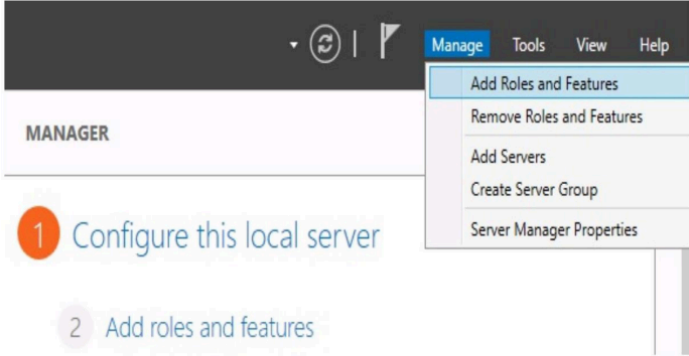
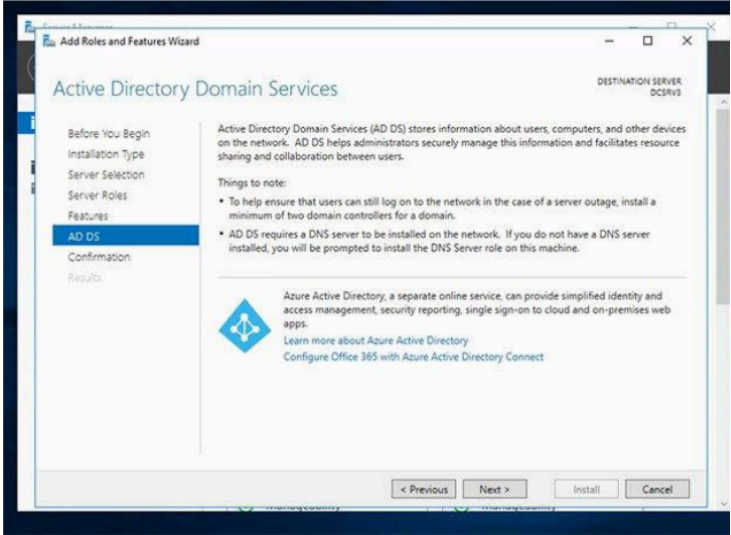
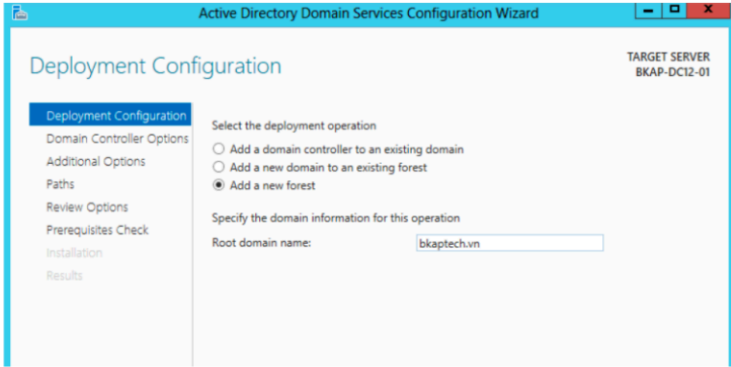
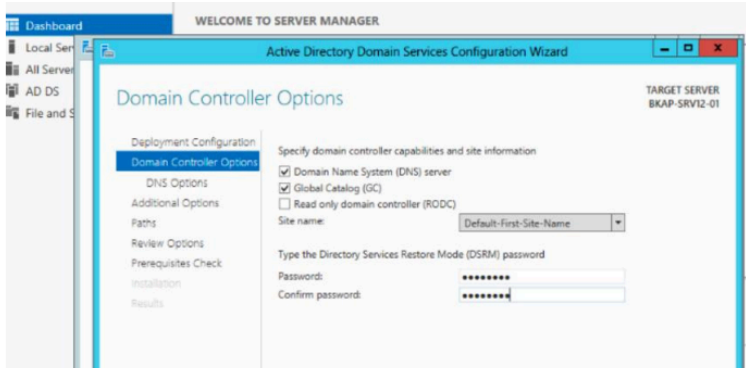


PHIẾU HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN

CÁC BƯỚC CÀI ĐẶT VÀ THIẾT LẬP DỊCH VỤ THƯ MỤC (ACTIVE DIRECTORY) TRONG WINDOWS SERVER 2012 R2.

