

Triển khai giao thức Kerberos

Họ tên: Nguyễn Văn Mạnh

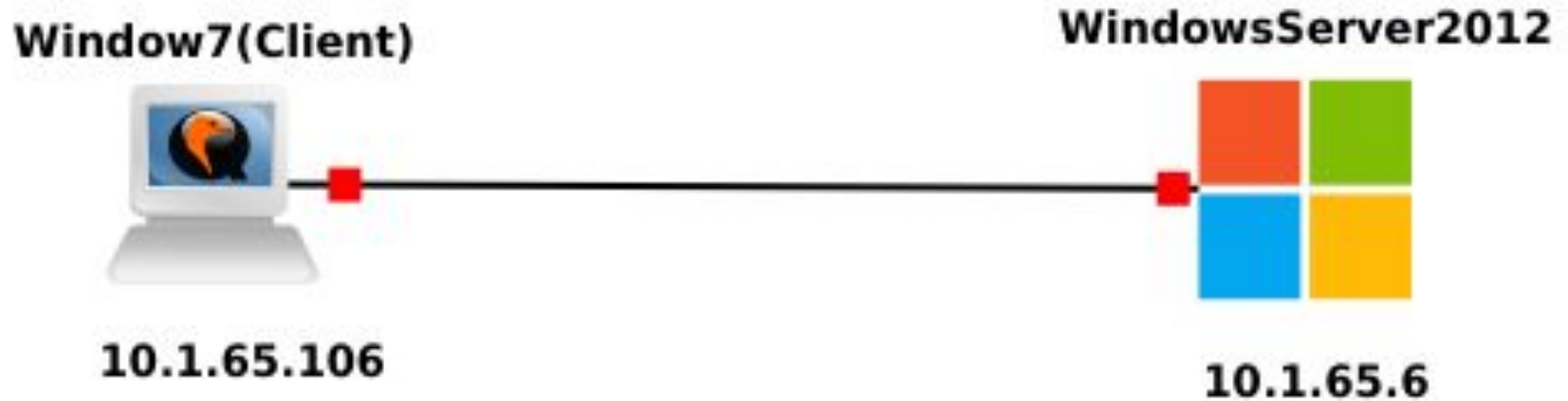
Lớp: AT12c

Email: nguyenmanh0397@gmail.com

Nội dung bài tập

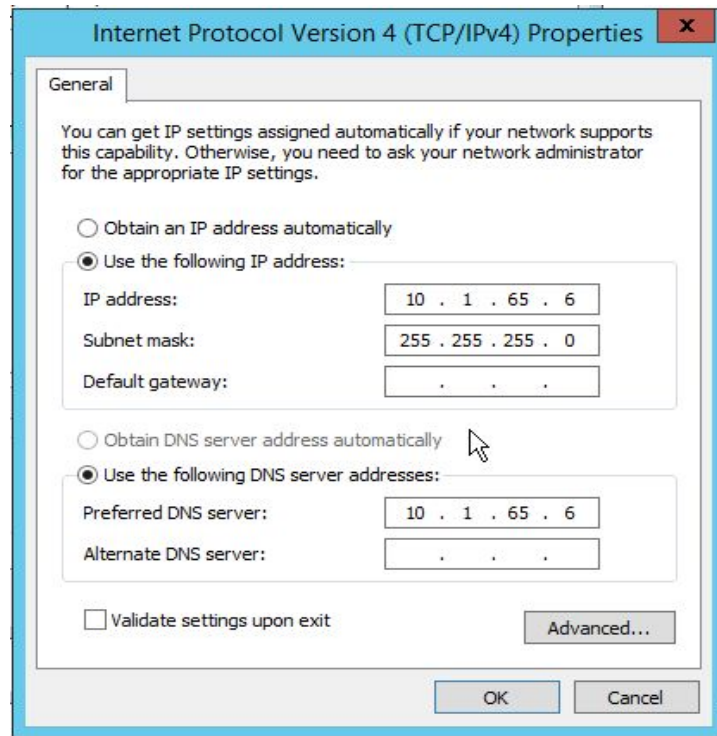
- I. Mô hình mạng
- II. Cài đặt môi trường
- III. Dùng domain controller để xác thực kerberos

