Поднимаем VPN-PPTP сервер на Windows Server 2008 R2

VPN (Virtual Private Network — виртуальная частная сеть) — технология, позволяющая использование <u>сети</u> Internet в качестве магистрали для передачи корпоративного IPтрафика. <u>Сети</u> VPN предназначен <u>подключения</u> пользователя к удаленной <u>сети</u> и соединения <u>нескольких</u> локальных сетей. Давно я размещал заметку <u>Введение</u> в <u>Виртуальные Частные Сети</u> (VPN), время пришло расказать, как настроить VPN сервер на Windows 2008 Server R2.

Запускаем диспетчер <u>сервера</u> на Windows Server 2008 R2 и добавляем "Добавить роль" (Add Roles) роль <u>сервера</u> "Службы политики <u>сети</u> и доступа" (Network Policy and Access Services):



Далее выбираем "Службы маршрутизации и удаленного доступа" (Routing and Remote Access Services) и нажимаем далее:



Все проверяем и устанавливаем:

Мастер добавления ролей		×		
Подтверждение	выбранных элементов для установки			
Перед началом работы Роли сервера Службы политики сети и доступа Службы ролей Модтверждение Ход выполнения Результаты	 Чтобы установить следующие роли, службы ролей и компоненты, нажмите кнопку "Установить". 			
	<u>Печать, отправка по электронной почте или сохранение этих сведений</u>			
	< Назад Далее > Установить Отмена			

После успешной установки, нам надо настроить эту роль, раскрываем список ролей и выбираем роль "Службы политики <u>сети</u> и доступа", так как у меня эта <u>служба</u> уже установлена, подменю "Настроить и включить маршрутизацию и удаленный доступ" (Configure and Enable Routing and Remote Access) будет не активно, у Вас активна ее и выбираем:



В мастере <u>установке</u> жмем далее и из пяти предложенных вариантов выбираем <u>самый</u> нижний Особая конфигурация (Custom configuration):

Мастер настройки сервера маршрутизации и удаленного доступа					
Конфигурация Можно включить указанные службы в любом из этих сочетаний или выполнить настройку данного сервера.					
 Удаденный доступ (VPN или модем) Позволяет удаленным клиентам подключаться к этому серверу через удаленное подключение или безопасное подключение виртуальной частной сети (VPN) Преобразование сетевых адресов (NAT) Позволяет внутренним клиентам подключаться к Интернету, используя один общий IP-адрес. Доступ к виртуальной частной сети (VPN) и NAT Позволяет удаленным клиентам подключаться к данному серверу через Интернет и внутренним клиентам подключаться к Динтернету, используя один общий IP-адрес. Безопасное соединение между двумя частными сетями Позволяет полключить данную сеть к уладенной сети например, к сети филиала. Особая конфиндурация Любая комбинация возможностей маршрутизации и удаленного доступа. 					
Подробнее					
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена					

Выбираем галочкой <u>Доступ</u> к виртуальной частной <u>сети</u> (VPN):

Мастер настройки сервера маршрутизации и удаленного доступа						
Настраиваемая конфигурация После закрытия этого мастера выбранные службы можно будет настроить на консоли маршрутизации и удаленного доступа.						
Выберите службы, которые следует включить на данном сервере. Доступ к виртуальной частной сети (VPN) Удаленный доступ (через телефонную сеть)						
🥅 Подключения по требованию (для маршрутизации филиалов)						
Преобразование сетевых адресов (NAT)						
Маршрутизация локальной сети						
<u>Подробнее</u>						
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена						

Мастер настройки сервера маршрутизации и удаленного доступа							
	Завершение мастера сервера маршрутизации и удаленного доступа						
	Успешно завершена работа мастера сервера маршрутизации и удаленного доступа						
Сводка выбранных параметров:							
	доступ к виртуальной частной сети (VPN) Закройте мастер и затем настройте выбранные службы на консоли маршрутизации и удаленного доступа. Для закрытия мастера нажмите кнопку "Готово".						
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена						

Запускаем службу



Для полноценной работы vpn-сервера должны быть открыты следующие порты:

ТСР 1723 для РРТР; ТСР 1701 и UDP 500 для L2TP; ТСР 443 для SSTP.

Настраиваем выдачи адресов. Открываем "Диспетчер <u>сервера</u> - Роли - Службы политики <u>сети</u> и <u>доступа</u> - Маршрутизация и удаленный <u>доступ</u> - Свойства":



Закладка "IPv4", включаем пересылку IPv4, <u>устанавливаем</u> переключатель в "Статический пул адресов" и нажимаем кнопку "Добавить":

Свойства: Маршрутизация и удаленный доступ 🛛 🧧	'X						
IKEv2 РРР Ведение журнала	ļ						
Общие Безопасность ГРV4 ГРV6	4						
Включить пересылку IPv4							
- Назначение IPv4-адресов Сервер может назначать IPv4-адреса, использия:	1						
Сервер может назначать глич-адреса, используя.							
статический пул адресов							
С По Число IP-адрес Маска							
192.168 192.168 112 192.168 255.255							
Добавить <u>И</u> зменить <u>Удалить</u>							
	'						
Включить широковещание при разрешении имен							
Используйте следующий адаптер для получения адресов DHCP-,							
DNS- и WINS-серверов для клиентов удаленного доступа.	,						
Адаптер: Разрешить RAS выбирать адаптер	1						
Подробности							
ОК Отмена Примени	ть						

Задаем диапазон выдаваемых адресов:

📕 Диспетчер сервера										
Файл Действие Вид ⊆правка										
🧇 🔿 📶 💥 🖹 🖪 🔢 📷										
Файл Действие Вид ⊆правн Файл Действие Вид ⊆правн Файловые сорвера (TETRA) Фарминански сетина Фарминански сетина Фарминански сетина Фарминански сетина Фарминански сетина Фарминански сетина Фарминански сетина Фарминански сетина Фарминански сетинански сетина Фарминански сетинански сет	ка Свойства: Маршру ІКЕ∨2 Общие IM Включить пер Назначение IP Сервер может Изменение диа Введите началь количество адр Начальный IP-ад Конечный IP-ад	утизация и удаления РРР Безопасность ресылку IPv4 v4-адресов г назначать IPv4-адресов пазонов IPv4-адресов ный IP-адрес и либо ко ресов в непрерывном д идрес: 192.166 рес: 192.166	ый доступ Ведение IP∨4 а, используя: сов онечный IP-адрес иапазоне. 3. 1. 20 3. 1. 40	? × э журнала IP∨6 2, либо						
Службы Эправляющий элемент Элокальные пользовате. Пользователи Группы Хранилище	Количество <u>а</u> др	ресов:	21 OK	Отмена						

Теперь настроем разрешения для пользователей. Переходим в "Диспетчер <u>сервера</u> - Конфигурация- Локальные пользователи и группы - Пользователи":

К нужному пользователю заходим в Свойства и закладке "Входящие звонки" (Dial-in) разрешить подключение (allow access).



Инструкция взята с сайта

http://www.itword.net/page/vpn-pptp-windows-server-2008r2