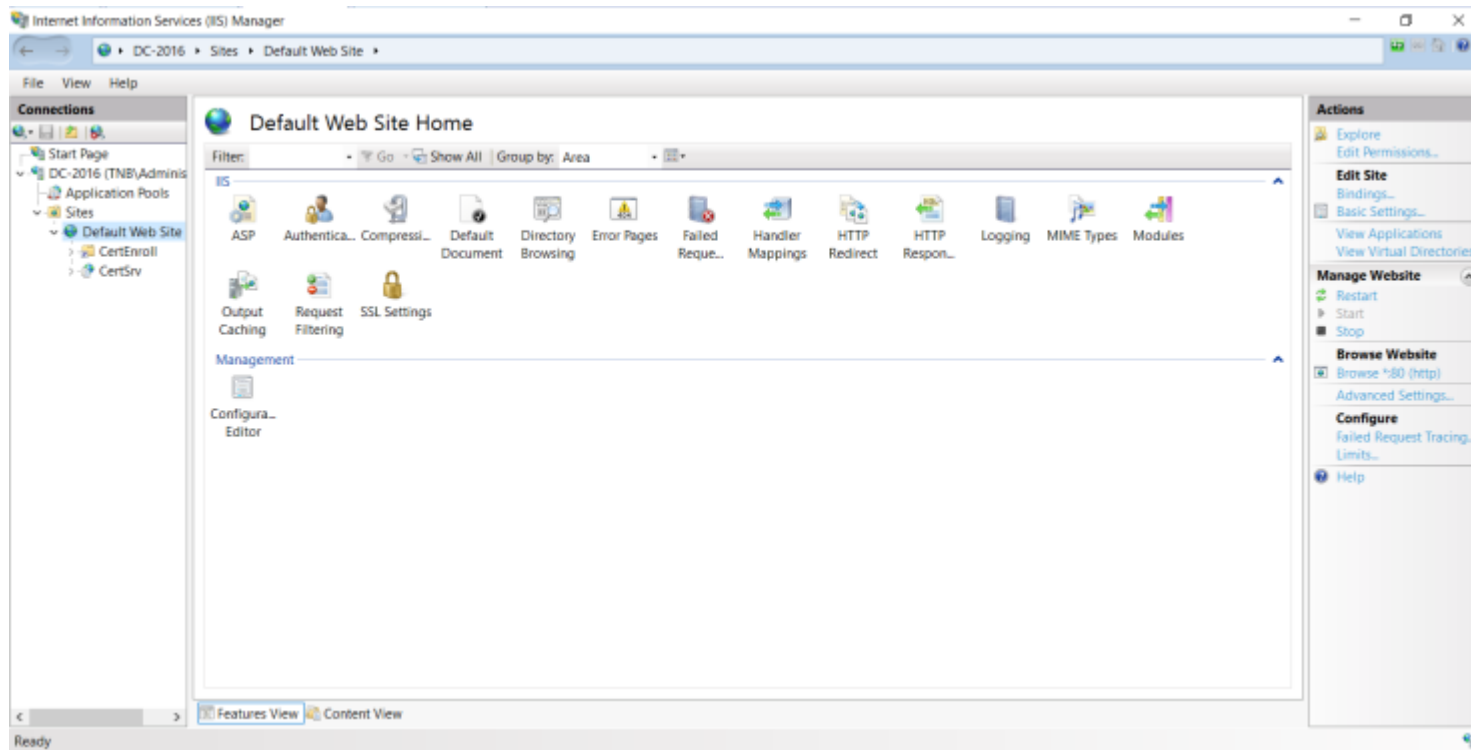


Quá trình cấu hình hoàn tất ⇒ Nhấn Close.

