|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁO ÁN SỐ: 07** | Thời gian thực hiện: 60 phút |
| *(Trích tiểu mục 1.3)* | Tên bài học trước: Chứng thực dịch vụ DHCP trong Active Directory |
|  | Thực hiện ngày: /9/2015 |

**1.3. THIẾT LẬP CẤU HÌNH DỊCH VỤ DHCP**

**MỤC TIÊU CỦA BÀI:**

*Sau khi học xong bài này học sinh có khả năng:*

* Liệt kê được các thuộc tính của DHCP Scope trên dịch vụ DHCP.
* Thiết lập được cấu hình dịch vụ DHCP dùng để cấp phát địa chỉ IP cho hệ thống máy trạm theo đúng trình tự, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật và thời gian.

Kiểm soát được các lỗi thường gặp.

* Tuân thủ nội quy phòng máy tính, thể hiện được tính độc lập, tự giác, cẩn thận trong công việc.

**ĐỒ DÙNG VÀ TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC:**

* Máy tính cài phần mềm VMware, gồm 02 máy ảo:
  + Máy chủ cài đặt HĐH Windows Server 2008 đã nâng cấp lên Domain Controller, đã cài đặt dịch vụ DHCP
  + Máy trạm cài đặt HĐH Windows 7
* Máy chiếu, bảng trình tự thực hiện, thẻ màu.
* Tài liệu học tập cho học sinh.

**HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY HỌC:**

* Giới thiệu chủ đề: tập trung
* Giải quyết vấn đề:
  + Lý thuyết, hướng dẫn kỹ năng: tập trung
  + Thực hành: cá nhân
* Kết thúc vấn đề: tập trung

|  |  |
| --- | --- |
| **I. ỔN ĐỊNH LỚP HỌC:** | **Thời gian: 01 phút** |

* Số học sinh vắng:……… Có lý do:………… Không có lý do:…………
* Nội dung nhắc nhở:
* Thái độ học tập của lớp
* Tác phong