I. Mô hình mạng



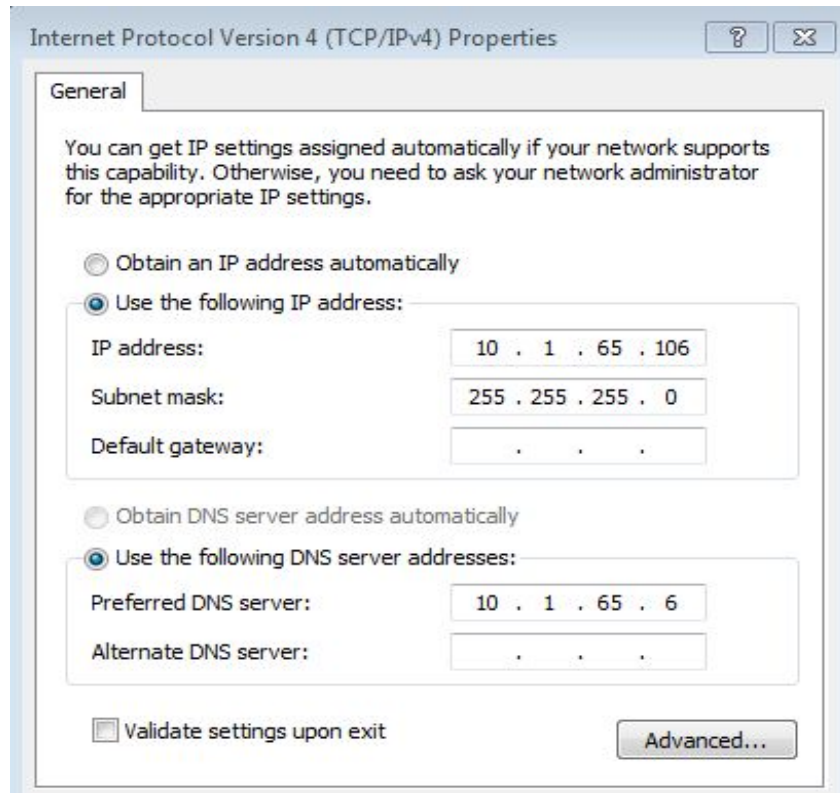
II. Cài đặt môi trường

- Cài đặt địa chỉ ip cho window 7 (client)
 - Ip address: 10.1.65.6
 - Subnet mask: 255.255.255.0
 - DNS server: 10.1.65.6



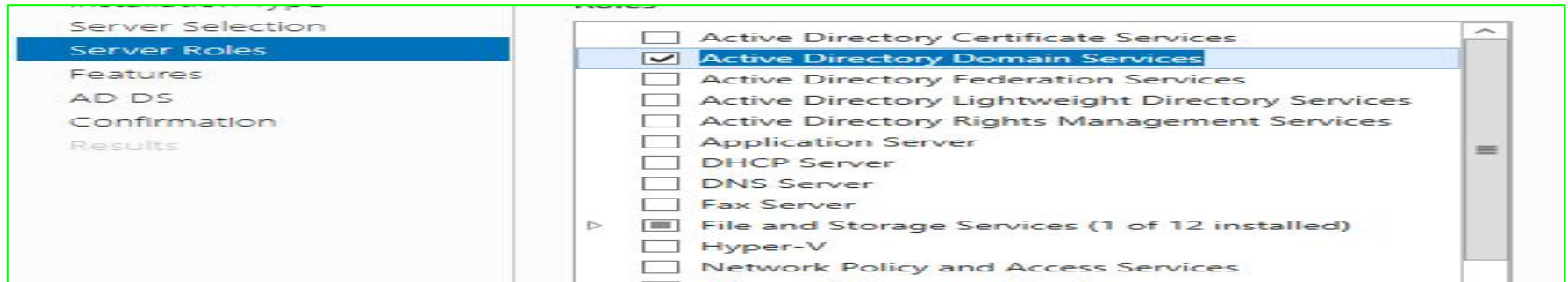
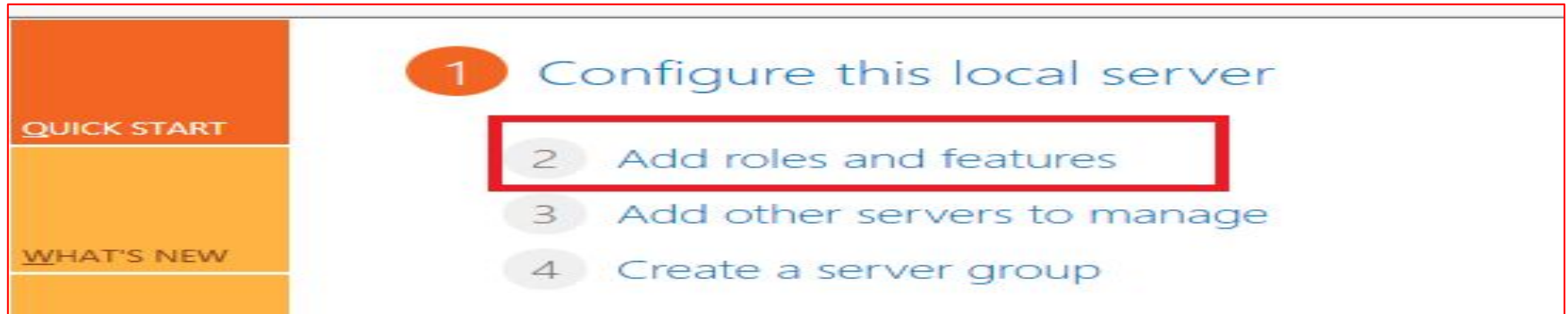
II. Cài đặt môi trường

