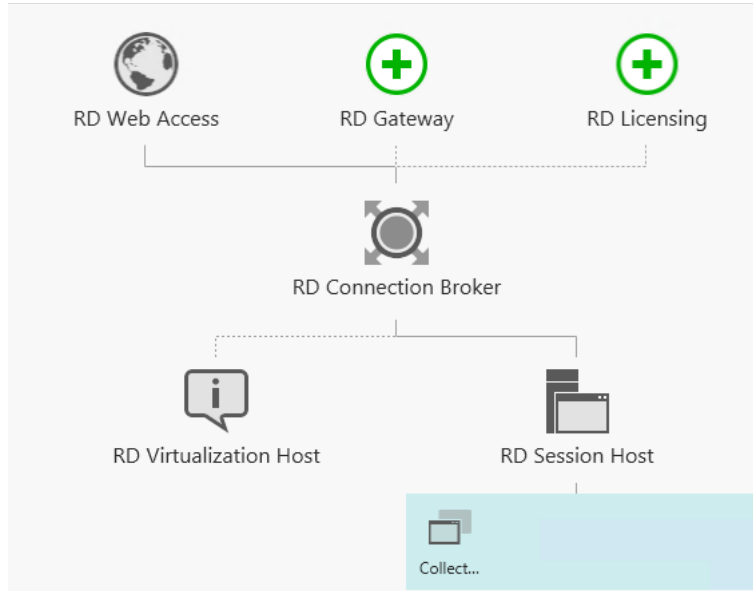


Установка терминального сервера Windows server 2012 r2

Хотите купить Windows Server 2012 r2? Тогда вам сюда! (/tso-kalkulyator/550-chnovogo-v-windows-server-2012-r2)

Сразу скажу, что решение от Microsoft сильно удивило меня своей продуманной стратегией, которая отражена на картинке ниже. Похожесть на решение от Citrix тоже бросается в глаза, но почему бы не тянуться за лидером... Итак, начну с того, что теперь вся эта концепция называется виртуализация рабочих мест. По идее разработчиков, на рабочем месте сотрудника должно находиться как можно меньше корпоративной информации, запускаться как можно меньше программ. В идеале вместо системного блока с обратной стороны монитора крепится **тонкий клиент (/tso-kalkulyator/403-tonkij-klient)**, через который на экран передается изображение с серверов. В таком случае вероятность потери данных или поломки чего-либо на рабочем месте сводится к минимуму.



Куда подключаться пользователь?

[ЗАКАЗАТЬ СЕЙЧАС »](#)

(/component/chronofoms/?chronofom=orders&tmpl=component&ml=1)

Существуют два способа подключения к виртуальному рабочему столу, которые мы сейчас с вами и рассмотрим. Первый сценарий называется **RD Virtualization host** - его принцип заключается в том, что подключение к виртуальной машине для каждого пользователя производится по протоколу RDP 7.1 или выше. Сама виртуальная машина при этом запускается на гипервизоре Hyper V, установленном на сервере. Из особенностей этого сценария подключения к виртуальному рабочему столу можно отметить, что все информация находится в профиле пользователя, а использование технологии RemoteFX от Microsoft позволяет существенно повысить быстродействие работы виртуальной машины. Технология RD Virtualization Host встроена в операционные системы Windows 7 и 8, а значит, у вас нет необходимости приобретать лицензию на RDP. Но для получения права на использование данного метода подключения к виртуальной машине, необходимо на каждого пользователя приобретать подписку за 110\$ в год.

О следующем сценарии как раз-таки и пойдет речь в данной статье. Он называется **RD Sessionhost**, и при выполнении данного сценария, все процессы, которые пользователи видят на своем мониторе, на самом деле происходят на сервере Remote Desktop host. При этом у пользователя на выбор есть два способа удаленного запуска приложений: либо через браузер, либо через ярлыки на рабочем столе. При этом вы сможете использовать и самое стандартное подключение к удаленному рабочему столу сервера. При этом работа с Windows server 2012 r2 будет интуитивно понятна, как как по интерфейсу он в целом похож на Windows 8.

Установка

Для установки используется свежееустановленная Windows server 2012 Beta и статья-руководство на technet (<http://technet.microsoft.com/ru-RU/library/hh831754>). Как обычно, все идет не так как написано в мануале.

1.. Входим в Server Manager. Справа сверху выбираем Manage -> Add Roles and Features. Для установки сервиса удаленных рабочих столов предусмотрен специальный мастер Remote Desktop Services installation

Select the installation type. You can install roles and features on a running physical computer or virtual machine, or on an offline virtual hard disk (VHD).

Role-based or feature-based installation
Configure a single server by adding roles, role services, and features.

Remote Desktop Services installation
Install required role services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) to create a virtual machine-based or session-based desktop deployment.

