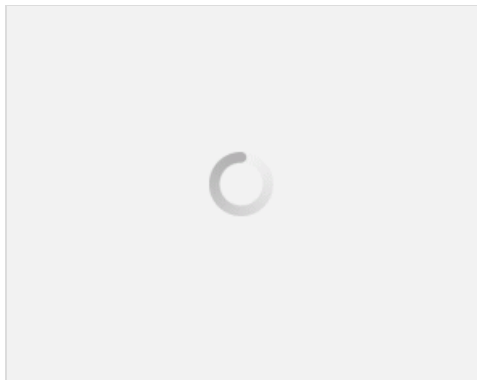
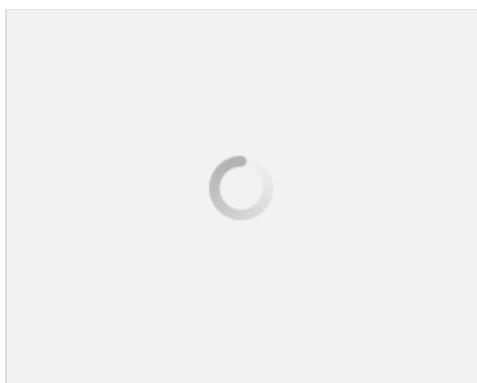
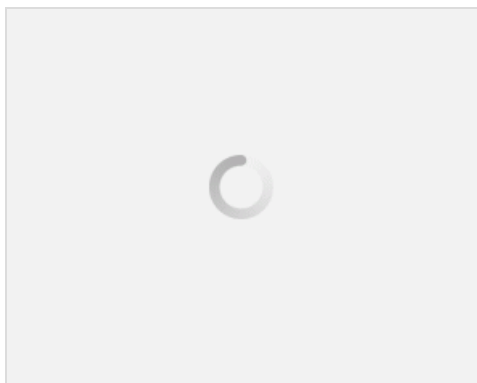


آموزش راه اندازی DHCP Relay Agent در ویندوز سرور قسمت ۲ (نسخه PDF)

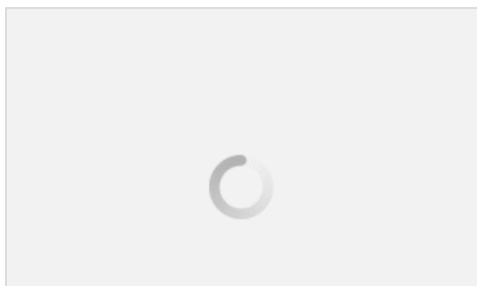
(۱) در پنجره Server manager بر روی Role کلیک راست می‌کنیم و گزینه AddRole را انتخاب می‌کنیم.

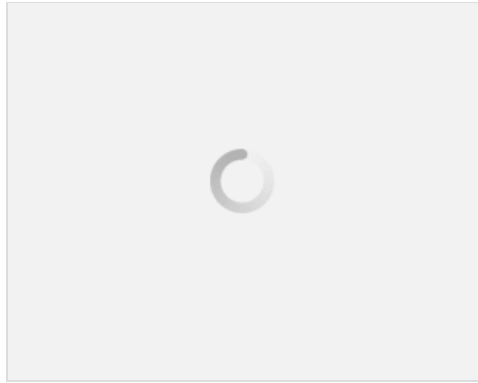
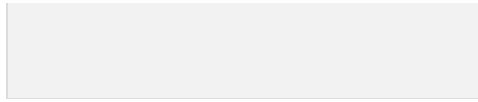


(۲) در پنجره ظاهر شده گزینه Network Policy and Access Services را انتخاب می‌کنیم و Next را می‌زنیم.

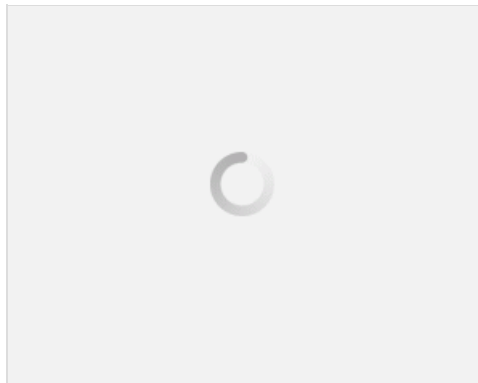


(۳) در مرحله بعد Routing and Remote Access Services را انتخاب می‌کنیم و Next را می‌زنیم تا Role مورد نظر نصب شود.