|  |  |
| --- | --- |
| **II. THỰC HIỆN BÀI HỌC:** | **Thời gian: 59 phút** |

| **TT** | **NỘI DUNG** | **HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC** | | **THỜI GIAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GIÁO VIÊN** | **HOẠT ĐỘNG CỦA HỌC SINH** |
| **1** | **Dẫn nhập**  Khởi động giờ học bằng trò chơi "*Ô chữ bí mật*" | - Hướng dẫn chơi trò chơi, liên hệ nội dung bài học trước và thực tiễn nghề nghiệp  - Dẫn dắt vào bài học | - Tham gia trò chơi  - Chuẩn bị tâm thế, định hướng nhiệm vụ học tập | 5 |
| **2** | **Giới thiêu chủ đề**  **1.3. THIẾT LẬP CẤU HÌNH DỊCH VỤ DHCP**  **Mục tiêu** | - Giới thiệu tên bài học  - Phát tài liệu học tập  - Chiếu slide, định hướng mục tiêu  - Khái quát nội dung bài học  - Chuyển tiếp | - Quan sát, lắng nghe  - Nhận tài liệu  - Xác định kiến thức, kỹ năng cần đạt được | 2 |
| **3** | **Giải quyết vấn đề**  **1.3.1. DHCP Scope**  - Khái niệm  - Thuộc tính của DHCP Scope  *+ Scope name*  *+ Network ID*  *+ Subnet mask*  *+ Lease duration*  *+ Network IP address range*  *+ Exclusion range*  **1.3.2. Thiết lập cấu hình dịch vụ DHCP**  ***a. Tình huống***  ***b. Điều kiện thực hiện***  ***c. Trình tự thực hiện***  ***Bước 1****. Tạo mới một DHCP Scope*  ***Bước 2****. Khai báo phạm vi của DHCP Scope*  ***Bước 3****. Khai báo địa chỉ IP loại trừ*  ***Bước 4****. Khai báo thời gian giữ địa chỉ IP và kết thúc quá trình tạo DHCP Scope*  ***Bước 5****. Kích hoạt DHCP Scope*  ***Bước 6****. Kiểm tra hoạt động của dịch vụ DHCP*  ***d. Lỗi thường gặp***  **1.3.3. Thực hành**  Thiết lập cấu hình dịch vụ DHCP:  - Thực hành lần 1: thực hành có hướng dẫn thiết lập cấu hình dịch vụ DHCP  - Thực hành lần 2: thực hành độc lập thiết lập cấu hình dịch vụ DHCP  - Thực hành lần 3: thực hành phát triển kỹ năng thiết lập cấu hình dịch vụ DHCP | - Chiếu slide, dẫn dắt học sinh hình thành khái niệm của DHCP Scope  - Đặt câu hỏi: " *Dải địa chỉ 192.168.1.1/24 đến 192.168.2.20/24 có thỏa mãn điều kiện là một DHCP Scope không? Tại sao?*"  - Nhận xét, kết luận  - Chiếu slide, giới thiệu khái quát tên các thuộc tính của DHCP Scope  - Giao nhiệm vụ: "*Xác định ý nghĩa các thuộc tính của DHCP Scope?*"  - Yêu cầu suy nghĩ, sử dùng thẻ màu  - Nhận xét, giải thích ý nghĩa các thuộc tính của DHCP Scope  - Lấy ví dụ, đặt câu hỏi: "*Xác định địa chỉ IP loại trừ từ dải địa chỉ IP khả dụng 192.168.1.2 đến 192.168.1.200?*"  - Nhận xét, kết luận  - Tiểu kết, chuyển ý.  - Chiếu slide, nêu tình huống giả định và yêu cầu thực hiện  - Giới thiệu các điều kiện để thực hiện giải quyết yêu cầu tình huống đề ra  - Treo bảng trình tự thực hiện  - Giới thiệu khái quát các bước thực hiện  - Hướng dẫn thực hiện tạo mới một DHCP Scope  + Lưu ý việc đặt tên cho DHCP Scope  + Làm mẫu  - Hướng dẫn thực hiện khai báo phạm vi của DHCP Scope:  + Đặt câu hỏi: "*Tại sao địa chỉ IP bắt đầu (Start IP address) là 192.168.1.1 và địa chỉ IP kết thúc (End IP address) là 192.168.1.254?*"  + Gọi học sinh lên khai báo dải địa chỉ IP được cấp phát  + Làm mẫu  - Hướng dẫn thực hiện khai báo địa chỉ IP loại trừ:  *+* Làm mẫu, kết hợp gọi học sinh lên thao tác khai báo các địa chỉ IP loại trừ  + Đặt câu hỏi: "*Xác định dải địa chỉ IP khả dụng khi khai báo các địa chỉ IP loại trừ?*"  + Nhận xét, kết luận  - Hướng dẫn thực hiện khai báo thời gian giữ địa chỉ IP và kết thúc quá trình tạo DHCP Scope: Làm mẫu  - Hướng dẫn thực hiện kích hoạt DHCP Scope: Làm mẫu  - Hướng dẫn thực hiện kiểm tra hoạt động của dịch vụ DHCP: Làm mẫu  - Tiểu kết, chuyển ý  - Chiếu slide, nêu hiện tượng, nguyên nhân và biện pháp khắc phục lỗi thường gặp  - Trả lời thắc mắc (nếu có)  - Chuyển tiếp vào phần thực hành  - Phát phiếu luyện tập, nêu yêu cầu luyện tập  - Quan sát, hướng dẫn học sinh luyện tập lần 1, nhắc nhở, uốn nắn các thao tác của học sinh.  - Thông báo kết thúc quá trình luyện tập, nhận xét, rút kinh nghiệm lần 1  - Yêu cầu học sinh luyện tập lần 2  - Quan sát, nhắc nhở học sinh tích cực luyện tập  - Thông báo kết thúc quá trình luyện tập lần 2  - Yêu cầu học sinh luyện tập lần 3  - Quan sát, nhắc nhở học sinh tích cực luyện tập  - Thông báo kết thúc quá trình luyện tập lần 3  - Đánh giá, nhận xét kết quả luyện tập | - Quan sát, lắng nghe, ghi nhớ  - Suy nghĩ, trả lời câu hỏi  - Hình thành khái niệm của DHCP Scope  - Suy nghĩ, dán thẻ màu thể hiện kết quả của hoạt động tư duy  - So sánh kết quả thực hiện và đáp án, ghi nhớ ý nghĩa thuộc tính  - Suy nghĩ, trả lời câu hỏi  - Xác định địa chỉ IP loại trừ từ địa chỉ IP khả dụng và ngược lại  - Hoàn thiện tài liệu học tập  - Quan sát, lắng nghe  - Quan sát bảng trình tự  - Lắng nghe, quan sát thao tác của giáo viên, ghi nhớ  - Suy nghĩ, trả lời câu hỏi  - Thực hiện khai báo phạm vi của DHCP Scope  - Thực hiện khai báo tiếp các địa chỉ IP loại trừ theo trình tự  - Suy nghĩ, trả lời câu hỏi  - Xác định dải địa chỉ IP khả dụng  - Nhận dạng lỗi  - Hoàn thiện tài liệu học tập  - Thực hiện bài tập lần 1 theo sự hướng dẫn của giáo viên  - Kết thúc luyện tập lần 1, xác định điểm các điểm yếu, cần lưu ý trong quá trình luyện tập  - Thực hiện luyện tập lần 2 một cách độc lập  - Kết thúc luyện tập lần 2, rút kinh nghiệm  - Thực hiện luyện tập lần 3 một cách độc lập  - Kết thúc luyện tập lần 3  - Tổng hợp, ghi nhớ | 12  **(13)**  1  1  10  1  **(24)**  7  1  5  1  8  2 |
| **4** | **Kết thúc vấn đề**  - Củng cố kiến thức:  + Khái niệm DHCP Scope  + Thuộc tính của DHCP Scope  - Củng cố kỹ năng rèn luyện:  + Tạo DHCP Scope  + Khai báo dải địa chỉ IP được cấp phát và địa chỉ IP loại trừ  + Nhận xét kết quả học tập (*An toàn, sản phẩm, thời gian)* | - Hệ thống hóa  - Nhắc lại những vấn đề cần lưu ý khi thiết lập cấu hình dịch vụ DHCP  - Nhận xét, đánh giá buổi học | - Lắng nghe, ghi nhớ  - Rút kinh nghiệm | 2 |
| **5** | **Hướng dẫn tự học** | - Tìm hiểu trước bài: “1.4. Thiết lập cấu hình các tuỳ chọn DHCP”  - Thu phiếu luyện tập  - Phát phiếu bài tập về nhà | | 1 |

**III. RÚT KINH NGHIỆM TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

1. Nội dung: ………………………………………………………………………….......

…………………………………………………………………………………………...

2. Hình thức tổ chức dạy học:…………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………...

3. Phương pháp:………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………...

4. Phương tiện và thời gian:………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU**  *(ký duyệt)* |  | Ngày tháng 9 năm 2015  **GIÁO VIÊN**  **Trịnh Dương Linh** |