2.. Для одного сервера, выбираем Quick Start. Мастер обещает установку сервиса удаленных рабочих столов, настройку Collection и RemoteApp programs.

Remote Desktop Services can be configured across multiple servers or on one server.

Standard deployment

A standard deployment allows you to deploy Remote Desktop Services across multiple servers.

Quick Start

A Quick Start allows you to deploy Remote Desktop Services on one server, and creates a collection and publishes RemoteApp programs.

3.. Выбираем, что наши пользователи будут подключаться к серверу (собственным сессиям на сервере), а не к собственным виртуальным машинам.

Remote Desktop Services can be configured to allow users to connect to virtual desktops, RemoteApp programs, and session-based desktops.

Virtual machine-based desktop deployment

Virtual machine-based desktop deployment allows users to connect to virtual desktop collections that include published RemoteApp programs and virtual desktops.

Session-based desktop deployment

Session-based desktop deployment allows users to connect to session collections that include published RemoteApp programs and session-based desktops.

4.. По сценарию на наш сервер будут добавлены следующие серверные роли:

RD Connection Broker – контроль подключений пользователей, определяет для какого пользователя на каком сервере будет открыта сессия или запущено приложение

Web Access – доступ к приложениям через веб браузер

RD session Host – сервер, на котором будут опубликованы приложения и на который пользователи смогут подключаться через удаленный рабочий стол.

Если инфраструктура у вас большая или вам нужна отказоустойчивость, то необходимо дублировать серверы с данными ролями, изначально решение создавалось как кластерное.

The Quick Start will install the RD Connection Broker, RD Web Access, and RD Session Host role services on the same server.

Name	IP Address	Operating System
RDP2012.azon.local	192.168.0.55	

i The credentials of the AZON\ds account will be used to create the deployment.

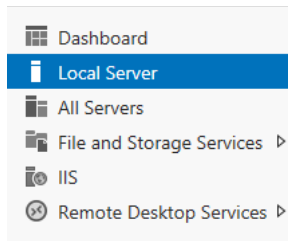
5.. После чего начинается «автоматическая» настройка ролей, которая кончается ошибкой настройки Session collection и отменой установки RemoteApp programs.

Наверное, в ходе работы мастера должны запускаться другие диалоги настроек, но пока не работает. После установки первой роли сервер перезагружается и включается триальный период работы RDP сервера 120 дней.

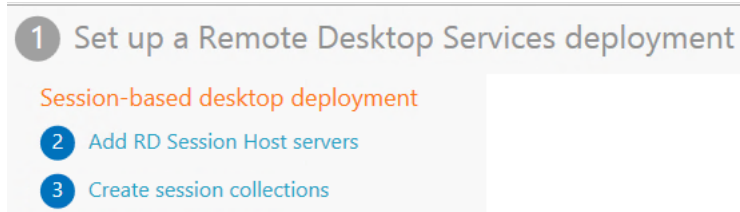
The Remote Desktop Services deployment scenario is being installed.

Server	Progress	Status
Remote Desktop Services role services		
RDP2012.azon.local	<div style="width: 100%;"></div>	Succeeded
Session collection		
RDP2012.azon.local	<div style="width: 100%;"></div> Unable to create the session collection.	Failed
RemoteApp programs		
RDP2012.azon.local	<div style="width: 100%;"></div>	Cancelled

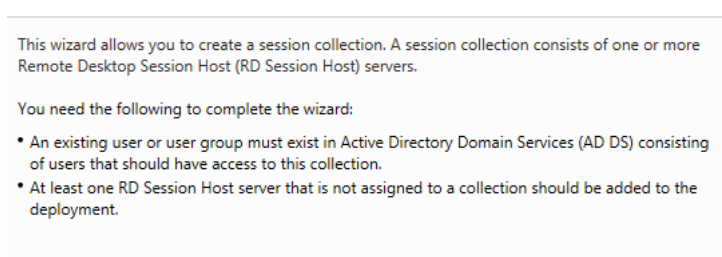
6.. Чтобы завершить установку в ручную, выбираем в Server Manager вкладку управления ролью Remote Desktop Services



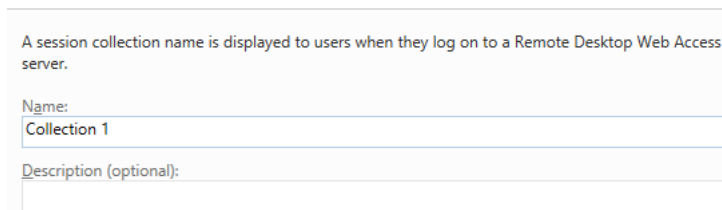
7.. Там видим еще одно графическое представление плана установки. Первые два пункта у нас выполнены.