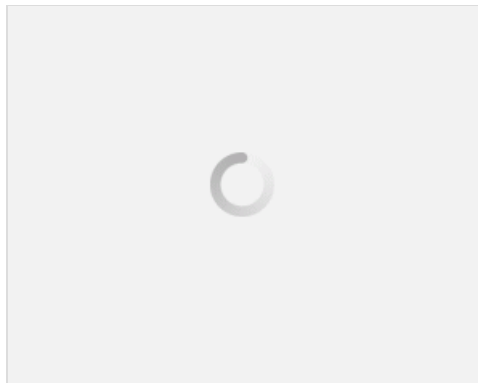




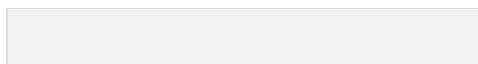
۴) در پنجره Server manager بر روی Routing and Remote Access Server کلیک راست می‌کنیم و گزینه Configure and Enable Routing and Remote Access را انتخاب می‌کنیم.

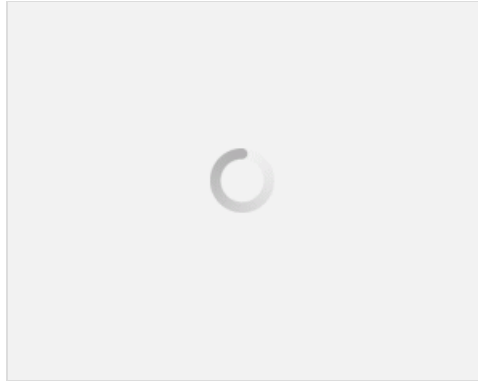
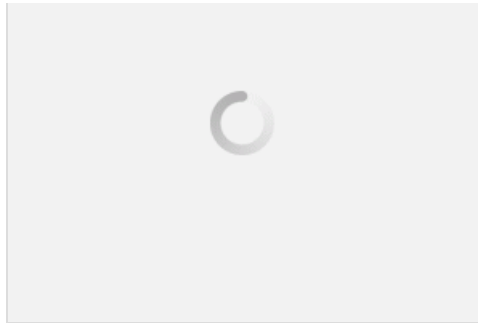


۵) گزینه Custom Configuration را انتخاب می‌کنیم

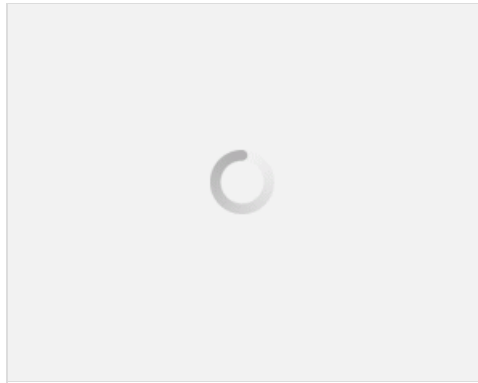


۶) حالا ما می‌توانیم این کامپیوتر رو به صورت دستی تبدیل به روتر کنیم . در اینجا ما می‌خواهیم که این کامپیوتر فقط بتونه بسته های Subnet های مختلف رو به مقصدشون هدایت کنه و بهمین دلیل گزینه ی LAN Routing رو انتخاب می‌کنیم

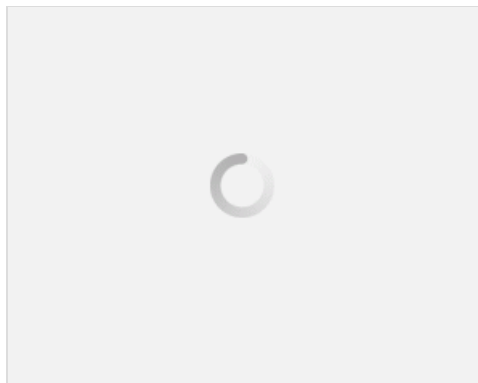




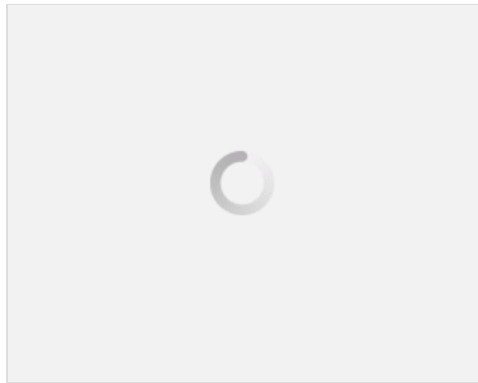
۷) حالا قسمت IP Routing رو انتخاب کنین و با زدن کلیک راست گزینه ی New Routing Protocol رو انتخاب کنین. در اینجا ما میخوایم که یک پروتکل مسیریابی جدید به پروتکل های فعلی سیستم اضافه کنیم تا بتونه پакتهای درخواست DHCP رو هدایت کنه.