TT	TRÌNH TỰ THỰC HIỆN	NỘI DUNG THỰC HÀNH	DỤNG CỤ, VẬT TƯ	YÊU CẦU KỸ THUẬT (THAO TÁC)	TIÊU CHÍ ĐẠT ĐƯỢC
1	Bước 1: Chuẩn bị	Kiểm tra cấu hình máy chủ, đảm bảo hệ điều hành Windows Server 2012 R2 đã được cài đặt và cập nhật.	Máy tính, Windows Server 2012 R2	Cấu hình IP tĩnh và tên máy chủ (hostname) chính xác.	Máy chủ sẵn sàng để cài đặt dịch vụ AD DS. - Chọn Add Roles and Features 
2	Bước 2: Cài đặt vai trò AD DS	Mở Server Manager → Add roles and features → Chọn Active Directory Domain Services.	Máy tính, phần mềm Windows Server	Cài đặt đầy đủ dịch vụ Active Directory Domain Services (AD DS).	Dịch vụ AD DS được cài đặt thành công mà không có lỗi. 

TT	TRÌNH TỰ THỰC HIỆN	NỘI DUNG THỰC HÀNH	DỤNG CỤ, VẬT TƯ	YÊU CẦU KỸ THUẬT (THAO TÁC)	TIÊU CHÍ ĐẠT ĐƯỢC
3	Bước 3: Nâng cấp thành Domain Controller	Trong Server Manager, nhấn vào thông báo màu vàng → Promote this server to a domain controller.	Máy tính, phần mềm Windows Server	Thực hiện đúng các bước cấu hình tên miền (domain).	Máy chủ trở thành Domain Controller của tên miền mới.  
4	Bước 4: Cấu hình DNS	Chọn cài đặt DNS mặc định hoặc xác nhận các thiết lập hệ thống DNS.	Máy tính, phần mềm Windows Server	Đảm bảo DNS được cấu hình đúng và tương thích với AD DS.	DNS hoạt động bình thường, tên miền được phân giải chính xác.
5	Bước 5: Kiểm tra cấu hình AD DS	Mở công cụ Active Directory Users and Computers để kiểm tra cấu trúc và các đối tượng trong domain.	Máy tính, phần mềm ADUC	Xác minh AD DS hoạt động ổn định thông qua việc tạo tài khoản thử nghiệm.	Các đối tượng và quyền hạn được thiết lập chính xác theo yêu cầu.

TT	TRÌNH TỰ THỰC HIỆN	NỘI DUNG THỰC HÀNH	DỤNG CỤ, VẬT TƯ	YÊU CẦU KỸ THUẬT (THAO TÁC)	TIÊU CHÍ ĐẠT ĐƯỢC
6	Bước 6: Sao lưu và quản lý	Sử dụng Windows Server Backup để sao lưu dữ liệu AD DS và kiểm tra Event Viewer để theo dõi hoạt động.	Máy tính, Windows Server Backup	Đảm bảo sao lưu định kỳ và khắc phục các lỗi dựa trên nhật ký hệ thống.	Hệ thống luôn sẵn sàng khôi phục trong trường hợp xảy ra sự cố.

CÁC LỖI, SAI HỒNG THƯỜNG GẶP VÀ CÁC BIỆN PHÁP XỬ LÝ

TT	LỖI, SAI HỒNG	NGUYÊN NHÂN	BIỆN PHÁP XỬ LÝ/PHÒNG TRÁNH
1	Máy chủ không thể trở thành Domain Controller.	Chưa cài đặt đầy đủ các thành phần AD DS hoặc IP không tĩnh.	Kiểm tra lại vai trò AD DS và cấu hình IP tĩnh cho máy chủ.
2	Không thể phân giải tên miền (DNS không hoạt động).	Cấu hình DNS sai hoặc không chọn cài đặt DNS khi nâng cấp AD DS.	Kiểm tra và sửa cấu hình DNS, đảm bảo cài đặt DNS trong AD DS.
3	Không thể tạo hoặc quản lý đối tượng trong AD DS.	Người dùng không có quyền hoặc cấu hình sai quyền hạn.	Phân quyền đầy đủ cho tài khoản quản trị.