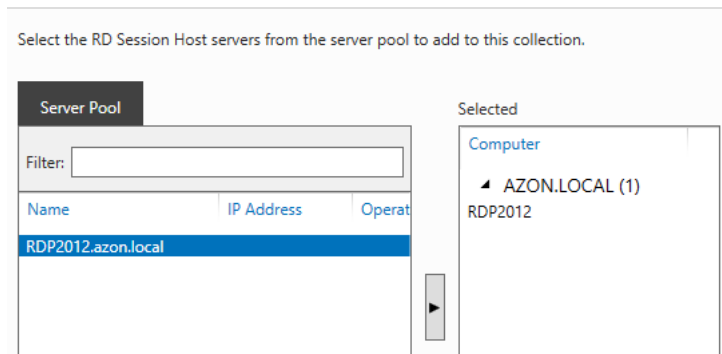
8.. Кликаем по третьему пункту, Create session collection. Запускается мастер создания.



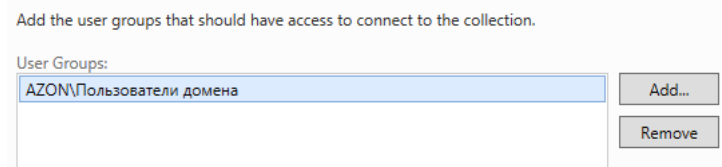
9.. Придумываем название для Session Collection



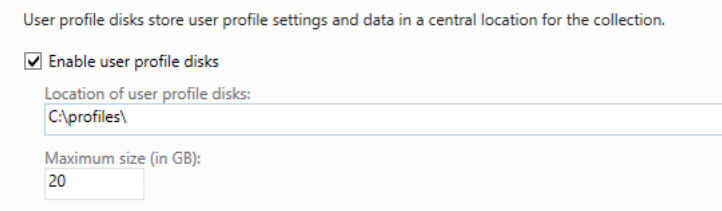
10.. Выбираем наш сервер, в качестве RD session Host



11.. Выбираем группы или отдельных пользователей, которые смогут подключаться к нашему серверу по протоколу RDP



12.. Нужно выбрать, где централизованно будут храниться данные о пользовательских сессиях, настройки. Дело в том, что сессия пользователя запускается как-бы в подобии виртуальной машины и в папке с профилями будут храниться виртуальные жесткие диски .vhdx В процессе использования, когда вы зайдете под администратором, то не найдете на системном диске никаких признаков присутствия юзеров.

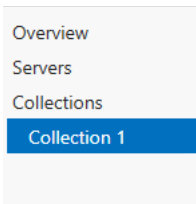


13.. Вот теперь установка закончилась удачно.

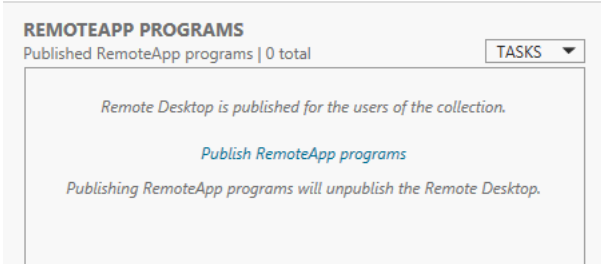
The session collection is being created. Depending on the size of the session collection, this may take a while to complete.

Activity	Progress	Status
Create Collection	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	Succeeded
Add servers	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	Succeeded
	<div style="display: flex; align-items: center;"> ✔ RDP2012.AZON.LOCAL </div>	

14.. Нам осталось опубликовать приложения, слева сверху выбираем созданную ранее Collection 1



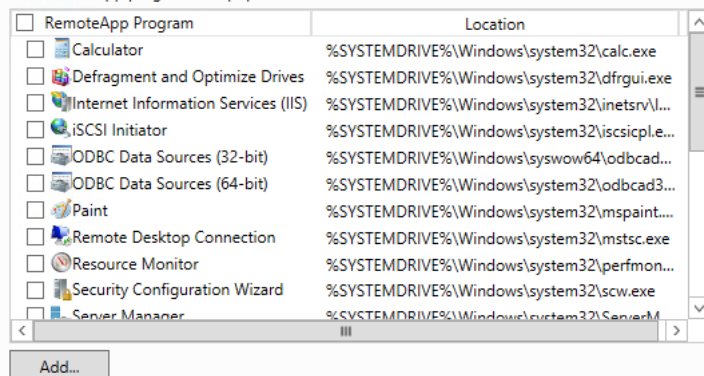
15.. Находим раздел REMOTEAPP PROGRAMS и выбираем Publish RemoteApp programs.



16.. Появляется выпадающий список программ, которые доступны на сервере. Среди них нет Internet Explorer, но его можно добавить здесь же в ручном режиме, если нажать на Add. Выбираем понравившиеся приложения галочками.

Select the RemoteApp programs to publish to the Collection 1 collection. To add a RemoteApp program to the list, click Add.