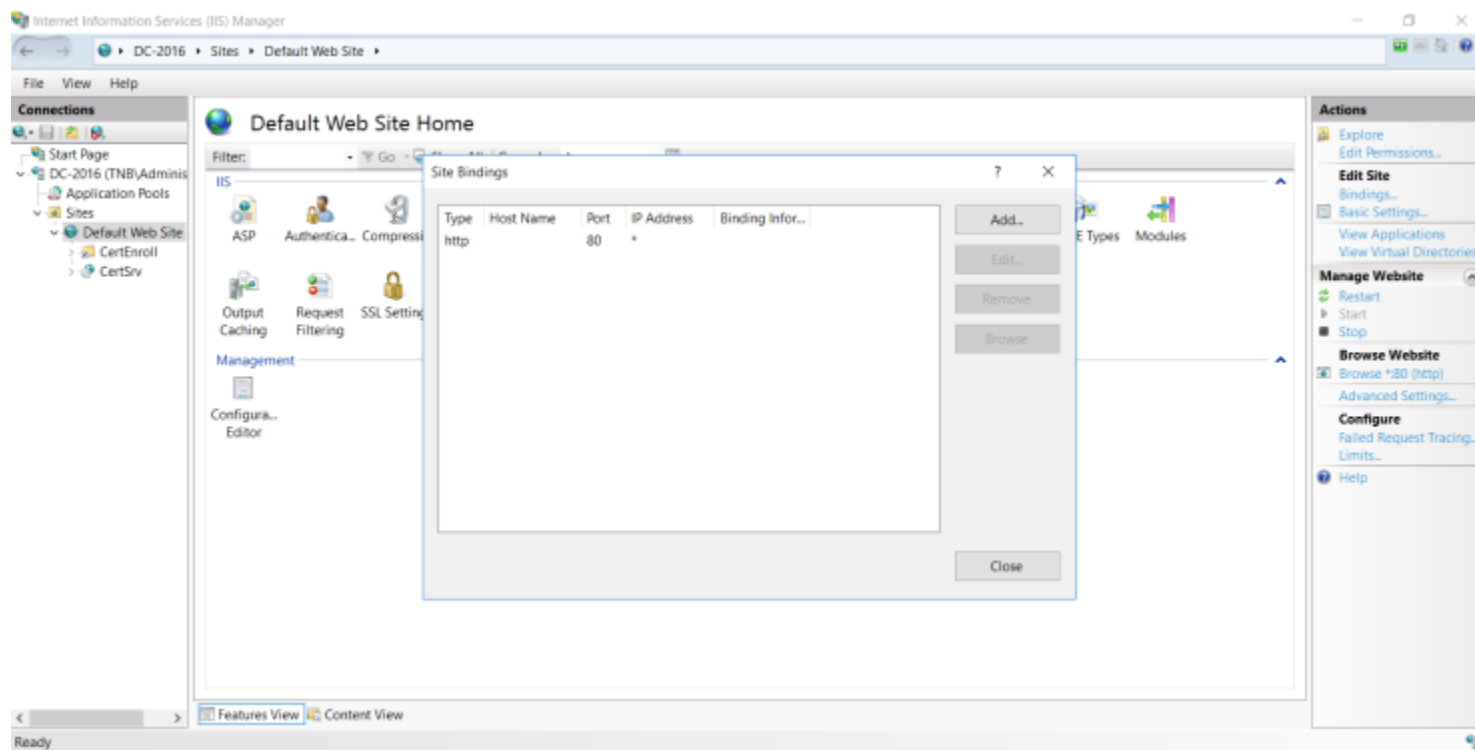


**\*\*\*Bonus: Thiết lập SSL cho web Certsrv:**