- Cài đặt địa chỉ ip cho máy server.
 - Ip address: 10.1.65.106
 - Subnet mask: 255.255.255.0
 - DNS server: 10.1.65.6



II. Cài đặt môi trường

Cài đặt active directory domain lên máy server



Thêm một forest với root domain: nguyenvanmanh.class1

Deployment Configuration

Domain Controller Options

Additional Options

Paths

Review Options

Prerequisites Check

Installation

Results

Select the deployment operation

- ☐ Add a domain controller to an existing domain
- ☐ Add a new domain to an existing forest
- ☒ Add a new forest

Specify the domain information for this operation

Root domain name:

nguyenvanmanh.class1

II. Cài đặt môi trường

Chọn phiên bản Windows Server và đặt password DSRM

The screenshot shows the 'Domain Controller Options' page of the Windows Server Deployment Configuration wizard. The left sidebar contains a list of steps: Deployment Configuration, Domain Controller Options (highlighted), DNS Options, Additional Options, Paths, Review Options, Prerequisites Check, Installation, and Results. The main content area is titled 'Select functional level of the new forest and root domain'. It contains two dropdown menus: 'Forest functional level' and 'Domain functional level', both set to 'Windows Server 2012 R2'. Below these is the section 'Specify domain controller capabilities' with three checkboxes: 'Domain Name System (DNS) server' (checked), 'Global Catalog (GC)' (checked), and 'Read only domain controller (RODC)' (unchecked). At the bottom, there is a section 'Type the Directory Services Restore Mode (DSRM) password' with two password input fields labeled 'Password:' and 'Confirm password:', both masked with dots.

Deployment Configuration

Domain Controller Options

DNS Options

Additional Options

Paths

Review Options

Prerequisites Check

Installation

Results

Select functional level of the new forest and root domain

Forest functional level: Windows Server 2012 R2 ▼

Domain functional level: Windows Server 2012 R2 ▼

Specify domain controller capabilities

☒ Domain Name System (DNS) server

☒ Global Catalog (GC)

☐ Read only domain controller (RODC)

Type the Directory Services Restore Mode (DSRM) password

Password:

Confirm password:

II. Cài đặt môi trường

Đăng nhập bằng tài khoản Administrator của Domain



II. Cài đặt môi trường

Tiến hành Join domain trên máy client


- Device Manager
- Remote settings
- System protection
- Advanced system settings

See also:

- Action Center
- Windows Update
- Performance Information and Tools

Windows edition

Windows 7 Professional
Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
Service Pack 1
[Get more features with a new edition of Windows 7](#)




System

Rating:	System rating is not available
Processor:	Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz 2.19 GHz
Installed memory (RAM):	1.15 GB
System type:	32-bit Operating System
Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display