The RemoteApp programs are populated from RDP2012.AZON.LOCAL.



Verify that the program is installed on all the RD Session Host servers in the collection.

17.. Подтверждаем, что не ошиблись в выборе.

Confirm that the list of RemoteApp programs to be published is correct, and then click Publish.

2 RemoteApp programs:

RemoteApp Program	Location
Calculator	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\calc.exe
Paint	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\mspaint....

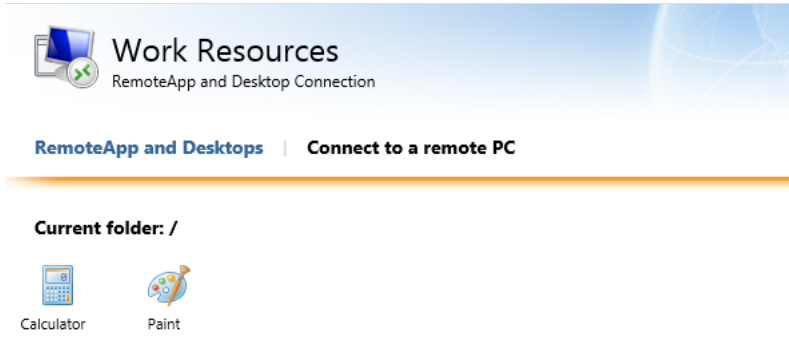
18.. Дальше сам Windows server 2012 r2 подсказок не дает. Как бы понятно, что нужно подключиться, но что для этого нужно сделать... обращаемся к статье на TechNet.

Чтобы подключиться к коллекции сеансов, выполните следующие действия.

1. Выполните вход на компьютер CLIENT1 с учетной записью CORP\Administrator.
2. Откройте браузер Internet Explorer. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите пункт **Все программы** и щелкните **Internet Explorer**.
3. В адресной строке Internet Explorer введите **https://app1.corp.contoso.com/RDWeb** и нажмите клавишу **Ввод**.
4. Щелкните **Продолжить открытие этого веб-сайта (не рекомендуется)**.
5. В поле **Домен\имя пользователя** введите **CORP\Administrator**.
6. В поле **Пароль** введите пароль учетной записи CORP\Administrator и нажмите кнопку **Войти**.
7. Щелкните **Калькулятор**, а затем — **Подключиться**.

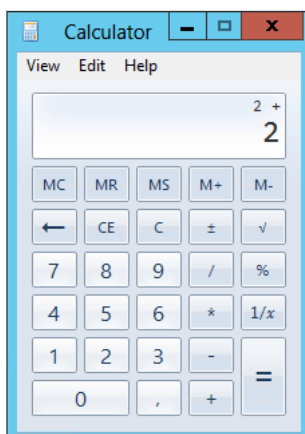
19.. Открываем браузер на компьютере пользователя, и заходим по адресу, в моем случае, <https://rdp2012.azon.local/RDweb> вводим данные пользователя, который входит в группу Пользователи домена.

20.. После авторизации попадаем на страницу с опубликованными приложениями.

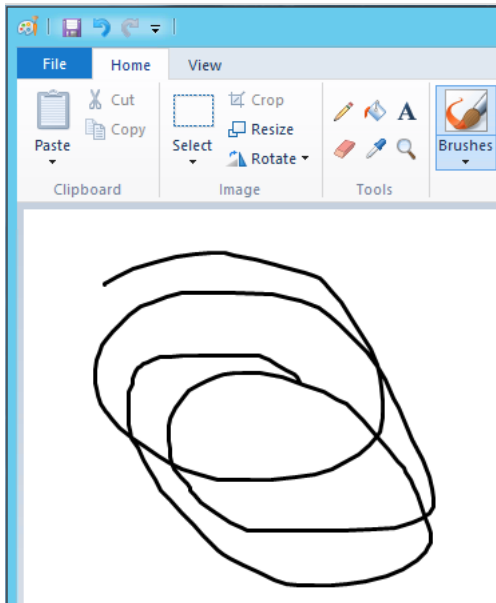


21.. Также есть возможность подключиться к серверу, но нужно знать его имя. Не очень удобно.

22.. Приложения, как положено, открываются в отдельных окнах, что создает ощущение, как будто вы запустили программу на своем компьютере.



23.. Для проверки плавности хода курсора рисую мышкой круг, очень хорошо. Вообще, протокол RDP 7.1 избавлен от проблем прошлых версий. Я, например, подключаюсь по нему к своей рабочей машине. Браузер с flash, почта, редакторы работают шустро.



На этом первую часть статьи, можно считать законченной. Во второй части будем настраивать Сценарий **RD Virtualization host**.

+ 7 (499) 707-27-10

Поиск по сайту

Все услуги компании (<http://www.azone-it.ru/>)

Бесплатная консультация (</tso-kalkulyator/306-besplatnye-uslugi>)