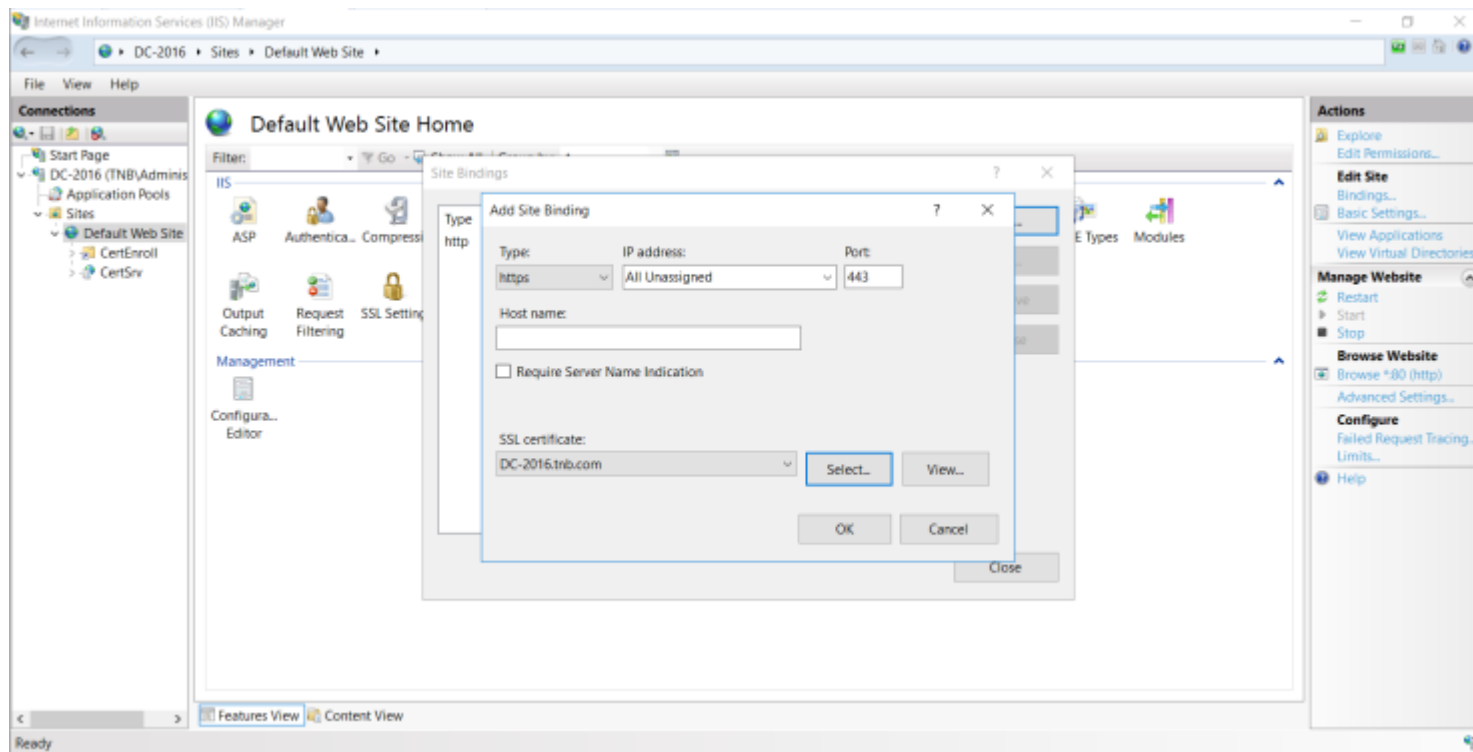
Mở IIS, chọn **Default Web Site** ⇒ Nhấn **Binding** trong mục **Edit Site**