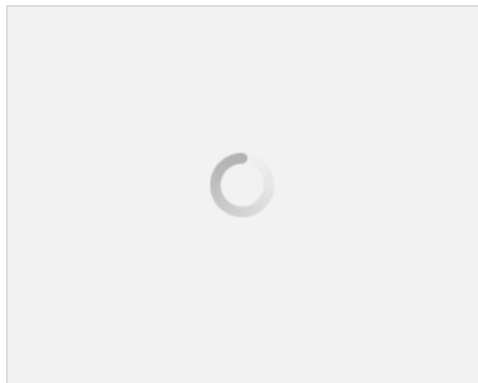
۸) حالا همون گزینه اول رو یعنی DHCP Relay Agent رو انتخاب کنین تا پروتکل مربوطه ش بر روی سیستم نصب بشه.



۹) به کنسول اصلی برمیگردیم و مشاهده میکنیم که در زیر مجموعه های IP Routing یک قسمت جدید به نام DHCP Relay Agent اضافه شده که همونیه که میخواستیم! حالا روش کلیک راست کنین و از منوی جدید گزینه ی New Interface رو انتخاب کنین. در اینجا ما میخوایم به این سیستم بگیم که پакتهای اطلاعاتی که از کدوم کارت شبکه دریافت میکنه رو Relay کنه.



۱۰) حالا باید کارت شبکه ایی رو که Subnet های مختلف بهش وصل میشن رو انتخاب کنین این کارت شبکه همونیه که بازوهای Subnet ها چه با Switch و چه با Hub بهش وصل میشن

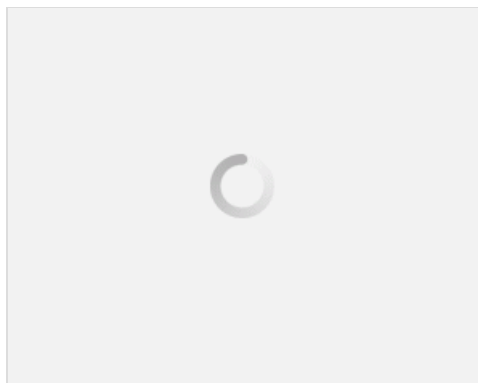


۱۱) حالا به صفحه ی Option های Relay Agent تون هدایت میشین. در اینجا سه تا گزینه وجود داره :

Relay DHCP Packet: این گزینه مثل دکمه ی خاموش/روشن Relay Agent میباشد.

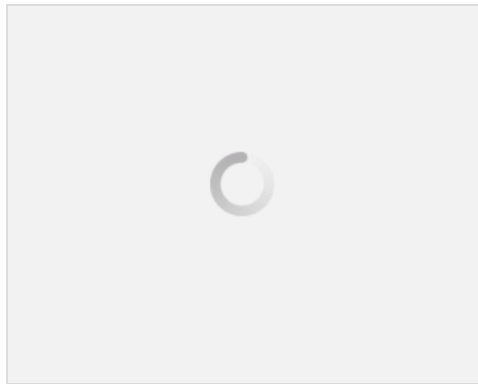
Hop-Count Threshold: تعداد روترهایی است که درخواست میتواند از آن عبور کند و معین میکنه که Relay Agent بسته ها رو تا چند تا روتر Route کنه و این عدد نمیتواند بیشتر ۱۶ باشد.

Boot Threshold: اگر Broadcast به دو DHCP برسد بهتر است که نزدیکترین DHCP به درخواست پاسخ دهد..در واقع تعداد ثانیه هایی هستش که Relay Agent با در نظر گرفتن احتمال اینکه ممکنه یک DHCP Server درون شبکه ی باشد، منتظر میماند و اگر این زمان تموم بشه و DHCP Server به درخواست پاسخ نده Relay Agent اقدام به فرستادن درخواست به بیرون از شبکه میکند.

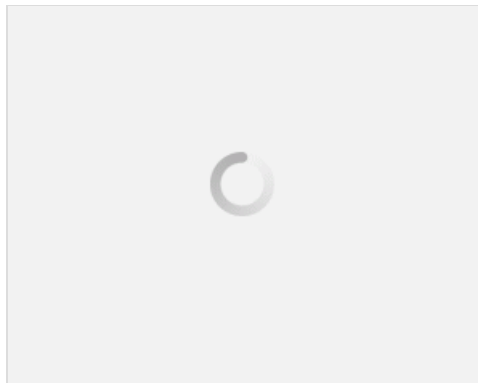


۱۲) حالا باید DHCP Server اصلی رو به Relay Agent معرفی کنیم. پس کلیک راست روی خود DHCP Relay Agent بکنین و بعد گزینه ی

Properties رو انتخاب کنید.



۱۳) حالا IP Address مربوط به سروری که DHCP Server روش نصب شده رو اینجا وارد کنید.



نویسنده : ابوالفضل عدالتی پور

منبع: جزیره سرویس های شبکه میکروسافت وب سایت توسینسو
هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع دارای اشکال اخلاقی می باشد

#آموزش-dhcp-relay-agent-(قسمت-اول) #پیاپاده_سازی_dhcp_relay_agent

مطلب اصلی