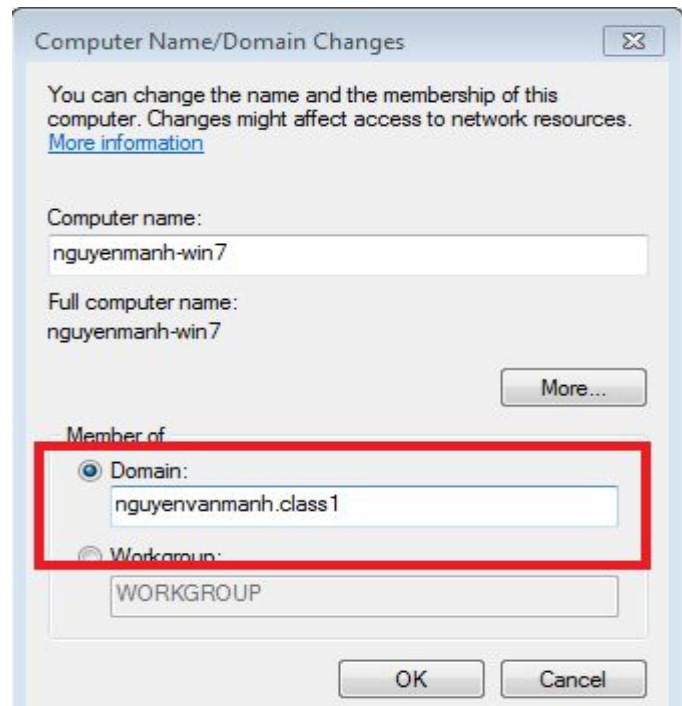
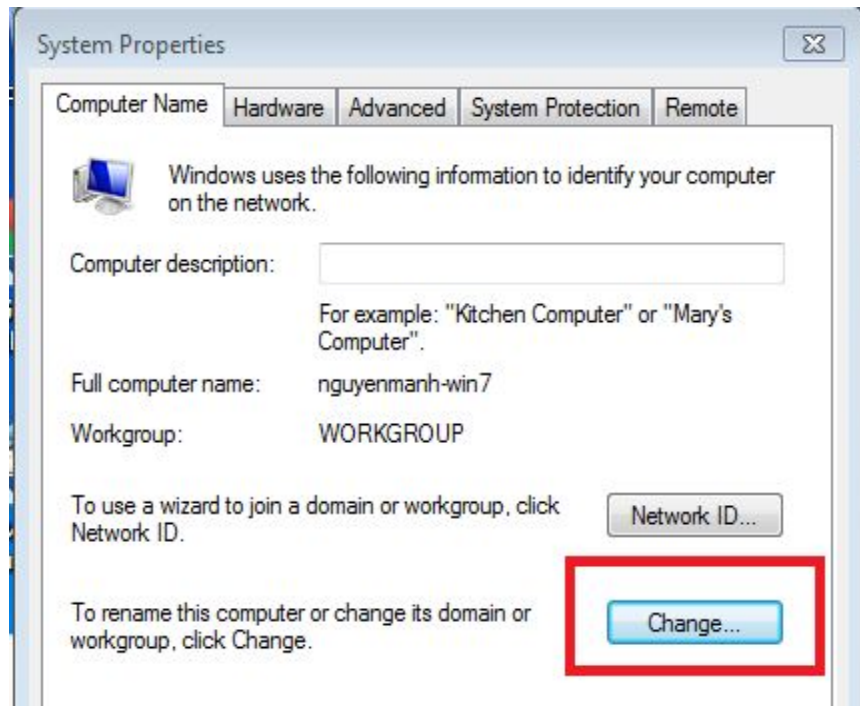
Computer name, domain, and workgroup settings

Computer name:	nguyenmanh-win7
Full computer name:	nguyenmanh-win7
Computer description:	
Workgroup:	WORKGROUP



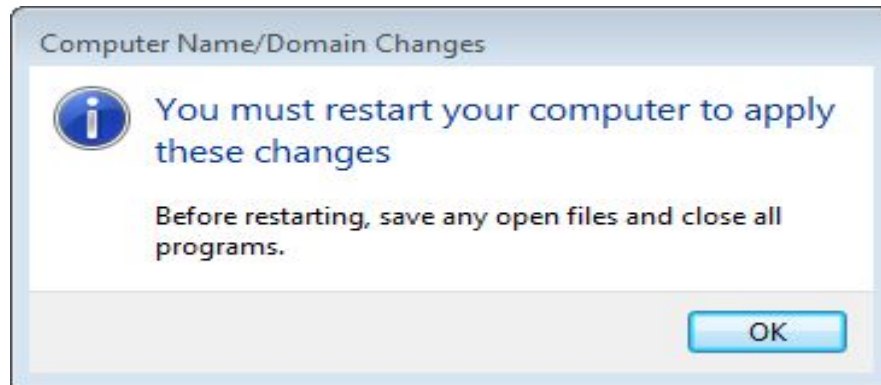
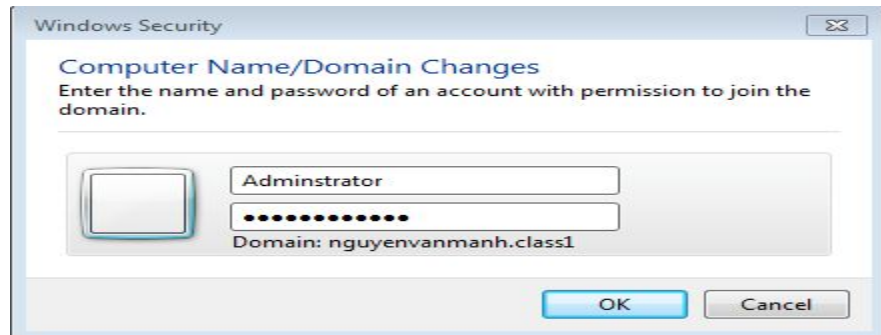
II. Cài đặt môi trường