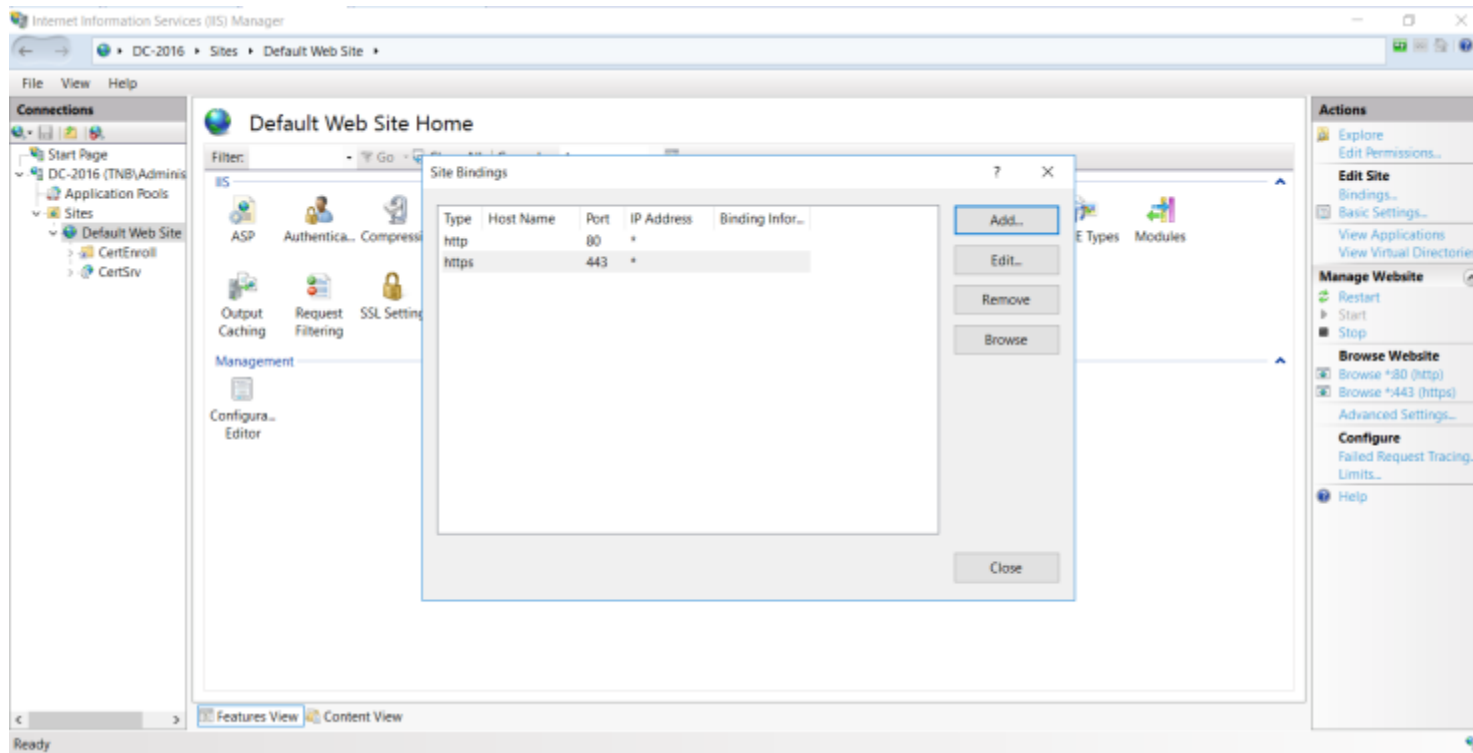
Hiện thị hộp thoại **Site Bindings** ⇒ Nhấn Add để thêm binding có port 443 (SSL: Secure Sockets Layer)



Chọn các thông số như hình dưới, trường **SSL certificate** chọn CA đã tạo ⇒ Nhấn OK.



⇒ Nhấn Close



Truy cập vào trang <https://localhost/certsrv/Default.asp> để kiểm tra.



https://localhost/certsrv/Default

Certificate e...

Microsoft Active Directory ...

Microsoft Active Directory Certificate Services -- Inb-DC-2016-CA

Home

**Welcome**

Use this Web site to request a certificate for your Web browser, e-mail client, or other program. By using a certificate, you can verify your identity to people you communicate with over the Web, sign and encrypt messages, and, depending upon the type of certificate you request, perform other security tasks.

You can also use this Web site to download a certificate authority (CA) certificate, certificate chain, or certificate revocation list (CRL), or to view the status of a pending request.

For more information about Active Directory Certificate Services, see [Active Directory Certificate Services Documentation](#).

**Select a task:**

- [Request a certificate](#)
- [View the status of a pending certificate request](#)
- [Download a CA certificate, certificate chain, or CRL](#)