Tích Domain và nhập tên Domain



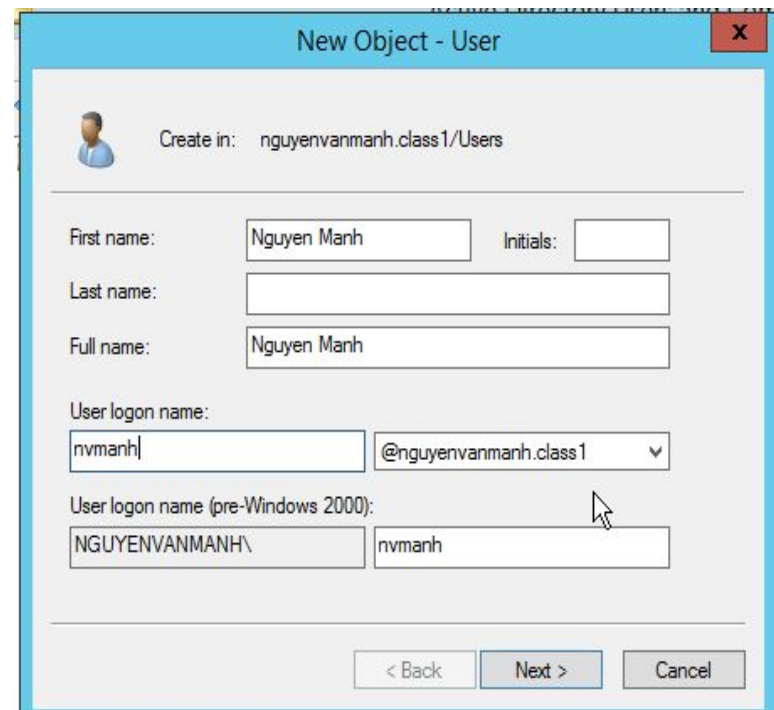
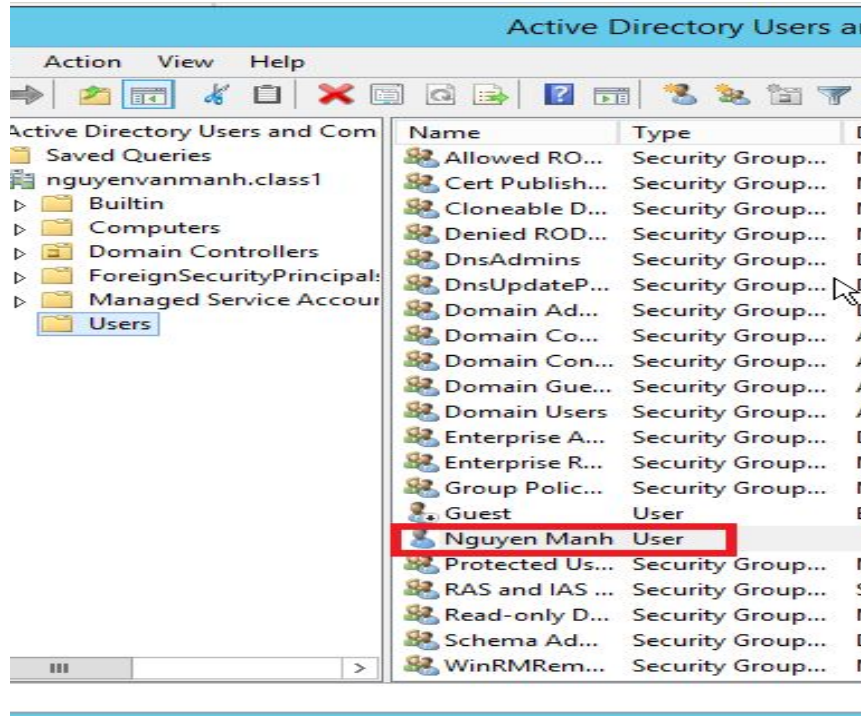
II. Cài đặt môi trường

- Nhập Username và Pass của admin domain.
 - User: Administrator
 - Password: *****
- Sau đó restart lại máy.



III. Dùng domain controller để xác thực kerberos

Trên máy server tạo một user trong domain dùng cho đăng nhập trên máy client



III. Dùng domain controller để xác thực kerberos

Đăng nhập tài khoản vừa tạo trên máy client



III. Dùng domain controller để xác thực kerberos

Kết quả sau khi join domain.

